

Repertorio de patentes y modelos de utilidad giennenses. 1939-2007

SALVADOR CONTRERAS GILA
ROCÍO BEGARA CEVIDANES

En el artículo anterior hemos expuesto la metodología seguida para la confección de una base de datos que recoge las referencias de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad realizadas por la vía nacional referentes a la provincia de Jaén y recogidas en la base de datos de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

Las referencias bibliográficas de estos 597 documentos de patentes las exponemos en este repertorio bibliográfico que consta de dos secciones.

En la primera, sistemática, se presentan los asientos bibliográficos ordenados por los grandes grupos de la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) y dentro de cada grupo los registros se ordenan alfabéticamente por el nombre del inventor.

La segunda parte comprende los siguientes índices: de inventores, de solicitantes, de topónimo, cronológico y temáticos.

LA CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES SE DISTRIBUYE EN LAS OCHO CLASES SIGUIENTES:

- A. Necesidades corrientes
- B. Técnicas industriales diversas, transportes
- C. Química, metalurgia
- D. Textiles, papel
- E. Construcciones fijas
- F. Mecánica, iluminación, calefacción, armamento, voladura
- G. Física
- H. Electricidad

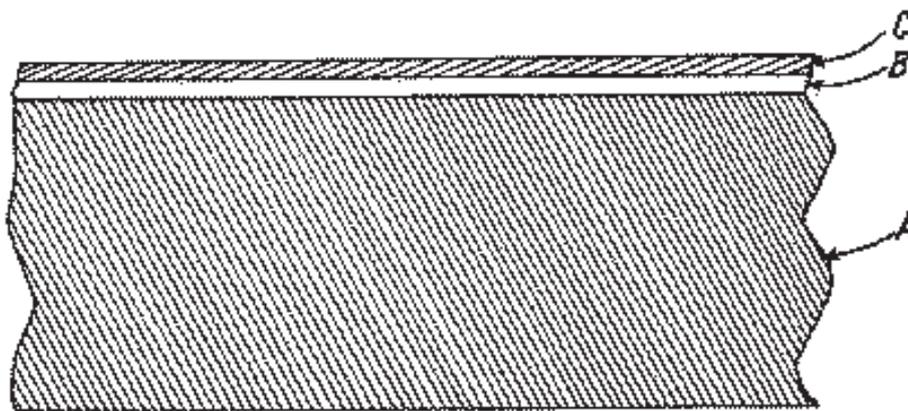
Los epígrafes bajo los que se recogen las diferentes clases son los siguientes:

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES

- A01. Agricultura, silvicultura, cría, caza, captura, pesca
- A21. Panadería, pastas alimenticias
- A22. Carnicería tratamiento de la carne, tratamiento de las aves de corral o del pescado
- A23. Alimentos o productos alimenticios, su tratamiento no cubierto por otras clases
- A41. Vestimenta
- A43. Calzados

- A44. Mercería, joyería
- A45. Objeto de uso personal o artículos de viaje
- A47. Mobiliario
- A61. Cc médicas o veterinarias, higiene
- A62. Salvamento, lucha contra incendios
- A63. Deportes, juegos, distracciones
- B01. Procedimientos o aparatos físicos o químicos en general
- B02. Trituración, reducción a polvo desintegración, tratamiento preparatorio de los granos para la molienda
- B03. Separación de sólidos por utilización de líquidos o por utilización de mesas o cribas de pistón neumático, separación mecánica o electrónica de materiales sólidos o de fluidos, separación por campos eléctricos de alta tecnología
- B04. Aparatos o máquinas centrífugas utilizadas para los procedimientos físicos o químicos
- B05. Pulverización o atomización en general, aplicación de líquidos u otras materias fluidas a superficie en general
- B07. Separación de sólidos, clasificación
- B08. Limpieza
- B09. Eliminación de desechos sólidos, regeneración de suelos contaminados
- B21. Trabajo mecánico de los metales sin arranque sustancial de material, corte y metal por punzonado
- B23. Máquinas-herramientas, trabajo de metales no previstos en otro lugar
- B24. Trabajo con muela, pulido
- B25. Herramientas manuales, herramientas de motor portátiles, mangos para utensilios manuales, utillaje de taller, manipuladores
- B26. Herramientas manuales de corte, separación
- B27. Trabajo o conversación de la madera o de materiales similares, máquinas para clavar, grapar o coser en general
- B28. Trabajo del cemento, arcilla o piedra
- B29. Trabajo de las materias plásticas, trabajo de sustancias en plástico en general
- B30. Prensas
- B32. Productos estratificados
- B43. Material para escribir o dibujar, accesorios de oficina
- B44. Artes decorativas
- B60. Vehículos en general
- B62. Vehículos terrestres que se desplazan de otro modo que por raíles
- B65. Transporte, embalaje, almacenado, manipulación de materiales delgados o filiformes
- B67. Apertura o cierre de botellas, tarros o recipientes análogos, manipulación de líquidos
- B68. Guarnicionería, tapicería
- C02. Tratamiento del agua, agua residual, de alcantarillas o fangos
- C03. Vidrio, lana mineral o de escoria
- C04. Cementos, hormigón, piedra artificial, cerámicas, refractorios
- C07. Química orgánica
- C10. Industrias del petróleo, gas o coque, gas de síntesis que contiene monóxido de carbono, combustibles, lubricantes, turba
- C11. Aceites, grasas, materias grasas o ceras animales o vegetales, ácidos grasos, detergentes, velas
- C12. Bioquímica, cerveza, bebidas alcohólicas, vino, vinagre, microbiología, enzimología, técnicas de mutación o de genética
- C22. Metalurgia
- D01. Fibras o hilos naturales o artificiales, hilatura
- D03. Tejido
- D04. Trenzado, fabricación de encaje, tricotado, pasamanería
- D06. Tratamiento de textiles o similares, lavandería, materiales flexibles, no previstos en otro lugar
- E01. Construcción de carreteras, vías férreas y puentes
- E02. Hidráulica, cimentaciones, movimientos de tierras

- E03. Suministros de agua, evacuación de agua
- E04. Edificios
- E05. Cerraduras, llaves, accesorios de puertas o ventanas, cajas fuertes
- E06. Puertas, ventanas, postigos o cortinas metálicas enrollables en general, escaleras
- E21. Perforación del suelo o de roca, explotación minera
- F01. Máquinas o motores en general
- F02. Motores de combustión
- F03. Máquinas o motores líquidos
- F04. Máquinas de líquidos de desplazamiento positivo, bombas para líquidos o para fluidos combustibles
- F15. Dispositivos accionadores por presión de un fluido, hidráulica o neumática en general
- F16. elementos o conjuntos de tecnología, medidas generales para asegurar el buen funcionamiento de las máquinas o instalación. Aislamiento térmico en general
- F23. Aparatos de combustión, procedimientos de combustión
- F24. Calefacción, hornillas, ventilación
- F25. Refrigeración o enfriamiento, sistema combinados de calefacción y de refrigeración, sistemas de bomba de calor, fabricación o almacenamiento del hielo. Licuefacción o solidificación de gases
- F26. Secado
- F27. Hornos, retortas de destilación
- F41. Armas
- F42. Municiones, voladura
- G01. Metrología, ensayos
- G02. Óptica
- G03. Fotografía, cinematografía, técnicas análogas que utilizan ondas distintas a las ondas ópticas, electrografía, holografía
- G04. Horometría
- G05. Control, regulación
- G06. Cálculo, cómputo
- G07. Dispositivos de control
- G08. Señalización
- G09. Enseñanza, criptografía, presentación, publicidad, precintos
- G10. Instrumentos de música, acústica
- H01. Elementos técnicos básicos
- H02. Producción, conversión o distribución de la energía eléctrica
- H03. Circuito eléctricos básicos
- H04. Técnica de comunicaciones eléctricas
- H05. Técnicas eléctricas no previstas en otro lugar



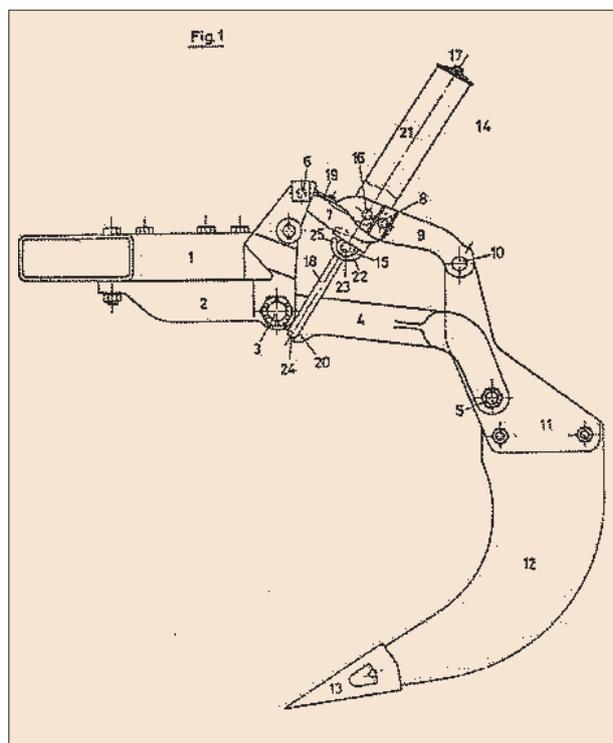
MIÑÓN Y PÉREZ DE VARGAS, Antonio de (Andújar, 1944)
 Procedimiento de fabricación de un azulejo integrado por tres agrupaciones de naturaleza físicamente diferentes

REPERTORIO BIBLIOGRÁFICO DE PATENTES

A01. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CRÍA, CAZA, CAPTURA, PESCA

1. ALCAIDE NOGUERA, Juan José (Guarromán, 1961)
Dispositivo de enganche de tiro libre para herramientas agrícolas
2. ALMAGRO VALENZUELA, José (Arquillos, 1961)
Grada de discos de inclinación regulable
3. ALMAGRO VALENZUELA, José (Arquillos, 1961)
Perfeccionamientos en las gradas de discos aplicables a máquinas agrícolas
4. ALMAGRO VALENZUELA, José (Arquillos, 1961)
Perfeccionamientos en las gradas de discos aplicables a máquinas agrícolas
5. ARANDA MORAL, Rodrigo (Villargordo (Villatorres), 1998)
Cubo perfeccionado para la recogida de frutos.
6. BEDMAR OLMEDILLA, Alfonso (Úbeda, 2000)
Herramienta portátil manual, que realiza cortes de ramas o similares, con diferentes ángulos y alturas variables.
7. BLANCA RUBIO, Antonio (Torredelcampo, 1995)
Distribuidor agrícola.
8. CANO CENTENO, Antonio (Martos, 1963)
Máquina cavadora agrícola a motor
9. CAÑONES JUÁREZ, Luis (Andújar, 1981)
Recolectora de aceitunas por absorción continua
10. CAÑONES JUÁREZ, Luis (Andújar, 2005)
Equipo recolector de frutos.
11. CAÑONES JUÁREZ, Luis (Andújar, 2005)
Equipo vibrador para árboles frutales.
12. CAÑONES JUÁREZ, Luis (Andújar, 2006)
Equipo vibrador para árboles frutales
13. CAÑONES PÉREZ, Antonio (Bailén, 1994)
Máquina vibradora para árboles.
14. CASTILLO MOSCOSO, Manuel (Andújar, 1996)
Dispositivo para el riego de plantas.
15. CASTRO TORIBIO, José Luis (Porcuna, 2003)
Turboatomizador para el tratamiento de árboles frutales.
16. CEBRIÁN ARIAS, Mariano Manuel; PADILLA CÁRDENAS, Rafael (Jaén, 1961)
Máquina segadora-atadora
17. CHECA GARCÍA, Juan M (Baeza, 1984)
Apero de labranza.
18. ESCOBEDO FERNÁNDEZ, Antonio (Jaén, 1960)
Perfeccionamientos en máquinas manuales para la recolección aceitunas, accionadas por aire comprimido
19. ESCUDERO ALMANSA, Juan Manuel (Peal de Becerro, 2006)
Dispositivo de contrapesado desmontable para aperos agrícolas.
20. ESCUDERO ALMANSA, Juan Manuel (Peal de Becerro, 2006)
Dispositivo de horquilla desmontable para el montaje de accesorios en aperos agrícolas.
21. FERNÁNDEZ CARRILLO, Manuel (Linares, 1985)
Dispositivo vareador para la recogida de aceitunas y otros frutos.
22. FILIP HERRANZ, Alfonso (Santa Elena, 2005)
Refugio y criadero de conejos.
23. GALLEGO TAVIRA, Julio (Villanueva del Arzobispo, 1979)
Máquina limpiadora de aceitunas.
24. GARAYALDE SAENZ, José María (Linares, 1963)
Máquina autopropulsada para segar plantas utilizadas para pastos en verde o secos
25. GARCÍA SANTIAGO, Santiago (Porcuna, 2005)
Máquina recogedora de aceitunas con limpieza parcial incorporada.
26. GARZÓN MEGÍAS, Francisco (Úbeda, 1979)
Máquina recolectora de aceitunas
27. GÓMEZ VALDERRAMA, Antonio (Torredonjimeno, 1964)
Perfeccionamientos en las gradas de discos para tractores, con mando a distancia y regulación automática de profundidad
28. GÓMEZ VALDERRAMA, Antonio (Torredonjimeno, 1983)
Brazo basculante para cultivadores.
29. GÓMEZ VALDERRAMA, Antonio (Torredonjimeno, 1983)
Nuevo brazo basculante para cultivadores.

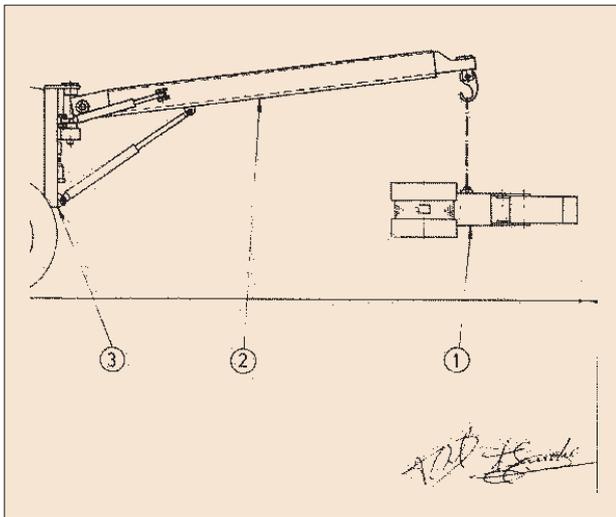
30. GÓMEZ VALDERRAMA, Antonio (Torredonjimeno, 1984)
Dispositivo anti-rotura para brazos de cultivadores agrícolas.
31. GÓMEZ VALDERRAMA, Antonio (Torredonjimeno, 1989)
Máquina vibradora a distancia acoplable a todo tipo de tractores para el desprendimiento de los frutos de los árboles.
32. GONZÁLEZ HORNOS, Adriano (Arroyo del Ojanco, 1991)
Máquina cogedora de aceituna.
33. GONZÁLEZ HORNOS, Adriano (Arroyo del Ojanco, 2001)
Máquina para la recogida de frutos de la superficie del suelo, especialmente aceitunas.
34. GONZÁLEZ HORNOS, Adriano (Arroyo del Ojanco, 2002)
Rastrillo polivalente perfeccionado.
35. GUERRERO CASAS, Jacinto (Bailén, 1984)
Soprote elástico para brazos porta-rejas de cultivadores
36. GUERRERO GÓMEZ, Alfonso; GUERRERO GÓMEZ, Jesús (Mancha Real, 1963)
Perfeccionamientos introducidos en las gradas de disco
37. GUERRERO GÓMEZ, Alfonso; GUERRERO GÓMEZ, Jesús (Mancha Real, 1964)
Perfeccionamientos introducidos en las gradas de disco
38. GUERRERO GÓMEZ, Alfonso; GUERRERO GÓMEZ, Jesús (Mancha Real, 1964)
Perfeccionamientos introducidos en las gradas de disco
39. GUERRERO ZAFRA, Luis (Jaén, 1979)
Grada pesada para trabajos de desmonte y primeras labores
40. GUERRERO ZAFRA, Luis (Jaén, 1979)
Perfeccionamiento en una grada semisuspendida.
41. GUERRERO ZAFRA, Luis (Mancha Real, 1979)
Perfeccionamientos en un arado de discos fijos
42. GUERRERO ZAFRA, Luis (Jaén, 1979)
Perfeccionamientos en un arado de discos fijos
43. GUERRERO ZAFRA, Luis (Jaén, 1979)
Perfeccionamientos en una grada de arrastre
44. GUERRERO ZAFRA, Luis (Mancha Real, 1979)
Perfeccionamientos introducidos en el sistema de soporte a rotación de un eje portadiscos para grada
45. GUERRERO ZAFRA, Luis (Jaén, 1981)
Perfeccionamientos en un arado suspendido de discos.
46. GUERRERO ZAFRA, Luis (Jaén, 1981)
Perfeccionamientos en una grada de discos, adaptable a tractores de gran potencia



GUERRERO ZAFRA, Luis (Jaén, 1988)
Dispositivo de disparo de aperos de labranza.

47. GUERRERO ZAFRA, Luis (Mancha Real, 1981)
Perfeccionamientos introducidos en un arado fijo de arrastre libre, de múltiples discos.
48. GUERRERO ZAFRA, Luis (Jaén, 1983)
Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal n. 506147 por: perfeccionamientos introducidos en un arado fijo de arrastre libre, de múltiples discos.
49. GUERRERO ZAFRA, Luis (Mancha Real, 1986)
Mejoras introducidas en el objeto de la pat. principal n. 506.147, por perfeccionamientos introducidos en un arado de arrastre libre de múltiples discos.
50. GUERRERO ZAFRA, Luis (Jaén, 1988)
Dispositivo de disparo de aperos de labranza.
51. GUTIÉRREZ ORTEGA, Eduardo (Linares, 1979)
Máquina recogedora de frutos susceptibles de que sean aspirados desde el suelo.
52. HERRERA MONTORO, Rafael (Baeza, 1995)
Vibrador para la recolección de frutos.
53. HURTADO QUESADA, Cristóbal (Úbeda, 2005)
Caja para transporte de animales vivos y especies cinegéticas de caza
54. JIMÉNEZ BALBOA, Luis (Linares, 1961)
Máquina cosechadora de cereales

55. LÓPEZ GÓMEZ, Antonio (Torreperogil, 1970)
Nueva carcasa para ejes de gradas de disco accionadas por motocultores
56. LÓPEZ GÓMEZ, Antonio; MARTÍNEZ MALDONADO, Juan M. (Torreperogil, 1982)
Máquina cargadora-limpiadora de remolacha de fácil transporte
57. LÓPEZ LÓPEZ, Pedro; LÓPEZ LÓPEZ, Isidro; LÓPEZ LÓPEZ, José (Guarromán, 1963)
Máquina para la recolección autónoma de frutos y, especialmente, aceitunas
58. LÓPEZ LÓPEZ, Pedro; LÓPEZ LÓPEZ, Isidro; LÓPEZ LÓPEZ, José (Guarromán, 1963)
Máquina para la recolección de la aceituna
59. LÓPEZ PACHECO, José (Lopera, 2003)
Rulo desterronador
60. MARTÍN CABA, Enrique Gerardo (Linares, 1961)
Máquina esparcidora de abono
61. MEDINA BARBERO, Ramón (Úbeda, 2004)
Dispositivo para recogida de aceitunas.
62. MENENDEZ ALONSO, Alberto (Andújar, 1990)
Máquina recogedora de aceitunas y otros frutos.
63. MORALES MOYA, Eloy (Higuera de Calatrava, 1996)
Máquina para la recogida de aceituna del suelo.
64. MORALES RUIZ, Esteban (Mancha Real, 1962)
Mejoras introducidas en los aperos de gradas de discos
65. MORALES RUIZ, Esteban (Mancha Real, 1962)
Nuevo arado de gradas de discos de alzamiento hidráulico, tiro libre y excéntrico
66. MORALES RUIZ, Esteban (Mancha Real, 1964)
Arado de discos reversibles
67. MORALES RUIZ, Esteban (Mancha Real, 1979)
Perfeccionamientos introducidos en las máquinas vibradoras de árboles para recolección de sus frutos.
68. MORALES RUIZ, Esteban (Mancha Real, 1986)
Sistema de articulación independiente en brazos de arados de discos
69. MORALES RUIZ, Esteban; ORTIZ-CAÑAVATE, Jaime; GIL SIERRA, Jacinto (Mancha Real, 1995)
Máquina cosechadora de frutos desprendidos por vibración.
70. MORENO PULPILLO, Inés (Arroyo del Ojanco, 1993)
Abonadora manual
71. NIETO BUSTOS, Ramón (Peal de Becerro, 1994)
Rastra agrícola perfeccionada.
72. NO CONSTA (Mancha Real, 1964)
Elevador mecánico de gradas agrícolas
73. NO CONSTA (Mancha Real, 1964)
Mejoras introducidas en los arados agrícolas
74. NO CONSTA (Baeza, 1983)
Rastra metálica articulada.
75. OLMEDILLA GARCÍA, Pedro (Úbeda, 1981)
Cultivador con sistema de seguridad por cizalladura tipo bana.
76. ORTEGA MARTOS, Julio; CANO CENTENO, Antonio (Torredonjimeno, 1969)
Máquina motriz cavadora por azadas.
77. ORTIZ HERNÁNDEZ, Antonio José; NOGUERAS MONTIEL, Manuel; MELGUIZO GUIJARRO, Manuel; SÁNCHEZ RODRIGO, Adolfo (Jaén, 2000)
Agente atrayente y procedimiento para el control de la polilla Euzophera Pinguis (HAW.).
78. PEINADO VERA, Juan Diego (Jaén, 1992)
Cargadora de aspiración y expulsión.
79. PEINADO VERA, Juan Diego (Jaén, 1993)
Recipiente recolector, por aspiración, individual a mochila o manual.
80. PÉREZ HINOJOSA, José (Jaén, 2004)
Dispositivo antivibrador.
81. RAMÍREZ DÁVILA, Lucas (Mancha Real, 1964)
Sistema y medio mecánico aplicable para la puesta y control de las aves ponedoras
82. REAL HERNÁNDEZ, Andrés del (Peal de Becerro, 1984)
Rastra articulada
83. REAL HERNÁNDEZ, Andrés del (Peal de Becerro, 1987)
Cinta transportadora perfeccionada
84. REAL HERNÁNDEZ, Andrés del (Peal de Becerro, 1992)
Rastra articulada.
85. REAL HERNÁNDEZ, Andrés del (Peal de Becerro, 1996)
Rastra agrícola perfeccionada.
86. REAL SUÁREZ, Francisco; SANCHO ELVIRA, Fernando (Úbeda, 1983)
Vibrador electro-mecánico para el derribo de frutos de arbolado.
87. REAL SUÁREZ, Francisco; SANCHO ELVIRA, Fernando (Úbeda, 1983)
Vibrador electro-mecánico para el derribo de frutos de arbolado.
88. ROSA RAMÍREZ, Ildefonso (Mancha Real, 1984)
Máquina limpiadora de aceitunas, destinada a la separación y eliminación de los desperdicios que acompañan a estas
89. ROSA RAMÍREZ, Ildefonso (Mancha Real, 1987)
Máquina limpiadora de aceitunas mejorada



REAL SUÁREZ, Francisco; SANCHO ELVIRA, Fernando
(Úbeda, 1983)

Vibrador electro-mecánico para el derribo de frutos de arbolado.

90. SÁENZ DE TEJADA ORTI, Antonio; CAMELLO JORDÁN, Manuel (Andújar, 1963)
Máquina recolectora de algodón
91. SÁNCHEZ MARTÍNEZ, Manuel; GONZÁLEZ ARAUJO, Pedro; SÁNCHEZ MARTÍNEZ, Félix (Bailén, 1964)
Sistema mecanizado para sulfatar los olivos por atomizado y espolvoreado
92. SÁNCHEZ ROBLES, Antonio (Linares, 1999)
Máquina quitapalos y desbrozadora de aceitunas perfeccionada.
93. SANTIAGO TARIFA, Rafael (Jaén, 1988)
Recogedor manual de aceitunas caídas en el suelo.
94. SANTOS LOZANO, Andrés (Marmolejo, 2000)
Sonda para fertirrigación subterránea.
95. SANTOS LOZANO, Andrés (Marmolejo, 2002)
Gotero adaptable a sonda para fertirrigación subterránea
96. SANTOYO LÓPEZ, Francisco (Iznatoraf, 1999)
Aplicador polivalente de productos fitosanitarios perfeccionado.
97. SANTOYO LÓPEZ, Francisco (Jaén, 1999)
Dispositivo de control perfeccionado aplicable para el tratamiento de cultivos con pesticidas, fertilizantes y similares.
98. TEJERO PANADERO, Pablo (Alcaudete, 1999)
Rodillo aplanador con barra de desplazamiento.
99. TEJERO PANADERO, Pablo (Alcaudete, 2001)
Modificaciones sobre el rodillo aplanador con barra de desplazamiento.

A01. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CRÍA, CAZA, CAPTURA, PESCA //A23. ALIMENTOS O PRODUCTOS ALIMENTICIOS, SU TRATAMIENTO NO CUBIERTO POR OTRAS CLASES

100. JIMÉNEZ ESPINOSA, Rafael (Jaén, 1963)

Aparato recolector de aceitunas

101. LÓPEZ LÓPEZ, Pedro; LÓPEZ LÓPEZ, Isidro; LÓPEZ LÓPEZ, José (Guarromán, 1963)

Máquina para recolección de frutos y especialmente aceitunas

A01. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CRÍA, CAZA, CAPTURA, PESCA //A61. CC MÉDICAS O VETERINARIAS, HIGIENE

102. MUÑOZ RODRÍGUEZ, Juan José; HERGUETA MUÑOZ, María Teresa (Bailén, 2005)

Vacunador portátil automático por paso para uso veterinario

A01. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CRÍA, CAZA, CAPTURA, PESCA //B02. TRITURACIÓN, REDUCCIÓN A POLVO DESINTEGRACIÓN, TRATAMIENTO PREPARATORIO DE LOS GRANOS PARA LA MOLIENDA

103. GARCÍA SANTIAGO, Santiago (Lopera, 2005)

Máquina trituradora de ramas.

A01. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CRÍA, CAZA, CAPTURA, PESCA //B02. TRITURACIÓN, REDUCCIÓN A POLVO DESINTEGRACIÓN, TRATAMIENTO PREPARATORIO DE LOS GRANOS PARA LA MOLIENDA//B27. TRABAJO O CONVERSACIÓN DE LA MADERA O DE MATERIALES SIMILARES, MÁQUINAS PARA CLAVAR, GRAPAR O COSER EN GENERAL

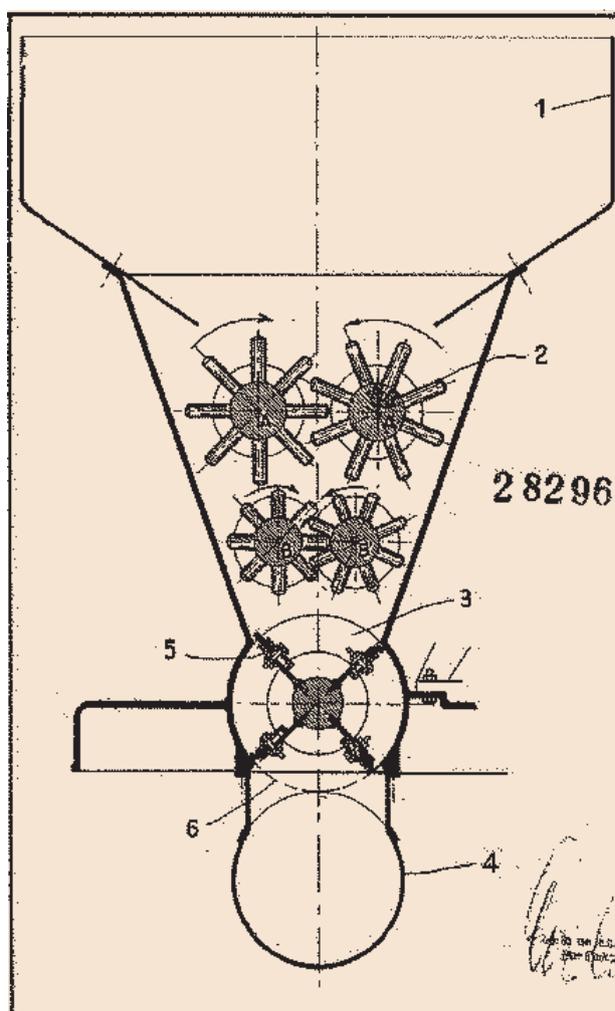
104. JIMÉNEZ LÓPEZ, Ildelfonso; HURTADO TALAVERA, Luis; HURTADO ROSALES, Juan; VILLAR SÁNCHEZ, Francisco (Torreperogil, 2007)

Máquina picadora de restos de poda auto-alimentada.

A01. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CRÍA, CAZA, CAPTURA, PESCA //B05. PULVERIZACIÓN O ATOMIZACIÓN EN GENERAL, APLICACIÓN DE LÍQUIDOS U OTRAS MATERIAS FLUIDAS A SUPERFICIES EN GENERAL //F16. ELEMENTOS O CONJUNTOS DE TECNOLOGÍA, MEDIDAS GENERALES PARA ASEGURAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS O INSTALAMIENTO. AISLAMIENTO TÉRMICO EN GENERAL

105. GARCÍA SANTIAGO, Santiago (Lopera, 2007)
Dispositivo de cierre mecánico aplicable a sistemas de aspersión
- A01. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CRÍA, CAZA, CAPTURA, PESCA //B07. SEPARACIÓN DE SÓLIDOS, CLASIFICACIÓN**
106. BOUYOU, Bertrand (Jaén, 2002)
Dispositivo y procedimiento para extraer cuerpos extraños mezclados con frutos cosechados en el suelo
- A01. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CRÍA, CAZA, CAPTURA, PESCA //B27. TRABAJO O CONVERSACIÓN DE LA MADERA O DE MATERIALES SIMILARES, MÁQUINAS PARA CLAVAR, GRAPAR O COSER EN GENERAL**
107. JIMÉNEZ LÓPEZ, Alfonso; HURTADO TALAVERA, Luis; HURTADO ROSALES, Juan (Torreperogil, 1993)
Máquina picadora de madera.
- A01. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CRÍA, CAZA, CAPTURA, PESCA //B62. VEHÍCULOS TERRESTRES QUE SE DESPLAZAN DE OTRO MODO QUE POR RAÍLES**
108. CANO CENTENO, Antonio (Martos, 1964)
Máquina cavadora agrícola a motor
- A21. PANADERÍA, PASTAS ALIMENTICIAS**
109. TORRES LÓPEZ, José Isidro (Alcalá la Real, 2000)
Fermentadora industrial acelerada para panadería/pastelería.
- A22. CARNICERÍA, TRATAMIENTO DE LA CARNE, TRATAMIENTO DE LAS AVES DE CORRAL O DEL PESCADO**
110. MARTÍNEZ MORALES, Francisco (Mengíbar, 1993)
Máquina automática utilizada para proteger jamones deshuesados por medio de una emulsión plástica y secado de la misma.
111. PÉREZ HINOJOSA, José (Jaén, 1990)
Paleta para eliminar el pelo del cerdo una vez sacrificado.
- A23. ALIMENTOS O PRODUCTOS ALIMENTICIOS, SU TRATAMIENTO NO CUBIERTO POR OTRAS CLASES**
112. CAMELLO PLAZA, Javier (Andújar, 2000)
Máquina despalilladora utilizada en el proceso de lavado de aceitunas.
113. CANTERO, Juan de Dios (Cazorla, 1943)
Procedimiento para la obtención de un producto sustitutivo del café extranjero o colonial en todos sus aspectos, formas, pesos y tamaños de granos, color, aroma y gusto
114. CANTERO, Juan de Dios (Cazorla, 1944)
Mejoras introducidas en procedimiento para la obtención de un producto sustitutivo del café extranjero o colonial en todos sus aspectos
115. CANTERO, Juan de Dios (Cazorla, 1950)
Procedimiento de sustitución de un producto sustitutivo del café con todas las propiedades de los granos de éste, por lo que se refiere a su aspecto, forma, peso, tamaño, color, aroma y gusto
116. CEBRIÁN ARIAS, Mariano Manuel; PADILLA CÁRDENAS, Rafael (Jaén, 1960)
Dispositivo para la recepción, corta y transporte de la mies en posición vertical
117. CHINCHILLA LECHUGA, Tomás (Linares, 1984)
Máquina para rajar y preparar la aceituna para aderezo
118. DOBÓN MIÑARRO, Lucio (Linares, 1960)
Perfeccionamientos introducidos en las máquinas deshuesadoras de aceitunas
119. FRAILE PALOMINO, Faustino (Villanueva del Arzobispo, 1960)
Perfeccionamientos introducidos en las máquinas lavadoras de aceitunas
120. GAGLIARDI BRASILE, Rafael; MARTÍNEZ FORONDA, Matías (Cabra del Santo Cristo, 1961)
Un procedimiento de obtención de piensos para ganado
121. GARCÍA CHUMILLA, Manuel (Linares, 2000)
Rebozadora de alimentos perfeccionada.
122. GARCÍA-MAURICIO PÉREZ, José (Linares, 1945)
Sacador y separador de pulpa y hueso de orujo de aceitunas
123. GONZÁLEZ MORALES, Miguel (Jaén, 1963)
Perfeccionamientos en aparatos para la recolección de la aceituna por ordeño mecánico
124. GUILLÉN BENJUMEA, Gonzalo (Vilches, 2007)
Alimento funcional rico en ácidos grasos poliinsaturados.
125. GUILLÉN BENJUMEA, Gonzalo (Vilches, 2007)
Alimento funcional rico en vitaminas.
126. GUILLÉN PÁEZ, Juan (Porcuna, 1950)
Sistema de extracción de aceites de oliva
127. HERVÁS JIMÉNEZ, Francisco (Úbeda, 1999)
Limpiadora-lavadora de aceitunas.

128. LARA BARBERÁN, Luis De (Arjona, 1959)
Procedimiento, con su aparato de realización correspondiente, para la determinación rápida de la riqueza grasa de determinados productos
129. MARTÍNEZ MORENO, Francisco (Torredonjimeno, 1963)
Aparato para la recolección de aceitunas
130. ORTEGA JURADO, Antonio (Úbeda, 1985)
Máquina lavadora-despedradora automática de aceituna
131. ORTEGA JURADO, Antonio (Úbeda, 1994)
Máquina de recepción y limpieza integral de aceituna.
132. ORTEGA, Miguel; TORRES JAÉN, Dimas (Jaén, 1942)
Molino de aceitunas, triturador-dislacerador
133. ORTEGA NIETO, Juan Miguel (Jaén, 1962)
Aparato desmenuzador de orujo con o sin cuerpo extraño calibrado
134. PALACÍN BALCELL, Joaquín (Úbeda, 1950)
Instalación extractora termo batidora automática y continua de aceites de oliva y semillas oleaginosas en general
135. PALACÍN LÓPEZ, Joaquín; PALACÍN LÓPEZ, Salvador (Úbeda, 1979)
Sistema automático de deshojado, despedregado y lavado de aceituna perfeccionado.
136. QUEL EISMAN, Ángel (Ibros, 1939)
Aparato automático de producción continua para la extracción de aceite de olivas
137. QUIÑONES RUIZ, Miguel (Cabra del Santo Cristo, 1982)
Dispositivo para la limpieza general de la aceituna.
138. ROSA ARAQUE, Juan Manuel; ROSA ARAQUE, Raúl (Mancha Real, 2002)
Máquina limpiadora de aceitunas perfeccionada.
139. ROSA RAMÍREZ, Ildefonso (Mancha Real, 1985)
Máquina limpiadora de aceitunas mejorada
140. SÁNCHEZ ROALES, Demetrio (Villanueva del Arzobispo, 1960)
Máquina lavadora de la aceituna
141. SÁNCHEZ ROBLES, José; SÁNCHEZ ROBLES, Antonio (Linares, 1985)
Perfeccionamientos en máquinas lavadoras de aceituna
142. SÁNCHEZ ROBLES, José; SÁNCHEZ ROBLES, Antonio; SÁNCHEZ ROBLES, Juan (Linares, 1986)
Perfeccionamientos en máquinas limpiadoras de aceituna
143. TORRE GARCÍA, José de la; LÓPEZ COBO, Blas (Jaén, 1996)
Máquina desmenuzadora y separadora de productos oleícolas



ORTEGA NIETO, Juan Miguel (Jaén, 1962)
Aparato desmenuzador de orujo con o sin cuerpo extraño calibrado

144. TORRES JAÉN, Dimas (Jaén, 1946)
Dispositivo original de graduación de nivel de aceite y procedimiento de lavado en los pozuelos de recogida de las almazaras
- A23. ALIMENTOS O PRODUCTOS ALIMENTICIOS, SU TRATAMIENTO NO CUBIERTO POR OTRAS CLASES //A47. MOBILIARIO
145. EXPOSITO CIFUENTES, Juan Antonio; VILLAR HERRADOR, Julio (La Carolina, 1999)
Máquina para el pelado y lavado industrial de patata.
- A23. ALIMENTOS O PRODUCTOS ALIMENTICIOS, SU TRATAMIENTO NO CUBIERTO POR OTRAS CLASES //B03. SEPARACIÓN DE SÓLIDOS POR UTILIZACIÓN DE LÍQUIDOS

DOS O POR UTILIZACIÓN DE MESAS O CRIBAS DE PISTÓN NEUMÁTICO, SEPARACIÓN MECÁNICA O ELECTROSTÁTICA DE MATERIALES SÓLIDOS O DE FLUIDOS, SEPARACIÓN POR CAMPOS ELÉCTRICOS DE ALTA TECNOLOGÍA

146. LÓPEZ MORENO, Lucas (Vilches, 1994)
Máquina lavadora de aceituna.
147. LÓPEZ MORENO, Lucas (Vilches, 1994)
Máquina limpiadora de aceituna.

A23. ALIMENTOS O PRODUCTOS ALIMENTICIOS, SU TRATAMIENTO NO CUBIERTO POR OTRAS CLASES //B30. PRENSAS

148. ORTEGA NIETO, Juan Miguel (Jaén, 1948)
Sistema de prensado con triple filtrado aplicable a materias vegetales oleaginosas
149. ORTEGA NIETO, Juan Miguel (Jaén, 1949)
Mejoras introducidas en la patente principal
150. TORRES JAÉN, Dimas (Jaén, 1948)
Prensa para la extracción de aceite de oliva y cualquier otra semilla oleaginosa

A23. ALIMENTOS O PRODUCTOS ALIMENTICIOS, SU TRATAMIENTO NO CUBIERTO POR OTRAS CLASES //C11. ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES, ÁCIDOS GRASOS, DETERGENTES, VELAS

151. FUENTES MARTOS, Pedro (Úbeda, 1996)
Procedimiento para el secado de orujos generados en la obtención del aceite de oliva

A41. VESTIMENTA

152. FERRER LERÍN, Francisco (Torredonjimeno, 1987)
Prenda de vestir, perfeccionada
153. GARCÍA POVEDANO, Luis (Alcalá la Real, 2004)
Máquina termofijadora de entretelas en pantalones.
154. MARTÍNEZ LÓPEZ, M^a del Rosario (Úbeda, 1945)
Procedimiento para la confección de patrones para corte

A43. CALZADOS

155. ABRIL DURO, Jesús Manuel; ABARCA ÁLVAREZ, Antonio (Jaén, 2002)
Plantilla aislante para calzado con cámara de rotura térmica.
156. GONZÁLEZ PELÁEZ, María Dolores (Porcuna, 2003)
Protector de calzado.

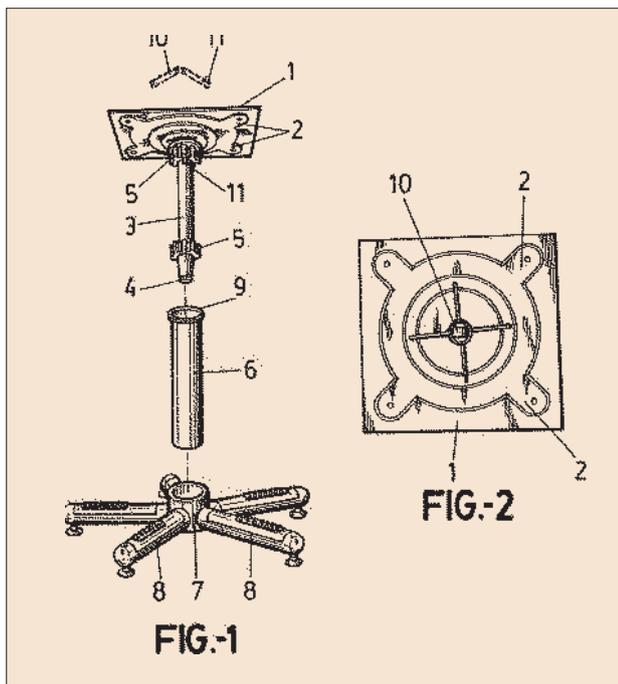
157. PAREJA JIMÉNEZ, Manuel (Porcuna, 2003)
Protector de calzado.
158. PAREJA JIMÉNEZ, Manuel (Porcuna, 2006)
Funda protectora del calzado
159. PAREJA JIMÉNEZ, Manuel (Porcuna, 2007)
Funda protectora de calzado
160. SÁENZ CARAZO, José María (Torredonjimeno, 1992)
Dispositivo protector para calzados o pies, de un solo uso.

A44. MERCERÍA, JOYERÍA

161. GALLARDO MARTÍNEZ, Manuel (Jaén, 1999)
Nueva hebilla mejorada.
162. GALLARDO MARTÍNEZ, Manuel (Jaén, 2006)
Dispositivo de fijación de una hebilla a un cinturón
163. GALÁN HERRADOR, Juan Manuel (Los Villares, 1993)
Pieza de conexión para unir la hebilla con la correa de cinturones.
164. PAULANO ÚBEDA, Félix; CERÓN JIMÉNEZ, Antonio (Jaén, 1986)
Pulsera
165. PAULANO ÚBEDA, Félix; CERÓN JIMÉNEZ, Antonio (Jaén, 1986)
Pulsera
166. SEVILLA GUINEA, Jesús (Torreperogil, 2001)
Soportes con tope regulable simplificado para pendientes de presión por pala omega.

A45. OBJETO DE USO PERSONAL O ARTÍCULOS DE VIAJE

167. CABRERA CASTRO, Francisco (Torredelcampo, 2003)
Dispositivo de alerta antiperdida para billeteros, bolsos de mano o similares.
168. FERNÁNDEZ BONILLA, Luis (Estación de Linares-Baeza (Linares), 2002)
Monedero policompartimentado.
169. LÓPEZ ORDOÑEZ, Antonio (Martos, 1993)
Portabolsas
170. MARTOS DE LA CASA, Juan (Segura de la Sierra, 1992)
Difusor de esencias.
171. VALLADOLID HUERTAS, Francisca María (La Carolina, 1981)
Asa perfeccionada para bolsas de malla
172. VALLADOLID HUERTAS, Francisca María (La Carolina, 1982)
Bolsa de red de plástico con asa incorporada



AGUILAR DOBLAS, Felipe (Jaén, 1992)
Columna de sustentación para asiento giratorio.

173. VALLADOLID HUERTAS, Francisca María (La Carolina, 1982)
Bolsa de red de plástico con asa incorporada
174. VALLADOLID HUERTAS, Francisca María (La Carolina, 1982)
Bolsa de red de plástico, con etiqueta incorporada
175. ZAFRA JIMÉNEZ, Pedro (Torredelcampo, 1988)
Estuche-petaca, estanco e impermeable.
176. ZAFRA JIMÉNEZ, Pedro (Torredelcampo, 1989)
Estuche-petaca estanco e impermeable.

A45. OBJETO DE USO PERSONAL O ARTÍCULOS DE VIAJE //B65. TRANSPORTE, EMBALAJE, ALMACENADO, MANIPULACIÓN DE MATERIALES DELGADOS O FILIFORMES

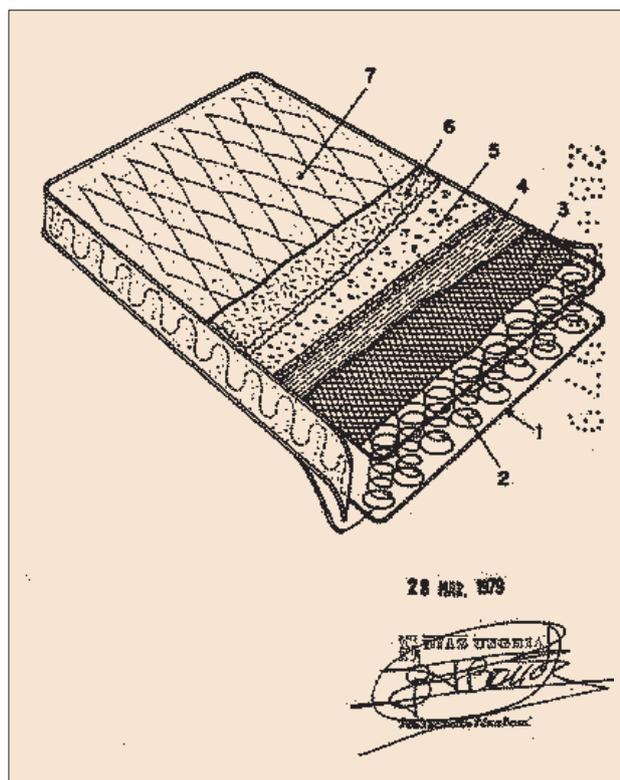
177. SÁNCHEZ GARCÍA, Gabriel; MARTÍNEZ SANTISTEBAN, Nicolás (Úbeda, 1964)
Perfeccionamientos en la fabricación de capachos y capachetas filtrantes para prensas aceiteras

A47. MOBILIARIO

178. ABAD GARCÍA, Teresa (Jaén, 1996)
Sabana nórdica perfeccionada.

179. AGUILAR DOBLAS, Felipe (Jaén, 1985)
Expositor para objetos colgables
180. AGUILAR DOBLAS, Felipe (Jaén, 1992)
Columna de sustentación para asiento giratorio.
181. ALAMEDA PALACIOS, Antonio (Jaén, 1993)
Mueble modular para guardar el calzado.
182. ALAMEDA PALACIOS, Antonio (Jaén, 2002)
Tostador de pan con alimentación por la parte superior y descarga automática o manual por la parte inferior.
183. ARTEAGA LARA, José Manuel; VARA BERNAL, Jesús (La Carolina, 2003)
Espejo térmico.
184. BUENO PENA, Rafael; LUQUE GONZÁLEZ, Juan Manuel (Jaén, 2000)
Cama sándwich
185. CALLES ÁNGULO, Diego (Villargordo (Villatorres), 2002)
Pieza protectora perfeccionada aplicable para el revestimiento de frontales de lavabos
186. CARO VARGAS, Juan (Linares, 1989)
Asiento auxiliar para campo.
187. CASTILLO LOZANO, Benjamín (Torres de Albánchez, 1998)
Soporte de pies perfeccionado, aplicable en inodoros.
188. CASTILLO LOZANO, Benjamín (Torres de Albánchez, 1999)
Soporte de pies perfeccionado, aplicable en inodoros.
189. EXPÓSITO ORTEGA, Antonio (Andújar, 2003)
Estor perfeccionado.
190. EXPÓSITO ORTEGA, Antonio (Andújar, 2004)
Cortina de baño.
191. FERNÁNDEZ ROJAS, Jesús (Jaén, 2004)
Panel para mobiliario integrado.
192. GALLARDO MARTÍNEZ, Manuel (Jaén, 1998)
Expositor-protector para cinturón
193. GALLARDO MARTÍNEZ, Manuel (Jaén, 2001)
Dispositivo colgador para cinturones y similares.
194. GONZÁLEZ BRAVO, Juan Antonio (Jaén, 1995)
Sabana encimera con ajuste.
195. HERNÁNDEZ MARÍN, Miguel (Bailén, 1989)
Mampara de baño perfeccionada.
196. HERRERA MARTÍNEZ, Fco. Javier (Jaén, 2003)
Soporte expositor para botellas.
197. LITRÁN PERONA, Pedro José (Arroyo del Ojanco, 1986)
Dispositivo dosificador de palillos
198. LÓPEZ COBO, Antonio; PÉREZ SERRANO, José; ESPIGARES ESPIGARES, José Carlos (Alcalá la Real, 2000)
Patas de soporte perfeccionadas aplicables para la sustentación y nivelación de bases tapizadas, divanes y canapés.

199. MILLA SÁNCHEZ, Juan (Jaén, 2006)
Jamonera sistema palanca.
200. MOLINA FERNÁNDEZ, Antonio (Alcalá la Real, 1994)
Dispositivo para posicionar el aro y-o la tapa de un inodoro.
201. NIEVES BAREA, Manuel (Marmolejo, 2006)
Almohadilla para el borde de la mesa
202. NO CONSTA (Andújar, 1985)
Vaso para beber
203. OLMO PEINADO, José María (Alcalá la Real, 1998)
Envase monodosis para aceite de oliva.
204. OLMO PEINADO, José María (Alcalá la Real, 1999)
Envase monodosis para productos de aliño.
205. OLMO PEINADO, José María (Alcalá la Real, 1999)
Envase monodosis para productos de aliño.
206. PELÁEZ LÓPEZ, Antonio (Jaén, 1994)
Órgano de unión en un bastidor de muelles.
207. PELÁEZ LÓPEZ, Antonio (Jaén, 1999)
Estructura para un bastidor de muelles.
208. REAL RAMÍREZ, Juan (Martos, 1979)
Colchón de muelles perfeccionado.
209. RUS MARTÍNEZ, Antonio (Jaén, 1999)
Trona infantil convertible.
210. RUS MARTÍNEZ, Antonio (Jaén, 2000)
Mueble bañera infantil para bebés.
211. SANTIAGO TARIFA, Rafael (Jaén, 1983)
Dispositivo perfeccionado limpiador, fregador y abri-llantador.
212. SANTIAGO TARIFA, Rafael (Jaén, 1983)
Dispositivo perfeccionado limpiador, fregador y abri-llantador.
213. SANTIAGO TARIFA, Rafael (Jaén, 1983)
Dispositivo perfeccionado limpiador, fregador y abri-llantador.
214. SANTIAGO TARIFA, Rafael (Jaén, 1984)
Dispositivo perfeccionado limpiador, fregador y abri-llantador
215. SANTIAGO TARIFA, Rafael (Jaén, 1991)
Limpiador-fregador de suelos y paredes.
216. SANTIAGO TARIFA, Rafael (Jaén, 1999)
Disposición perfeccionada para el escurrido de mochos, mopas y similares.
217. TORRE NAVARRO, Juan Pedro de la (La Carolina, 1990)
Exhibidor de cuchillos perfeccionado.
218. TORRE NAVARRO, Juan Pedro de la (La Carolina, 2003)
Jamonero
219. TORRE NAVARRO, Juan Pedro de la (La Carolina, 2003)
Jamonero
220. TORRE NAVARRO, Juan Pedro de la (La Carolina, 2003)
Parrilla lateral de cabecera para paneles expositores.
221. TORRE NAVARRO, Juan Pedro de la (La Carolina, 2003)
Utensilio de cocina.
222. TORRE NAVARRO, Juan Pedro de la (La Carolina, 2004)
Tapa transparente para recipientes de cocina.
223. TORRE NAVARRO, Juan Pedro de la (La Carolina, 2007)
Jamonero
224. TORRES LÓPEZ, José Isidro (Alcalá la Real, 2001)
Armario bodega
225. TORRES SERRANO, Diego (Jaén, 2000)
Dispensador múltiple para hostelería.
226. VALENZUELA VARGAS, Marcelino (Linares, 1982)
Mampara para baño perfeccionada.
227. VALLADOLID DUARTE, José (La Carolina, 1960)
Perfeccionamientos en el guarnecido de muebles



REAL RAMÍREZ, Juan (Martos, 1979)
Colchón de muelles perfeccionado.

A47. MOBILIARIO //B65. TRANSPORTE, EMBA-
LAJE, ALMACENADO, MANIPULACIÓN DE
MATERIALES DELGADOS O FILIFORMES

228. PELÁEZ MONTILLA, José Antonio (Porcuna,
2006)

Garrafa térmica.

229. PELÁEZ MONTILLA, José Antonio (Porcuna,
2006)

*Procedimiento para la fabricación de una garrafa
térmica.*

A47. MOBILIARIO //G01. METROLOGÍA, EN-
SAYOS

230. GALVEZ OLMEDO, Antonio (Torredonjimeno,
2003)

Mesa con dispositivo antivibrador.

A47. MOBILIARIO //G06. CALCULO, CÓMPUTO

231. PALOMINO JIMÉNEZ, Rafael (Martos, 2001)

Sistema de información aplicable en hostelería.

A61. CC MÉDICAS O VETERINARIAS, HIGIENE

232. ABARCA ÁLVAREZ, Antonio; ABRIL DURO,
Jesús Manuel (Jaén, 2001)

Medidor del pulso periférico y el ritmo cardiaco.

233. BAUTISTA ZAFRA, Águeda (Castellar, 2001)

Compresa para uso masculino.

234. CÍVICO RESINA, Teresa (Jaén, 1994)

*Procedimiento para el tratamiento y conformación del
cabello.*

235. FERNÁNDEZ ARENAS, Antonio; FERNÁNDEZ
ARENAS, José Antonio; FERNÁNDEZ ARENAS,
Torcuato; FERNÁNDEZ ARENAS, Juan Manuel;
PÉREZ PANIAGUA, Fernando (Linares, 1997)

*Sistema para la toma de impresiones destinadas a la
confección de prótesis dentales implantosoportadas y
medios para su realización.*

236. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén,
1990)

Jeringuilla desechable.

237. HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, M. Ángeles (Jaén,
1993)

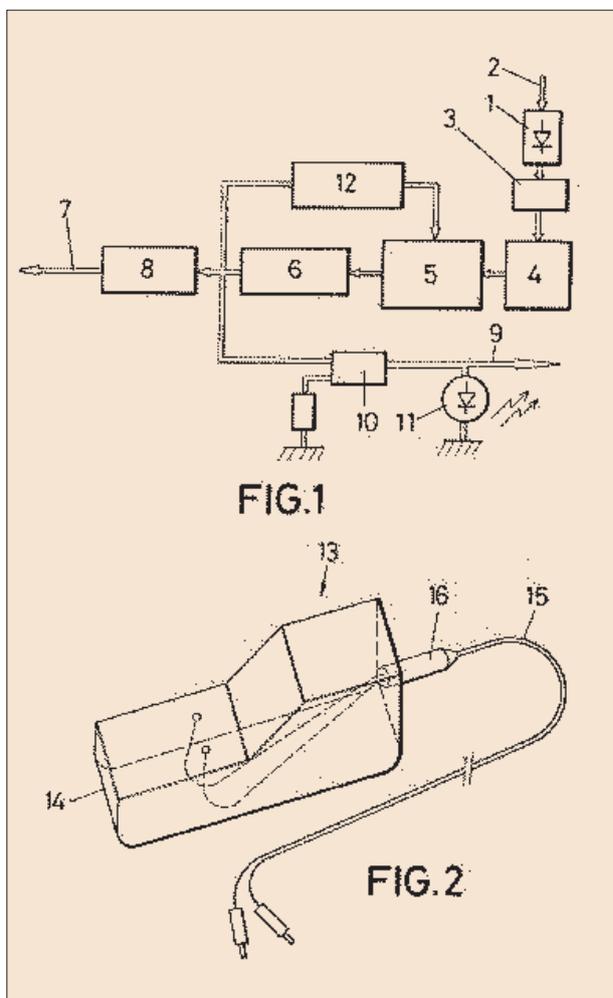
Botiquín portátil de automóvil.

238. LITRAN PERONA, Pedro José; GONZÁLEZ HOR-
NOS, Adriano (Arroyo del Ojanco, 1991)

Chupete perfeccionado.

239. MARTÍN MORENO, Francisco; CASTRO CI-
FUENTES, José (Torres, 1988)

Prótesis dental amovible.



ABARCA ÁLVAREZ, Antonio; ABRIL DURO, Jesús Manuel
(Jaén, 2001)

Medidor del pulso periférico y el ritmo cardiaco.

240. MARTÍNEZ GARCÍA, Juan Manuel (Jaén,
1999)

Biberón anatómico.

241. MOYA MIR, María Teresa (Jaén, 1987)

Prótesis dentaria fija

242. MUELA MARTÍNEZ, José A.; PÉREZ GARCÍA,
Miguel; BALLESTEROS MARTÍNEZ, Francisco;
GODOY GARCÍA, Juan F. (Jaén, 2001)

Tromometro de barra y su uso.

243. ORTIZ BUENO, Juan Manuel (Jaén, 1999)

Dispositivo masajeador por aire comprimido.

244. PARRA PALOMINO, Miguel (Linares, 1985)

Sauna individual

245. PAZ ÁLVAREZ, Mario (Bailén, 1989)

*Aparato protésico dental fijo para ganado ovino y
especies similares.*

246. PAZ ÁLVAREZ, Mario (Bailén, 1992)

Pieza protésica dental fija preformada.

247. RUBI MARTÍNEZ, Sergio (Jaén, 1988)

Aparato para insuflar aire en el colon con fines médicos.

**A61. CC MÉDICAS O VETERINARIAS, HIGIENE
//B60. VEHÍCULOS EN GENERAL**

248. CAZORLA ÁLVAREZ, Francisco J. (Bailén, 1988)

Unidad móvil de óptica.

**A61. CC MÉDICAS O VETERINARIAS, HIGIENE
//D03. TEJIDO //D06. TRATAMIENTO DE
TEXTILES O SIMILARES, LAVANDERÍA,
MATERIALES FLEXIBLES, NO PREVISTOS
EN OTRO LUGAR**

249. MÁRMOL LÓPEZ, Benito; ORTEGA DELGADO,
Antonio Miguel (Andújar, 1995)

*Procedimiento de fabricación de elementos textiles
bicapa dotados de fruncidos elásticos.*

**A61. CC MÉDICAS O VETERINARIAS, HIGIENE
//F25. REFRIGERACIÓN O ENFRIAMIENTO,
SISTEMA COMBINADOS DE CALEFAC-
CIÓN Y DE REFRIGERACIÓN, SISTEMAS
DE BOMBA DE CALOR, FABRICACIÓN O
ALMACENAMIENTO DEL HIELO. LICUE-
FACCIÓN O SOLIDIFICACIÓN DE GASES**

250. PERALES CORRALES, Francisco (Jaén, 2004)

*Equipo para la regulación térmica de la temperatura
corporal.*

**A61. CC MÉDICAS O VETERINARIAS, HIGIENE
//G01. METROLOGÍA, ENSAYOS**

251. ABARCA ÁLVAREZ, Antonio; MARTÍN CUEN-
CA, Eugenio Ángel; ABRIL DURO, Jesús Manuel
(Jaén, 2003)

*Biosensor intravenoso para la medida de la conducti-
vidad sanguínea*

**A62. SALVAMENTO, LUCHA CONTRA INCEN-
DIOS**

252. MIRANDA LOPERA, Jesús (Martos, 1985)

Sistema de extinción de incendios

A63. DEPORTES, JUEGOS, DISTRACCIONES

253. DOBÓN MIÑARRO, Francisco (Linares, 1983)

Potro mecánico.

254. GARRIDO SÁNCHEZ, Gabriel (Úbeda, 1982)

Carrusel de feria de movimiento múltiple marsa.

255. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1982)

Rompecabezas didáctico

256. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1982)

Rompecabezas matemático

257. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1982)

Rompecabezas matemático

258. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1982)

Rompecabezas matemático

259. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1982)

Rompecabezas matemático múltiple

260. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1983)

Juego matemático.

261. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1983)

Juego rompecabezas

262. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1983)

Juego rompecabezas.

263. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1983)

Rompecabezas.

264. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1983)

Rompecabezas.

265. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1983)

Rompecabezas

266. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1983)

Rompecabezas.

267. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1984)

Juego rompecabezas

268. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1986)

Rompecabezas cúbico

269. OLMO ÁVALOS, José Manuel (Las Casillas
(Martos), 1995)

Carretilla elevadora de juguete

**A63. DEPORTES, JUEGOS, DISTRACCIONES
//F41. ARMAS**

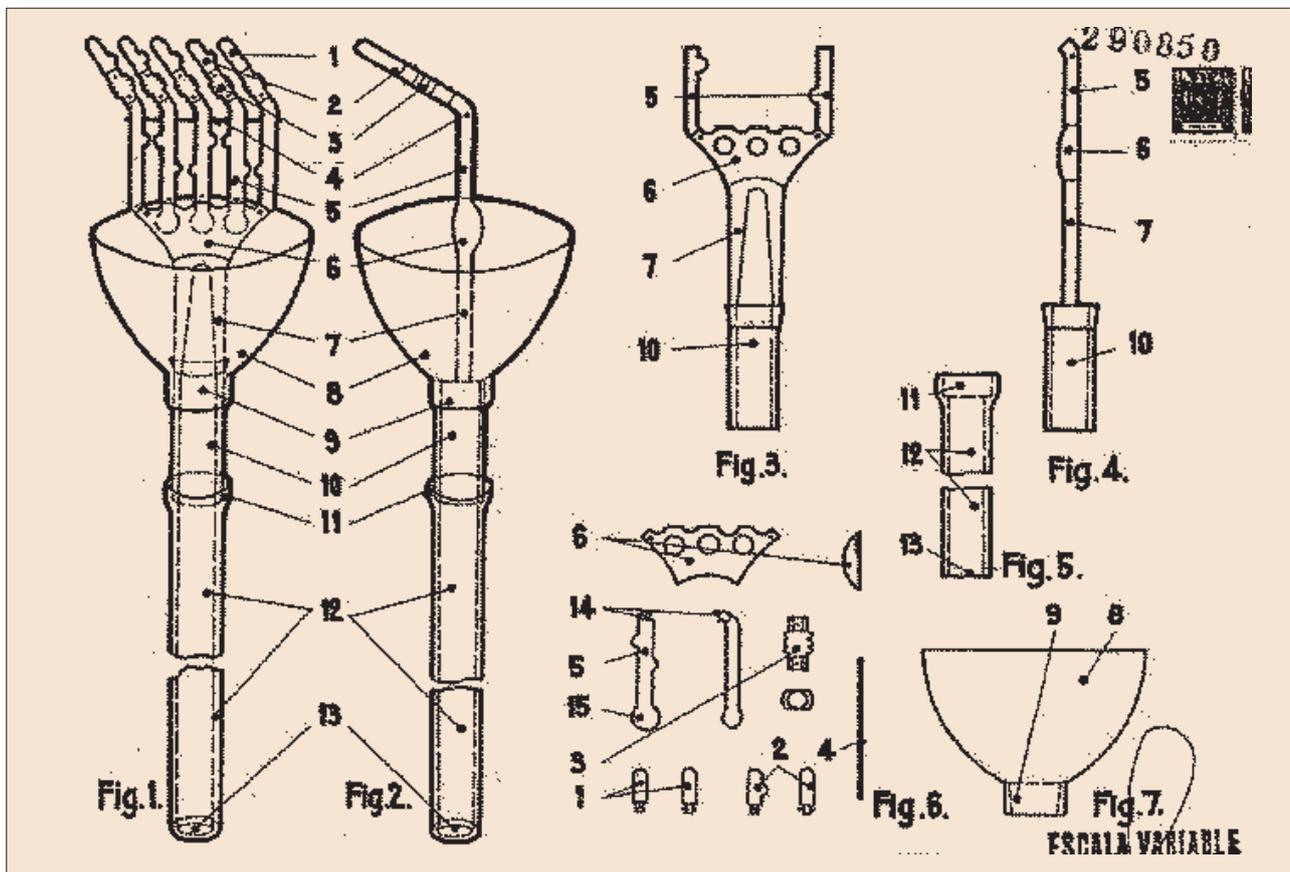
270. RUIZ TERUEL, Juan José; PARRA SÁNCHEZ,
Manuel Baltasar (La Carolina, 2004)

Banderilla taurina perfeccionada

**B01. PROCEDIMIENTOS O APARATOS FÍSICOS
O QUÍMICOS EN GENERAL**

271. GUERRERO GÓMEZ, Jesús; GUERRERO GÓ-
MEZ, Jacinto; GUERRERO GÓMEZ, Alfonso
(Mancha Real, 1960)

*Perfeccionamientos introducidos en las gradas de
disco*



JIMÉNEZ ESPINOSA, Rafael (Jaén, 1963)
Aparato recolector de aceitunas

272. SÁNCHEZ JIMÉNEZ, José; ORTEGA LORITE, Miguel (Villanueva del Arzobispo, 1985)
Procedimiento e instalación para la eliminación de subproductos industriales, como el aceite de oliva.

B01. PROCEDIMIENTOS O APARATOS FÍSICOS O QUÍMICOS EN GENERAL //C02. TRATAMIENTO DEL AGUA, AGUA RESIDUAL, DE ALCANTARILLA O FANGOS

273. MARTÍNEZ GÓMEZ, M. Francisca; VILCHES GARCÍA, Rosa (Bedmar, 2006)
Sistema de evaporación forzada de alpechín u otros residuos líquidos.

B01. PROCEDIMIENTOS O APARATOS FÍSICOS O QUÍMICOS EN GENERAL //C11. ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES, ÁCIDOS GRASOS, DETERGENTES, VELAS

274. FUENTES MARTOS, Pedro (Úbeda, 1988)
Separador selectivo de aceite

275. FUENTES MARTOS, Pedro (Úbeda, 1994)
Decantador para procesos de obtención de aceite de oliva.

B02. TRITURACIÓN, REDUCCIÓN A POLVO DESINTEGRACIÓN, TRATAMIENTO PREPARATORIO DE LOS GRANOS PARA LA MOLIENDA

276. GÓMEZ VALDERRAMA, Antonio (Torredonjimeno, 1984)
Máquina trituradora-separadora de residuos vegetales.

277. LÓPEZ LÓPEZ, Joaquín (Baños de la Encina, 1979)
Perfeccionamientos en molinos universales para triturar productos agrícolas de grano duro.

278. MARTÍNEZ HEREDIA, Fernando (Andújar, 1960)
Nuevo foso de aplicación a las fábricas molturadoras de aceite para desprender por calefacción directa el aceite de los alpechines

279. SARMIENTO GARCÍA, Alfonso (Úbeda, 1996)
Astilladora de ramas.
280. UTRERA CARDEÑAS, Francisco (Andújar, 1978)
Máquina machacadora de aceituna.
- B02. TRITURACIÓN, REDUCCIÓN A POLVO DESINTEGRACIÓN, TRATAMIENTO PREPARATORIO DE LOS GRANOS PARA LA MOLIENDA. //C11. ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES, ÁCIDOS GRASOS, DETERGENTES, VELAS**
281. LÓPEZ MORENO, Juan; LÓPEZ MORENO, Diego (Vilches, 2000)
Termo-batidora para masa de aceitunas.
- B02. TRITURACIÓN, REDUCCIÓN A POLVO DESINTEGRACIÓN, TRATAMIENTO PREPARATORIO DE LOS GRANOS PARA LA MOLIENDA //F01. MÁQUINAS O MOTORES EN GENERAL //F16. ELEMENTOS O CONJUNTOS DE TECNOLOGÍA, MEDIDAS GENERALES PARA ASEGURAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS O INSTALAMIENTO. AISLAMIENTO TÉRMICO EN GENERAL**
282. OSORIO SANTOS, Antonio (Noalejo, 1963)
Regulador electroneumático de entrada en granos para molinos trituradores
- B03. SEPARACIÓN DE SÓLIDOS POR UTILIZACIÓN DE LÍQUIDOS O POR UTILIZACIÓN DE MESAS O CRIBAS DE PISTÓN NEUMÁTICO, SEPARACIÓN MECÁNICA O ELECTROSTÁTICA DE MATERIALES SÓLIDOS O DE FLUIDOS, SEPARACIÓN POR CAMPOS ELÉCTRICOS DE ALTA TECNOLOGÍA**
283. GALLEGO TAVIRA, Julio (Villanueva del Arzobispo, 1979)
Dispositivo para la limpieza de aceitunas.
284. ROSA RAMÍREZ, Ildefonso (Mancha Real, 1998)
Máquina lavadora de aceitunas.
285. ROSA RAMÍREZ, Ildefonso (Mancha Real, 2006)
Máquina lavadora de aceituna.
286. SÁENZ DE TEJADA RODRÍGUEZ, Antonio (Andújar, 1981)
Máquina lavadora de aceituna
- B04. APARATOS O MÁQUINAS CENTRÍFUGAS UTILIZADAS PARA LOS PROCEDIMIENTOS FÍSICOS O QUÍMICOS //C11. ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES, ÁCIDOS GRASOS, DETERGENTES, VELAS //G01. METROLOGÍA, ENSAYOS**
287. GARCÍA MESA, José Antonio (Jaén, 2003)
Sistema automático de regulación de la adición de agua en procesos de fabricación de aceite de oliva.
- B05. PULVERIZACIÓN O ATOMIZACIÓN EN GENERAL, APLICACIÓN DE LÍQUIDOS U OTRAS MATERIAS FLUIDAS A SUPERFICIES EN GENERAL**
288. CRUZ LEÓN, José (Jaén, 1988)
Ruleta pintor
289. SANIGER MARTÍNEZ, Juan (Navas de San Juan, 1991)
Nueva máquina productora de aerosoles.
- B07. SEPARACIÓN DE SÓLIDOS, CLASIFICACIÓN**
290. ALTUNA BENGOCHEA, Juan (Andújar, 1980)
Criba tolva para la aceituna
291. ORTEGA JURADO, Antonio (Úbeda, 1989)
Máquina despalilladora-despedradora automática de aceituna.
292. REAL HERNÁNDEZ, Andrés del (Peal de Bercero, 1980)
Máquina limpiadora cargadora de aceituna
293. REAL HERNÁNDEZ, Andrés del (Peal de Bercero, 1982)
Máquina limpiadora-cargadora de aceituna.
294. REAL HERNÁNDEZ, Andrés del (Peal de Bercero, 1986)
Máquina limpiadora-cargadora de aceituna
295. ROSA RAMÍREZ, Ildefonso (Mancha Real, 1998)
Máquina despalilladora de aceituna
- B07. SEPARACIÓN DE SÓLIDOS, CLASIFICACIÓN //C11. ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES, ÁCIDOS GRASOS, DETERGENTES, VELAS**
296. MORALES GARCÍA, Isidoro (Úbeda, 1995)
Procedimiento y aparato para el secado del orujo de aceituna.

B08. LIMPIEZA

297. GARCÍA GUIRADO, Francisco (Linares, 1987)
Máquina para el lavado de capachos utilizados en el prensado de aceitunas.

B09. ELIMINACIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS, REGENERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

298. BEDMAR OLMEDILLA, Blas (Úbeda, 1995)
Instalación conjunta, continua y automática para la transformación de los residuos alpechín y orujo procedentes de la industria del aceite de oliva.

B09. ELIMINACIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS, REGENERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS //C10. INDUSTRIAS DEL PETRÓLEO, GAS O COQUE, GAS DE SÍNTESIS QUE CONTIENE MONÓXIDO DE CARBONO, COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, TURBA //C11. ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES, ÁCIDOS GRASOS, DETERGENTES, VELAS

299. OLMO PEINADO, José María (Castillo de Locubín, 2000)
Procedimiento integral para el tratamiento y reciclaje del alperujo.

B21. TRABAJO MECÁNICO DE LOS METALES SIN ARRANQUE SUSTANCIAL DE MATERIAL, CORTE DEL METAL POR PUNZONADO

300. LINARES RUIZ, José (Jaén, 1991)
Prensa hidráulica para la conformación de metales.
301. LINARES RUIZ, José (Jaén, 2004)
Minipunzonadora hidráulica.
302. SZPINAK, Ignacy (Linares, 1940)
Modificaciones introducidas en procedimiento para fabricar mediante laminado planchas o bandas de acero o de hierro cubiertas de una capa compacta y resistente de aluminio, aleaciones de aluminio, níquel, cromo, tumbaga y similares empleando una delgada capa intermedia de zinc
303. SZPINAK, Ignacy (Linares, 1940)
Procedimiento para fabricar, mediante laminado, planchas o bandas de acero o de hierro cubiertas de una capa compacta y resistente de aluminio, aleaciones de aluminio, níquel, cromo, tumbaga y similares empleando una delgada capa intermedia de cinc

B21 TRABAJO MECÁNICO DE LOS METALES SIN ARRANQUE SUSTANCIAL DE MATERIAL, CORTE DEL METAL POR PUNZONADO. //C22. METALURGIA

304. PENA Y DE CAMÚS, Antonio (Linares, 1940)
Procedimiento para el chapeado de cinc puro o aleado con aluminio

B23. MÁQUINAS-HERRAMIENTAS, TRABAJO DE METALES NO PREVISTO EN OTRO LUGAR

305. LINARES RUIZ, José (Jaén, 2004)
Máquina herramienta trifuncional independiente.
306. MANZANEDA SÁNCHEZ, Julián (Jaén, 2001)
Máquina cortadora de tubos por el interior.

B24. TRABAJO CON MUELA, PULIDO

307. VALENZUELA VARGAS, Marcelino; GARCÍA MARTÍNEZ, Alfonso (Linares, 1981)
Mejoras en máquinas canteadoras de vidrio plano, con muelas diamantadas
308. VALENZUELA VARGAS, Marcelino; GARCÍA MARTÍNEZ, Alfonso (Linares, 1981)
Perfeccionamientos en máquinas canteadoras de vidrio plano con muelas diamantadas

B25. HERRAMIENTAS MANUALES, HERRAMIENTAS DE MOTOR PORTÁTILES, MANGOS PARA UTENSILIOS MANUALES, UTILLAJE DE TALLER, MANIPULADORES

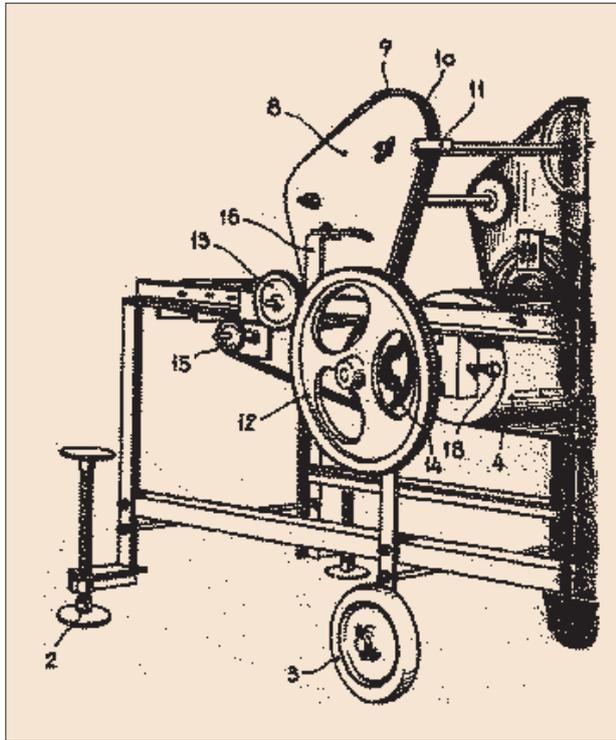
309. ORTIZ BUENO, Juan Manuel (Jaén, 2002)
Dispositivo anticontaminación para el examen y apertura de correspondencia

B25. HERRAMIENTAS MANUALES, HERRAMIENTAS DE MOTOR PORTÁTILES, MANGOS PARA UTENSILIOS MANUALES, UTILLAJE DE TALLER, MANIPULADORES //F15. DISPOSITIVOS ACCIONADORES POR PRESIÓN DE UN FLÚIDO, HIDRÁULICA O NEUMÁTICA EN GENERAL

310. MANZANEDA SÁNCHEZ, Julián (Jaén, 2007)
Columna de estructura variable y de sustentación neumática o hidráulica.

B26. HERRAMIENTAS MANUALES DE CORTE, SEPARACIÓN

311. PADILLA BALBUENA, Antonio (Bailén, 1961)
Máquina perfeccionada para cortar piezas cerámicas en crudo



PADILLA BALBUENA, Antonio (Bailén, 1961)
Máquina perfeccionada para cortar piezas cerámica en crudo

B27. TRABAJO O CONVERSACIÓN DE LA MADERA O DE MATERIALES SIMILARES, MÁQUINAS PARA CLAVAR, GRAPAR O COSER EN GENERAL

312. GARCÍA SANTIAGO, Santiago (Lopera, 2006)
Máquina picadora-trituradora de madera, sarmientos, poda y materias vegetales

B27. TRABAJO O CONVERSACIÓN DE LA MADERA O DE MATERIALES SIMILARES, MÁQUINAS PARA CLAVAR, GRAPAR O COSER EN GENERAL //B32. PRODUCTOS ESTRATIFICADOS

313. ROSALES EXPOSITO, Alejandro (Alcaudete, 2001)
Proceso de elaboración de tableros postformados y producto obtenido.

B28. TRABAJO DEL CEMENTO, ARCILLA O PIEDRA

314. MIÑÓN Y PÉREZ DE VARGAS, Antonio de (Andújar, 1944)
Procedimiento de fabricación de un azulejo integrado por tres agrupaciones de naturaleza físicamente diferentes

B29. TRABAJO DE LAS MATERIAS PLÁSTICAS, TRABAJO DE SUSTANCIAS EN PLÁSTICO EN GENERAL

315. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1979)
Dispositivo vulcanizador de neumáticos.

316. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1985)
Conjunto vulcanizador de bandas de goma mejorado

317. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1985)
Dispositivo vulcanizador reparador para neumáticos perfeccionado

318. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1985)
Manta calefactora para vulcanizado

319. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1990)
Máquina vulcanizadora perfeccionada.

320. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1991)
Dispositivo de vulcanizado perfeccionado.

321. GONZÁLEZ PLAZA, Luis (Úbeda, 2000)
Procedimiento para la fabricación de varas.

322. PENA GONZÁLEZ-CAMINO, Francisco (Linares, 1981)
Método de moldear por proyección y vacío estructuras de poliéster reforzado con fibra de vidrio

B29 TRABAJO DE LAS MATERIAS PLÁSTICAS, TRABAJO DE SUSTANCIAS EN PLÁSTICO EN GENERAL. //B60. VEHÍCULOS EN GENERAL

323. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1990)
Máquina para reparación del talón en cubiertas sin cámara.

B30. PRENSAS

324. GARCÍA BORREGUERO, Julio (Linares, 1945)
Prensas hidráulicas de pórtico

325. LEIVA RUBIO, Miguel (Jaén, 2006)
Prensa hidráulica perfeccionada

326. LEIVA RUBIO, Miguel; PLEGUEZUELOS LORENTE, Francisco (Jaén, 2006)
Prensa neumática perfeccionada

327. NO CONSTA (Úbeda, 1986)
Pinza

B32. PRODUCTOS ESTRATIFICADOS

328. ROSALES EXPÓSITO, Alejandro (Alcaudete, 2000)
Tablero perfeccionado aplicable en la formación de puertas y otros componentes para mobiliario.

B43. MATERIAL PARA ESCRIBIR O DIBUJAR, ACCESORIOS DE OFICINA

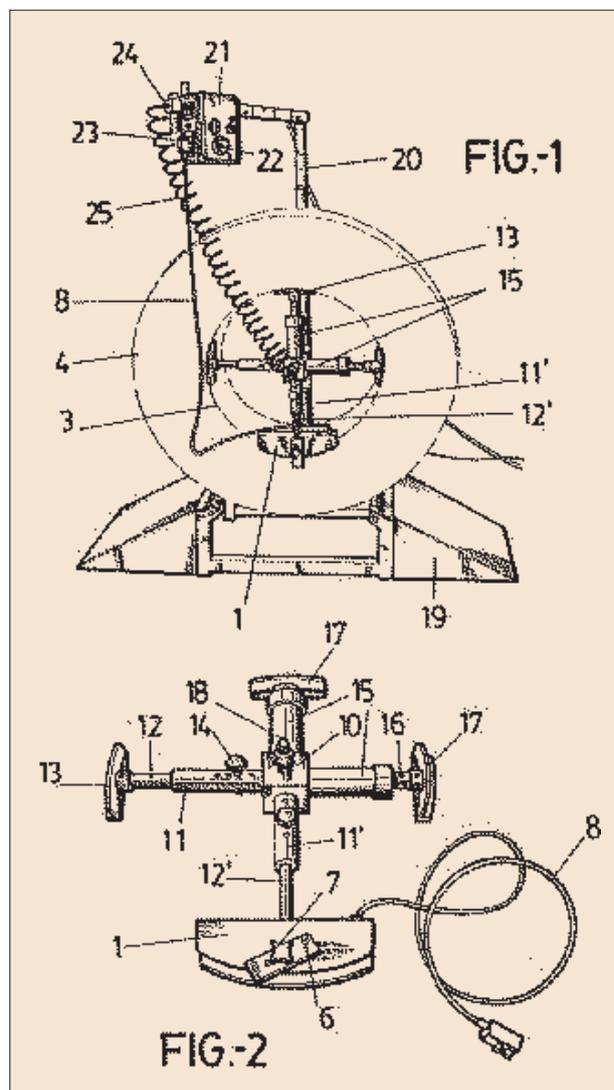
329. MILLÁN LÓPEZ, Manuel (Jaén, 1961)
Procedimiento de fabricación de dispositivos para dibujar figuras preconcebidas
330. TAMARGO MILLÁN, Antonio (Santo Tomé, 1999)
Portalápices perfeccionado.

B44. ARTES DECORATIVAS

331. ALAMEDA PALACIOS, Antonio (Jaén, 1992)
Sistema de uniones, para listones de bastidores de lienzos.
332. SERRANO GÁMEZ, José María; HERRERA RAYA, José Antonio (Jaén, 1986)
Máquina para conformar tubos ornamentales mediante rodillos

B60. VEHÍCULOS EN GENERAL

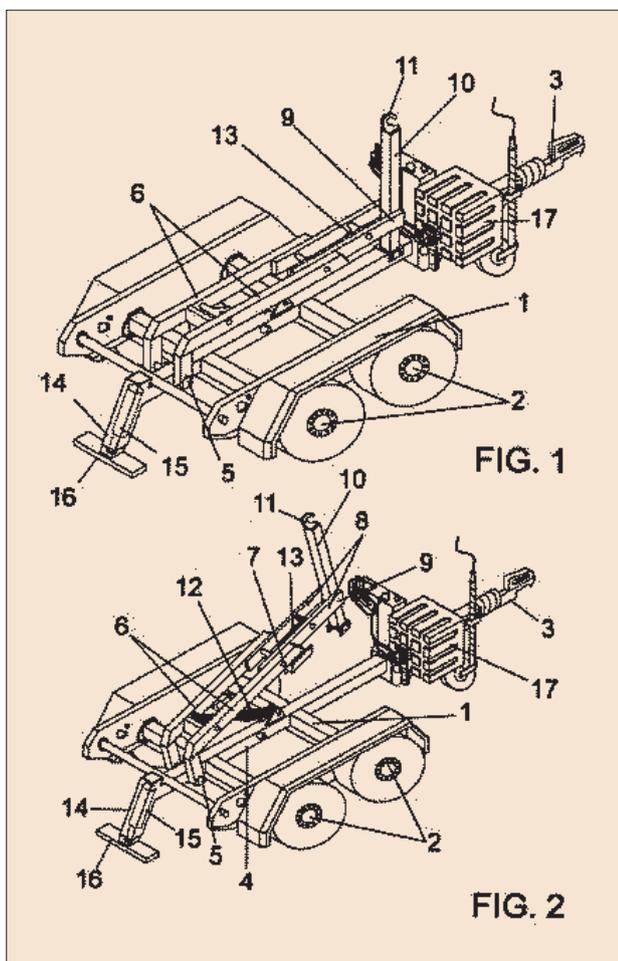
333. ALAMEDA PALACIOS, Antonio (Jaén, 1992)
Dispositivo móvil y acoplable a la mano, para cambiar el tipo de alumbrado en los automóviles.
334. ARNAUD, Paolo (Linares, 2001)
Dispositivo para la limpieza de los circuitos de aire acondicionado de vehículos automóviles.
335. CARNICER FABO, José Antonio (Linares, 1986)
Rueda aplicable a bicicletas, ciclomotores y similares
336. FERNÁNDEZ CARRILLO, Manuel (Bailén, 1986)
Dispositivo de protección contra golpes para vehículos automóviles.
337. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1986)
Dispositivo reparador de neumáticos perfeccionado
338. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1991)
Dispositivo separador de los bordes de un neumático.
339. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1994)
Cuba basculante para reparación de neumáticos.
340. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1996)
Mecanismo de regulación del balanceo de la cesta de una grúa de elevación.



FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1990)
Máquina para reparación del talón en cubiertas sin cámara

341. GALLARDO AMEZCUA, Diego; JIMÉNEZ SÁINZ, Francisco (Bedmar, 1992)
Dispositivo de accionamiento hidráulico utilizado para la sustitución de ruedas de vehículos automóviles.
342. GARCÍA-MAURICIO PÉREZ, José (Linares, 1944)
Gasógeno a base de carbón vegetal, para su aplicación de automóviles de todas clases camiones y tractores
343. HERAS PAVÓN, Carmen de las; HERAS PAVÓN, Francisco de las (Linares, 1960)
Sistema de tracción de móviles de direcciones prefijadas
344. JIMÉNEZ MORENO, Gabriel (Torredelcampo, 1997)
Volquete eléctrico para vehículos perfeccionado

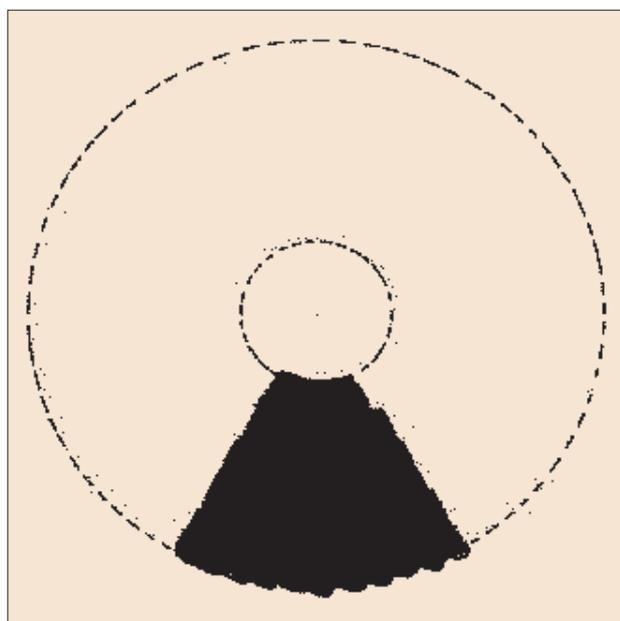
345. LITRÁN PERONA, Pedro José (Beas de Segura, 1990)
Dispositivo de protección para ruedas gemelas de vehículos automóviles.
346. MARTÍN CABA, Enrique Gerardo (Linares, 1961)
Perfeccionamiento en frenos especiales para remolques
347. MARTÍNEZ EXPÓSITO, Lucas (Úbeda, 1963)
Remolque basculante
348. MELLADO MARTÍNEZ, Juan (Linares, 1986)
Instalación para evitar atentados en vehículos a motor
349. MUÑOZ JIMÉNEZ, José Antonio (Linares, 2002)
Equipo calefactor para vehículos.
350. MUÑOZ JIMÉNEZ, José Antonio (Linares, 2002)
Equipo de aire acondicionado y climatización para carretillas transportadoras.
351. NO CONSTA (Linares, 1969)
Vehículo basculante elevador.
352. NO CONSTA (Linares, 1985)
Puerta trasera para vehículos automóviles
353. NO CONSTA (Linares, 1985)
Techo desmontable para vehículos automóviles
354. ORDÓÑEZ OLMOS, José María (Martos, 1988)
Mejoras introducidas en la estructuración de proyectos para automóviles.
355. ORTEGA GARCÍA, Manuel (Jaén, 1999)
Mecanismo de bloqueo del diferencial en vehículos.
356. ORTEGA JURADO, Antonio (Úbeda, 1984)
Desconectador automático de batería y alarma en caso de accidente o vuelco de un vehículo automóvil en general
357. PAREJA MARÍN, Francisco (Estación de Espeluy (Espeluy), 1992)
Dispositivo detector de anomalías en vehículos tractores ferroviarios alimentados por energía eléctrica.
358. PENA GONZÁLEZ-CAMINO, Francisco (Linares, 1983)
Dispositivo deflector del viento para vehículos automóviles, preferentemente camiones.
359. PERAGÓN ORTEGA, Miguel (Jaén, 2007)
Remolque agrícola
360. PÉREZ SANTIAGO, Francisco (Jaén, 1960)
Procedimiento de reacondicionamiento de neumáticos para vehículos
361. PÉREZ SANTIAGO, Francisco (Jaén, 1961)
Procedimiento de reacondicionamiento de neumáticos de vehículos
362. RUIZ JIMÉNEZ, Manuel (Jaén, 1989)
Mecanismo para permitir la circulación de vehículos de carretera sobre vías férreas.
- B60. VEHÍCULOS EN GENERAL //B62. VEHÍCULOS TERRESTRES QUE SE DESPLAZAN DE OTRO MODO QUE POR RAÍLES**
363. GARRIDO SÁNCHEZ, Gabriel (Úbeda, 1980)
Sistema de basculeo por inercia con iniciación y compensación hidráulica, en remolque tipo agrícola.
- B60. VEHÍCULOS EN GENERAL. //F02. MOTORES DE COMBUSTIÓN**
364. BUSTOS FERNÁNDEZ, José (Linares, 1963)
Aparato economizante de combustión interna para automóviles
- B62. VEHÍCULOS TERRESTRES QUE SE DESPLAZAN DE OTRO MODO QUE POR RAÍLES**
365. ALAMEDA PALACIOS Antonio (Jaén, 1993)
Carrito de la compra con recipiente inclinado para la cesta.
366. CAMACHO DURÁN, José (Alcalá la Real, 2003)
Máquina para elevar y transportar piezas de bordillos.
367. FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Francisco Jesús (Jaén, 1995)
Suspensión perfeccionada para bicicletas.
368. FONCILLAS ABIZANDA, Antonio (Jaén, 1985)
Dispositivo direccional coadyuvante con los medios de estabilidad en vehículos
369. GÓMEZ VALDERRAMA, Antonio (Torredonjimeno, 1961)
Perfeccionamientos en los acoplamientos para remolques de un solo eje
370. GÓMEZ VALDERRAMA, Antonio (Torredonjimeno, 1962)
Perfeccionamientos en las gradas de discos para tractores
371. GUERRA VILLARIAS, Francisco (La Carolina, 1981)
Fijador amortiguador para enganches de remolques a vehículos
372. LENDÍNEZ CABRERA, Brígido; CABRERA CASTRO, Francisco (Jaén, 2001)
Señalizador e indicador de presencia aplicable sobre bicicletas.
373. OCHOA DE OLANO DÍAZ DE ARGANDOÑA, Emilio (Linares, 1986)
Dispositivo de tracción para bicicletas
374. PERAGÓN ORTEGA, Manuel (Guarromán, 2007)
Panel para cajas de cargas en vehículos de transporte



PERAGÓN ORTEGA, Miguel (Jaén, 2007)
Remolque agrícola

375. PERAGÓN ORTEGA, Miguel (Jaén, 2007)
Plataforma de carga para vehículos
376. PÉREZ LIZANO, M. del Mar (Andújar, 2001)
Protector para sillas infantiles perfeccionado.
377. SÁNCHEZ RUIZ, Arturo; SÁNCHEZ RUIZ, Leopoldo (Mancha Real, 1962)
Mejoras introducidas en los remolques aplicables a tractores
378. ZAFRA GARCÍA, Miguel (Torredelcampo, 1996)
Carretilla manual de transporte para provisión en obras de hormigón en masa y similares.
- B65. TRANSPORTE, EMBALAJE, ALMACENADO, MANIPULACIÓN DE MATERIALES DELGADOS O FILIFORMES**
379. ALAMEDA PALACIOS, Antonio (Jaén, 1992)
Utensilio orientable para recoger excrementos caninos antes de que caigan al suelo.

380. GARCÍA MUÑOZ, Francisco José (Castellar, 2003)
Bandeja para la comercialización de productos alimenticios.
381. GÓNGORA ORTIR, Sebastián; GARCÍA GÓMEZ, Antonio (Jódar, 1949)
Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de capachos y capachetas destinadas a la extracción de aceites vegetales
382. HERRERA HERRERA, Manuel (Jódar, 1989)
Capacho para prensas de extracción de aceite.
383. JIMÉNEZ SERRANO, Jerónimo (Alcaudete, 1986)
Contenedor para palomitas de maíz
384. MACÍAS MORENO, Juan José (Jaén, 2005)
Cinta transportadora
385. MACÍAS MORENO, Juan José (Jaén, 2005)
Tambor para cinta transportadora de ejes intercambiables y desmontables.
386. MARTÍNEZ SANTISTEBAN, Nicolás (Úbeda, 1993)
Embocadura mejorada para sacos de almacenamiento de productos hortofrutícolas envasados mecánicamente
387. MARTOS QUERO, Juan de la Cruz; MARTELL DURÁN, Antonio (Torreperogil, 1999)
Tolva dosificadora de un producto pulverulento para la elaboración del aceite.
388. MONTAÑÉS GUTIÉRREZ, Jorge Valeriano (Alcalá la Real, 2000)
Contenedor para transporte y conservación de jamones.
389. MORENO CASTRO, Juan (Alcalá la Real, 1988)
Saco de petaca
390. MURIEL GUISTADO, José María; ANGUITA DE HARO, Concepción (Jaén, 2000)
Papelera ecológica.
391. NO CONSTA (Alcalá la Real, 1986)
Contenedor flexible apilable
392. NO CONSTA (Alcalá la Real, 1986)
Contenedor flexible para el transporte y almacenaje de productos pastosos, fluidos y/o líquidos
393. ORTIZ BUENO, Juan Manuel (Jaén, 2001)
Saco perfeccionado aplicable para el transporte de productos pulverulentos y similares.
394. RUIZ ROA, Bartolomé (Baeza, 1999)
Deposito subterráneo para la recogida de residuos sólidos urbanos.
395. RUIZ ROA, Bartolomé (Baeza, 2005)
Adición a la patente 9601970 deposito subterráneo para la recogida de residuos sólidos urbanos
396. SERRANO FENOY, Antonio (Jódar, 1946)
Perfeccionamientos en la fabricación de capachos para la extracción de aceites



SERRANO FENOY, Antonio (Jódar, 1946)
Perfeccionamiento en la fabricación de capachos para la extracción de aceites

397. TORRE NAVARRO, Juan Pedro de la (La Carolina, 2001)
Expositor colgante mejorado.
398. TORRE NAVARRO, Juan Pedro de la (La Carolina, 2003)
Dispensador de cocina multiuso
399. TORRE NAVARRO, Juan Pedro de la (La Carolina, 2003)
Dispositivo dispensador de rollos de cocina
400. TORRES GARCÍA, Cristóbal (Canena, 1992)
Recipiente para contenedor líquidos.
401. VALLADOLID HUERTAS, Francisca María (La Carolina, 1981)
Circuito semiautomático para el llenado y cerrado de bolsas con frutos y otros productos hortícolas
402. VALLADOLID HUERTAS, Francisca María (La Carolina, 1981)
Circuito semiautomático para el llenado y cerrado de bolsas con frutos y otros productos hortícolas
403. VALLADOLID HUERTAS, Francisca María (La Carolina, 1981)
Circuito semiautomático para el llenado y cerrado de bolsas con frutos y otros productos hortícolas
404. VALLADOLID HUERTAS, Francisca María (La Carolina, 1981)
Dispositivo perfeccionado para el cierre de bolsas para frutos y productos hortícolas

B65. TRANSPORTE, EMBALAJE, ALMACENADO, MANIPULACIÓN DE MATERIALES DELGADOS O FILIFORMES //B62. VEHÍCULOS TERRESTRES QUE SE DESPLAZAN DE OTRO MODO QUE POR RAÍLES

405. ALAMEDA PALACIOS, Antonio (Jaén, 1993)
Contenedor aislante para carrito de la compra.

B67. APERTURA O CIERRE DE BOTELLAS, TARROROS O RECIPIENTES ANÁLOGOS, MANIPULACIÓN DE LÍQUIDOS

406. MORA CALLEJA, Santiago (Jaén, 2003)
Llenadora automática de envases.

B68. GUARNICIONERÍA, TAPICERÍA

407. PUIG ROJAS, Manuel (Andújar, 1960)
Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de suspensión lateral en colchones metálicos
408. PUIG ROJAS, Manuel (Andújar, 1960)
Procedimiento de preparación de coberturas para colchones metálicos

C02. TRATAMIENTO DEL AGUA, AGUA RESIDUAL, DE ALCANTARILLA O FANGOS

409. MIRANDA LOPERA, Jesús (Martos, 1985)
Destilador solar acelerado de agua salada o marina
410. TRAVERIA CASANOVA, Tomás (Jaén, 1988)
Procedimiento para depuración y reutilización de aguas procedentes del desengrase y limpieza de piezas metálicas en industrias siderometalúrgicas.

C03. VIDRIO, LANA MINERAL O DE ESCORIA

411. VALENZUELA VARGAS, Marcelino; GARCÍA MARTÍNEZ, Alfonso (Linares, 1981)
Perfeccionamientos en las máquinas para el corte de planchas de vidrio.

C04. CEMENTOS, HORMIGÓN, PIEDRA ARTIFICIAL, CERÁMICAS, REFRACTARIOS //E01. CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS, VÍAS FÉRREAS Y PUENTES //E04. EDIFICIOS

412. GARCÍA LEIVA, Antonio (Linares, 1963)
Procedimiento de fabricación de baldosas para pavimentos

C07. QUÍMICA ORGÁNICA

413. CASTRO MÁRMOL, Juan Miguel; SALIDO RUIZ, Sofía; ALTAREJOS CABALLERO, Joaquín; NOGUERAS MONTIEL, Manuel; SÁNCHEZ RODRIGO, Adolfo (Jaén, 2005)

Procedimientos de obtención de norambreinólida enantioméricamente pura y racémica.

C10. INDUSTRIAS DEL PETRÓLEO, GAS O COQUE, GAS DE SÍNTESIS QUE CONTIENE MONÓXIDO DE CARBONO, COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, TURBA

414. BELLVER LÓPEZ, Pedro (Villacarrillo, 1962)
Aparato y mecanismo para carburar el clorato potásico

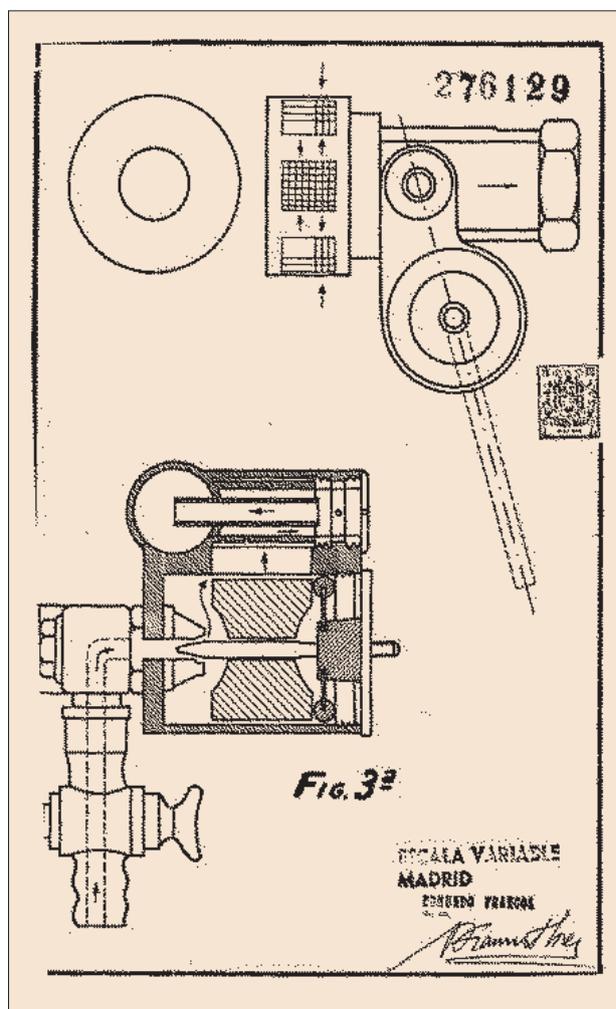
415. BELLVER LÓPEZ, Pedro (Villacarrillo, 1962)
Procedimiento de fabricación de combustibles para motores de explosión

C10. INDUSTRIAS DEL PETRÓLEO, GAS O COQUE, GAS DE SÍNTESIS QUE CONTIENE MONÓXIDO DE CARBONO, COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, TURBA //C11. ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES, ÁCIDOS GRASOS, DETERGENTES, VELAS

416. DORADO PÉREZ, M. del Pilar; BALLESTEROS TRIBALDO, Evaristo A.; LÓPEZ GIMÉNEZ, Francisco J. (Jaén, 2003)
Proceso de elaboración de un biocombustible para motores diesel procedente de esteres metílicos de aceite de brassica carinata sin ácido erucico.

C11. ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES, ÁCIDOS GRASOS, DETERGENTES, VELAS

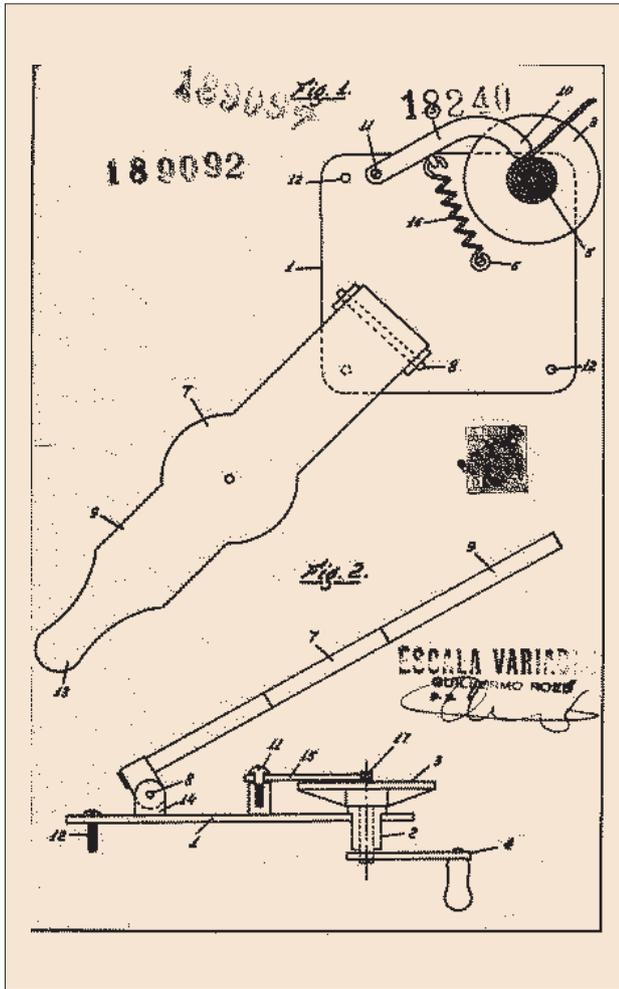
417. AGUILA SILES, Alberto Manuel del (Mancha Real, 1948)
Nuevo procedimiento en la refinación de aceites vegetales
418. CALVO PERALTA, Adolfo (Jaén, 1940)
Mejoras en la fabricación de un jabón universal
419. CAMPAYO NARES, Antonio (Siles, 1941)
Procedimiento de fabricación de un jabón sintético
420. FUENTES MARTOS, Pedro (Úbeda, 1986)
Máquina confeccionadora-descapachadora automática



BELLVER LÓPEZ, Pedro (Villacarrillo, 1962)
Aparato y mecanismo para carburar el clorato potásico

421. FUENTES MARTOS, Pedro (Úbeda, 1993)
Proceso para la obtención de aceite de oliva.
422. GARCÍA CASTILLO, Fulgencio (Villacarrillo, 1946)
Nuevo procedimiento para la fabricación de jabón
423. GONZÁLEZ MORALES, Miguel (Jaén, 1962)
Procedimiento de extracción de aceite de oliva
424. GUIMERA SERRET, Tomás (Úbeda, 1985)
Perfeccionamientos introducidos en las llamadas máquinas despachadoras
425. HERVÁS JIMÉNEZ, Francisco (Úbeda, 1992)
Máquina despalladora-despedregadora de aceituna.
426. HERVÁS JIMÉNEZ, Francisco (Úbeda, 1992)
Máquina lavadora de aceituna.
427. LLAMAS REBOLLO, María Milagros (Alcaudete, 1963)
Perfeccionamientos en la fabricación de cachapetas para la extracción de aceites

428. MEDINA BERGES, Luis C. (Jaén, 1986)
Procedimiento para la extracción en continuo de aceite de oliva virgen
429. MORALES GARCÍA, Isidoro (Úbeda, 1993)
Molino triturador de aceituna, perfeccionado.
430. NO CONSTA (Úbeda, 1986)
Extractor perfeccionado
431. NO CONSTA (Úbeda, 1986)
Pinza de cierre automático
432. NO CONSTA (Úbeda, 1986)
Termo-batidor doble con extractor de aceite intermedio
433. NO CONSTA (Úbeda, 1998)
Batidora horizontal perfeccionada para pasta de aceituna.
434. NO CONSTA (Úbeda, 1998)
Instalación de tratamiento de la aceituna para extracción de aceite de oliva.
435. PALACÍN BALCELL, Joaquín (Úbeda, 1961)
Perfeccionamientos introducidos en las máquinas termobatidoras extractoras de aceite de oliva y demás semillas oleaginosas
436. PALACÍN LÓPEZ, Joaquín; PALACÍN LÓPEZ, Salvador (Úbeda, 1979)
Perfeccionamientos en las máquinas termobatidoras-extractoras para aceite de oliva y semillas oleaginosas.
437. PALACÍN LÓPEZ, Salvador (Úbeda, 1980)
Perfeccionamientos en las máquinas para tratar la pasta de aceituna
438. PÉREZ ESPEJO, Manuel; PÉREZ ESPEJO, José (Martos, 1949)
Mejoras introducidas en las instalaciones para la elaboración de aceites
439. RODRÍGUEZ PRIETO, Cristian (Úbeda, 1995)
Nuevo método de tratamiento de orujos provenientes de la extracción de aceite de oliva.
440. SÁENZ DE TEJADA ORTI, Antonio (Andújar, 1950)
Procedimiento de regeneración por refinación de aceites y grasas minerales para engrase
441. SÁENZ DE TEJADA RODRÍGUEZ, Antonio; SÁENZ DE TEJADA RODRÍGUEZ, José (Andújar, 1981)
Extractor de aceite de oliva
- C11. ACEITES, GRASAS, MATERIAS GRASAS O CERAS ANIMALES O VEGETALES, ÁCIDOS GRASOS, DETERGENTES, VELAS //G01. METROLOGÍA, ENSAYOS**
442. GARCÍA MESA, José Antonio (Jaén, 2003)
Procedimiento de determinación de la humedad y de regulación de la adición de agua en los procesos de obtención de aceite de oliva basado en la medida de las propiedades dieléctricas.
- C12. BIOQUÍMICA, CERVEZA, BEBIDAS ALCOHÓLICAS, VINO, VINAGRE, MICROBIOLOGÍA, ENZIMOLOGÍA, TÉCNICAS DE MUTACIÓN O DE GENÉTICA**
443. LUQUE VÁZQUEZ, Francisco; OYA APONTE, Ricardo Antonio (Jaén, 2004)
Vector diseñado para la destrucción de los virus latentes en el tratamiento de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1) mediante terapia génica.
- C22. METALURGIA**
444. GOUJON Y BERNARD, Luis José; ZAFRA PAGO, Enrique (Linares, 1940)
Procedimiento de tratamiento de la triple aleación producida en la desplatación del plomo por el procedimiento del cincaje
- D01. FIBRAS O HILOS NATURALES O ARTIFICIALES, HILATURA**
445. GUIMERA SERRET, Tomás (Úbeda, 1987)
Máquina de múltiple torsión para torcer y retorcer hilos y cintas textiles.
446. PELÁEZ MONTILLA, José Antonio (Porcuna, 2006)
Procedimiento para la construcción de colmenas por inyección o proyección de espuma de poliuretano
- D03. TEJIDO**
447. NO CONSTA (Alcalá la Real, 1986)
Bolsa de film plegada para uso en contenedores flexibles
448. NO CONSTA (Alcalá la Real, 1986)
Contenedor textil con costura de cierre superior
449. NO CONSTA (Alcalá la Real, 1986)
Saco de tejido con bolsa de film interior y válvula de carga de una sola pieza, con cierre estanco
- D04. TRENZADO, FABRICACIÓN DE ENCAJE, TRICOTADO, PASAMANERÍA**
450. GARCÍA SALINAS, Luis (Úbeda, 1948)
Máquina para confeccionar roscos para alfombras y otros fines
451. MARTÍNEZ SANTISTEBAN, Nicolás (Úbeda, 1994)
Dispositivo para la unión y fijación de redes y similares



GARCÍA SALINAS, Luis (Úbeda, 1948)
Máquina para confeccionar roscos para alfombras y otros fines

D06. TRATAMIENTO DE TEXTILES O SIMILARES, LAVANDERÍA, MATERIALES FLEXIBLES, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR

452. ALAMEDA PALACIOS, Antonio (Jaén, 1993)
Tendedero acoplable a huecos de ventana.
453. HERRERA HERRERA, Andrés (Jódar, 1986)
Máquina lavadora de capachos y similares
454. NO CONSTA (Andújar, 1986)
Pinza de sujeción
455. SÁENZ DE TEJADA ORTI, Antonio (Andújar, 1945)
Procedimiento químico para tratar telas que las hace disolventes de la suciedad
456. SÁNCHEZ HERRERO, María Josefa (Jaén, 1988)
Aparato protector de ropa tendida.

E01. CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS, VÍAS FERREAS Y PUENTES

457. CAÑADA MARTÍNEZ, José (Jaén, 1996)
Baldosa
458. CINTAS SANTORO, Fernando (Linares, 2003)
Paragolpes audiovisual para parking y-o plaza de garaje.
459. MARTELL DURÁN, Antonio (Úbeda, 2004)
Dispositivo para la recogida higiénica de excrementos caninos.

E02. HIDRAÚLICA, CIMENTACIONES, MOVIMIENTOS DE TIERRAS

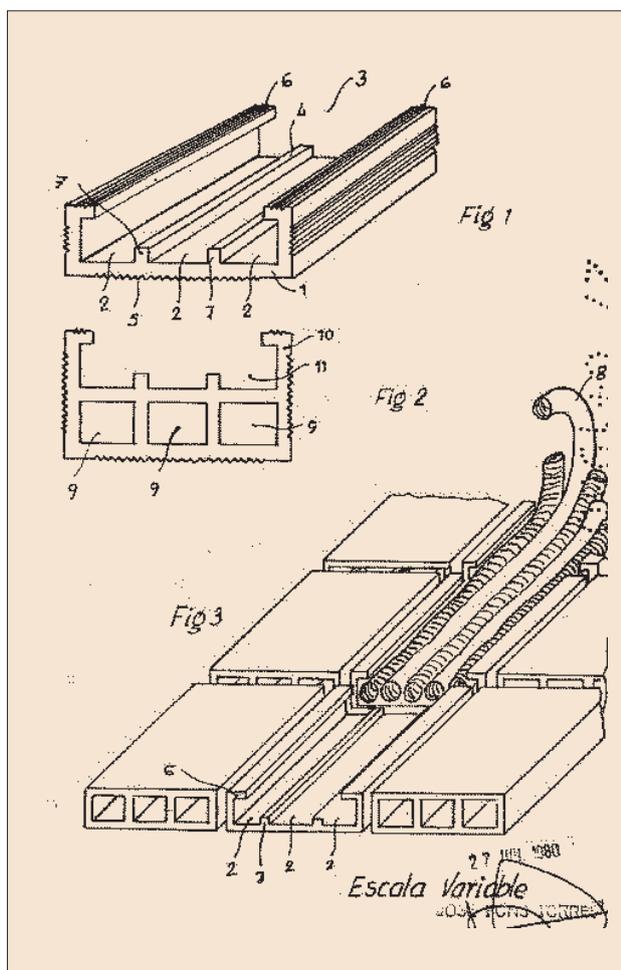
460. AIBAR MERCADO, José (Venta de los Santos (Montizón), 2002)
Mejora del ciclo hidrogeológico subterráneo por recarga subterránea, y control de fuertes avenidas que puedan producir inundaciones.
461. GALÁN ROSA, Joaquín (Jaén, 1997)
Dispositivo de cierre interior de seguridad para balsas de acumulación de aguas.

E03. SUMINISTROS DE AGUA, EVACUACIÓN DE AGUA

462. CASTILLO LOZANO, Benjamín (Torres de Albánchez, 1996)
Inodoro corrector del estreñimiento.
463. RODRÍGUEZ TAPIA, Andrés; RODRÍGUEZ TAPIA, Luis Miguel (Jaén, 1999)
Cisterna doble uso, para retrete.
464. VILLAR GALISTEO, José Luis (Andújar, 1980)
Pieza cerámica para canalizaciones

E04. EDIFICIOS

465. ASPAS GRACIA, Florencio (Jaén, 1961)
Perfeccionamientos en la construcción de forjados de pisos
466. BELMONTES, Francisco de Dios (Jaén, 1992)
Marquesina para paradas de autobuses y similares.
467. CAÑADA MARTÍNEZ, José (Jaén, 1992)
Bloque para la formación de bordillos.
468. CASTRO FERNÁNDEZ, Juan (Mancha Real, 1983)
Viga de hormigón armado
469. LERMA HERRERA, Ramón (Bailén, 2001)
Pieza cerámica para la construcción.



VILLAR GALISTEO, José Luis (Andújar, 1980)
Pieza cerámica para canalizaciones

470. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 1990)
Ladrillo visto perfeccionado.
471. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 1994)
Ladrillo visto perfeccionado.
472. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 1995)
Ladrillo visto perfeccionado para aparejos a tizón.
473. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 1995)
Plaqueta cerámica indespegable.
474. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 2000)
Ladrillo prensado para trabado.
475. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 2003)
Conjunto de piezas cerámicas de construcción, prensadas, para la ejecución de paramentos.
476. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 2003)
Conjunto de piezas de construcción para la ejecución de paredes.
477. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 2003)
Ladrillo prensado para armado vertical de fabricas.

478. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 2003)
Pieza para construcción en formato sándwich
479. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 2003)
Pieza para construcción preparada para la ejecución de rozas
480. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 2004)
Conjunto de piezas de construcción para ejecución de paredes.
481. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 2004)
Conjunto de piezas que conforman un sistema constructivo.
482. MALPESA GUERRERO, José (Bailén, 2007)
Conjunto de piezas de construcción que componen un sistema de doble hoja y doble trabado para la ejecución de paredes
483. MARTÍNEZ LLAMAS, Carlos (Jaén, 1961)
Máquina portátil para pintura y decoración de fachadas de edificios
484. MARTOS SÁNCHEZ, Francisco; BLANCA RUBIO, Antonio (Torredonjimeno, 2002)
Rampa desmontable para fijar a puertas para obras
485. PRIETO LÓPEZ, Juan Francisco (Linares, 2004)
Procedimiento para aislar acústica y térmicamente un local y-o inmueble
486. PRIETO SERRANO, Pedro (Jaén, 1982)
Dispositivo de seguridad para operarios en estructuras metálicas de gran altura.
487. SERRANO SÁNCHEZ, Rafael (Jaén, 1994)
Pieza para la construcción de barrotos de balcones y verjas.

E05. CERRADURAS, LLAVES, ACCESORIOS DE PUERTAS O VENTANAS, CAJAS FUERTES

488. CABRERA CASTRO, Francisco (Torredelcampo, 2005)
Cierre candado electrónico para bicicletas, escuters, ciclomotores, motocicletas y en general para pasos perforados de cajas y contenedores.
489. CABRERA CASTRO, Francisco (Torredelcampo, 2005)
Cierre candado electrónico para bicicletas, escuters, ciclomotores, motocicletas y en general para pasos perforados de cajas y contenedores.
490. PERALTA MARTÍNEZ, Santiago (Andújar, 2006)
Puerta autocerrable
491. PRIETO SERRANO, Pedro (Jaén, 1980)
Cierre de seguridad para puertas

E06. PUERTAS, VENTANAS, POSTIGOS O CORTINAS METÁLICAS ENROLLABLES EN GENERAL, ESCALERAS

492. GÓMEZ CALLE, Antonio José; ROJO CALLE, Manuel (Jaén//Torredonjimeno, 1963)
Perfeccionamientos en puertas rebatibles
493. ORTIZ BUENO, Juan Manuel (Jaén, 2000)
Escalera manual perfeccionada con pie de soporte regulable en extensión.
494. RAMÍREZ AGUILAR, Francisco (Jaén, 2002)
Caja de almacenamiento para persianas enrollables.
495. RAMÍREZ AGUILAR, Francisco (Jaén, 2002)
Dispositivo retenedor de cinta perfeccionado aplicable sobre persianas con caja de almacenamiento.
496. RAMÍREZ AGUILAR, Francisco (Jaén, 2005)
Celosía móvil.

E21. PERFORACIÓN DEL SUELO O DE ROCA, EXPLOTACIÓN MINERA

497. VALDIVIA ACEBES, Felipe (El Centenillo (Baños de la Encina), 1946)
Aparato para la construcción de duelas, preferentemente de aplicación en minas

F01. MÁQUINAS O MOTORES EN GENERAL

498. LÓPEZ MELAGAREJO, Bernabé (Linares, 1948)
Nuevo sistema de funcionamiento de los motores de explosión por gasolina a dos tiempos, que permite su lubricación interna por nivel de aceite en el cárter
499. ROMERO ROMERO, Manuel (Linares, 1960)
Motor de turbina propulsada
500. VILLANOVA VARELA, Luis (Jaén, 1959)
Perfeccionamientos en motores de explosión ciclo a dos tiempos con carga al cilindro por válvulas automáticas

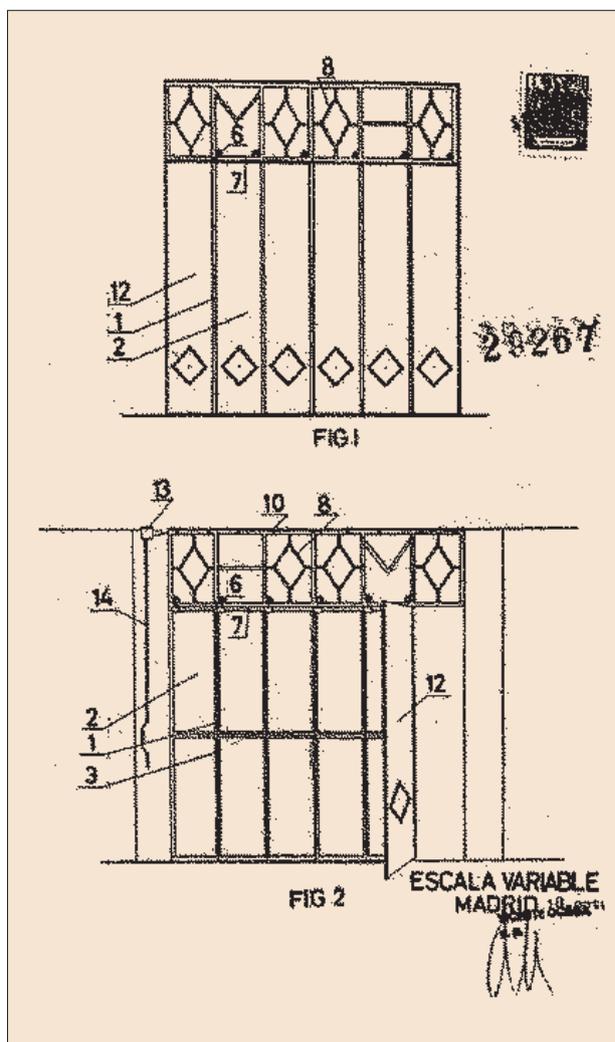
F02. MOTORES DE COMBUSTIÓN //H01. ELEMENTOS TÉCNICOS BÁSICOS

501. BUSTOS FERNÁNDEZ, José (Linares, 1963)
Aparato detector de chispa y comprobador de bujías para panel de instrumentos de motores de explosión

F03. MÁQUINAS O MOTORES LÍQUIDOS

502. GALÁN VALLEJO, Juan Salvador (Martos, 2006)
Dispositivo aerogenerador

503. GARZÓN MEGÍAS, Francisco (Úbeda, 1986)
Generador-productor de energía mecánica mediante la presión ejercida por fluidos líquidos o gaseosos
504. MORALES GARCÍA, Francisco (Jaén, 1949)
Aparato productor de energía, que funciona sin la aplicación de ninguna fuerza y sin el empleo de combustibles
505. SANIGER MARTÍNEZ, Juan (Navas de San Juan, 1988)
Máquina destinada para el aprovechamiento y aplicación de la energía cinética y potencial generada por una turbina eólica accionada por fuerza motriz.



GÓMEZ CALLE, Antonio José; ROJO CALLE, Manuel
(Jaén//Torredonjimeno, 1963)
Perfeccionamientos en puertas rebatibles

F04. MÁQUINAS DE LÍQUIDOS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO, BOMBAS PARA LÍQUIDOS O PARA FLUIDOS COMBUSTIBLES

506. MUÑOZ GERMÁN, Miguel Ángel; CATENA MUÑOZ, Ignacio; GÓMEZ LÓPEZ, Martín; CATENA MUÑOZ, Francisco (Albánchez de Úbeda, 1989)
Bomba oleodinámica de caudal variable.
507. PARRADO SARMIENTO, Manuel (Alcaudete, 1998)
Bomba alternativa perfeccionada.

F16. ELEMENTOS O CONJUNTOS DE TECNOLOGÍA, MEDIDAS GENERALES PARA ASEGURAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS O INSTALAMIENTO. AISLAMIENTO TÉRMICO EN GENERAL

508. CANTUDO RODRÍGUEZ, Juan Carlos (Andújar, 2007)
Modulo de anclaje abatible para cámaras de video vigilancia
509. CASTILLO LÓPEZ, Domingo (Villargordo (Villatorres), 1993)
Conector acoplable a orificios de toma de tuberías.
510. GUERRA VILLARIAS, Francisco (La Carolina, 1994)
Grapas de fijación de mallas metálicas en cercas.
511. MARTÍNEZ EXPÓSITO, Lucas (Úbeda, 1950)
Dispositivo-flector de carga para transmisiones.
512. MARTÍNEZ MUÑOZ, Manuel (Úbeda, 1949)
Perfeccionamientos en las válvulas eléctricas para bocinas de automóvil
513. MORALES GARCÍA, Isidoro (Úbeda, 1993)
Atomizador aplicable en la industria aceitera.
514. PUIG ROJAS, Manuel (Andújar, 1959)
Perfeccionamientos en los sistemas amortiguadores
515. PUIG ROJAS, Manuel (Andújar, 1960)
Perfeccionamientos introducidos en los sistemas amortiguadores para colchones metálicos
516. RAMÍREZ PALOMINO, Salvador (Baeza, 1960)
Sistema de regulador automático de velocidad
517. RAMÍREZ PALOMINO, Salvador (Baeza, 1961)
Sistema de regulador automático de velocidad
518. ROSALES EXPÓSITO, Alejandro (Alcaudete, 2000)
Dispositivo para ensamblaje de muebles.

F23. APARATOS DE COMBUSTIÓN, PROCEDIMIENTOS DE COMBUSTIÓN

519. GARCÍA-MAURICIO PÉREZ, José (Linares, 1943)
Recuperador de los gases de disolvente que salen con los vientos que escapan a la atmósfera procedentes de los aparatos de las fábricas de aceite de orujo y sulfuro de carbono

F24. CALEFACCIÓN, HORNILLAS, VENTILACIÓN

520. BRAVO GONZÁLEZ, Antonio (La Carolina, 2007)
Rejilla de ventilación con cierre antiincendio, particularmente para armarios o cuartos de recintos de transformadores eléctricos, contadores y aparatos de protección de instalaciones eléctricas
521. GARCÍA RODRÍGUEZ, Manuel (Porcuna, 1947)
Caldera de calefacción por agua a baja presión con dispositivo adicional de salida graduable
522. MORA RODRÍGUEZ, Antonio (Andújar, 1982)
Nueva placa térmica aplicable a ganadería y horticultura
523. ROSALES EXPÓSITO, Alejandro (Alcaudete, 2006)
Encimera para cocina y similares de material reciclado.

F25. REFRIGERACIÓN O ENFRIAMIENTO, SISTEMA COMBINADOS DE CALEFACCIÓN Y DE REFRIGERACIÓN, SISTEMAS DE BOMBA DE CALOR, FABRICACIÓN O ALMACENAMIENTO DEL HIELO. LICUEFACCIÓN O SOLIDIFICACIÓN DE GASES

524. CARO MARTÍNEZ, Enrique (Torredelcampo, 2005)
Grupo de frío polivalente
525. TORRES LÓPEZ, José Isidro (Alcalá la Real, 2005)
Cajoneras frigoríficas domesticas.
526. TORRES LÓPEZ, José Isidro (Alcalá la Real, 2005)
Cajoneras frigoríficas domesticas.

F26. SECADO

527. BEDMAR OLMEDILLA, Blas (Úbeda, 1996)
Instalación conjunta, continua y automática para el secado y transformado de materias vegetales y animales.

F27. HORNOS, RETORTAS DE DESTILACIÓN

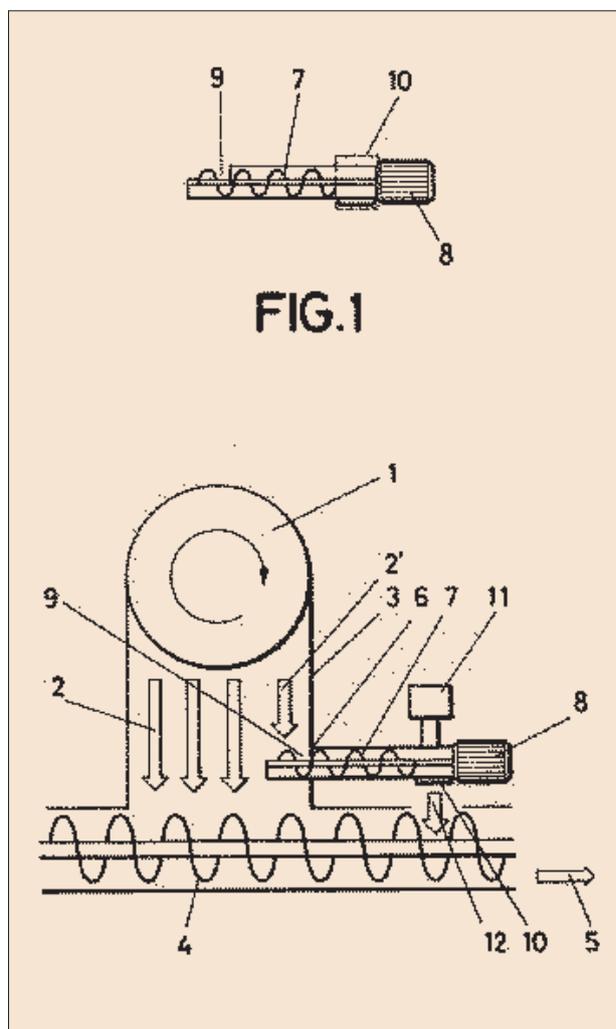
528. LEÓN ÁLVAREZ, Antonio (Bailén, 1947)
Horno para cocer pimientos
529. MORAL JIMÉNEZ, Sebastián (Jaén, 1948)
Nuevo sistema de horno de combustión continua para yeso o cal
530. MORAL JIMÉNEZ, Sebastián (Jaén, 1949)
Mejoras a «nuevo sistema de horno de combustión para yeso y-o cal»

F42. MUNICIONES, VOLADURA

531. FERNÁNDEZ MARTOS, Juan (Linares, 1986)
Bala perfeccionada

G01. METROLOGÍA, ENSAYOS

532. ABARCA ÁLVAREZ, Antonio; ABRIL DURO, Jesús Manuel; CASANOVA PELÁEZ, Pedro José; GARCÍA FERNÁNDEZ, Pedro; HERNÁNDEZ DE LA CASA, José María (Jaén, 2004)
Sensor de microflujo bidireccional.
533. GARCÍA MESA, José Antonio (Jaén, 2002)
Sistema de muestreo automático de orujo.
534. GARCÍA MESA, José Antonio (Jaén, 2003)
Aparato automático de medición de densidad en líquidos
535. GARCÍA MESA, José Antonio (Jaén, 2003)
Procedimiento de corrección del efecto de la temperatura del orujo en el análisis de orujo de oliva mediante espectroscopia de infrarrojo cercano (nir).
536. GARCÍA MESA, José Antonio (Jaén, 2003)
Sistema de pesado de productos en movimiento.
537. GARCÍA MESA, José Antonio (Jaén, 2003)
Sistema múltiple de muestreo automático de orujo de aceituna.
538. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1959)
Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de niveles
539. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1962)
Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de niveles
540. HERRERA RODRÍGUEZ, María José (Jaén, 2006)
Procedimiento de realización de ensayos acelerados de estabilidad oxidativa en aceites y grasas comestibles, y dispositivos para la puesta en practica del mismo.
541. PEINADO VERA, Juan Diego (Jaén, 1994)
Cuenta kilómetros de barras luminosas para trasera de vehículos.
542. PÉREZ CUBERO, Manuel (Jódar, 1988)
Dispositivo indicador de consumo de combustible y costo por recorrido, para automóviles.



GARCÍA MESA, José Antonio (Jaén, 2002)
Sistema de muestreo automático de orujo

543. SÁNCHEZ MARTOS, Carlos L. (Jaén, 1997)
Dispositivo para la detección de fraudes en el consumo de energía eléctrica.
544. SÁNCHEZ SOLANA, Antonio Miguel; RODRÍGUEZ QUESADA, Alfonso; VICO VELA, Francisco José; MUÑOZ PÉREZ, José; RIVAS MENCHÓN, Ramón; MARTOS QUERO, Juan de la Cruz (Jaén, 2005)
Método de caracterización del alperujo para optimización de la extracción de aceite de oliva, e instalación para la puesta en practica del mismo.
545. VILCHEZ CASAS, MARÍA Dolores (La Carolina, 2003)
Sistema multilector para análisis en almazaras de producción de aceite

G02. ÓPTICA

546. ABARCA ÁLVAREZ, Antonio; ABRIL DURO, Jesús Manuel; FUENTE RUS, Miguel de la; CASANOVA PELÁEZ, Pedro José; CANO MARTÍNEZ, Juan Manuel (Jaén, 2002)
Reactor microcristalográfico.

G03. FOTOGRAFÍA, CINEMATOGRAFÍA, TÉCNICAS ANÁLOGAS QUE UTILIZAN ONDAS DISTINTAS A LAS ONDAS ÓPTICAS, ELECTROGRAFÍA, HOLOGRAFÍA

547. PÉREZ DE SILES Y RUIZ DE LOS MOZOS, Carlos (Andújar, 1950)
Sistema de proyección estereográfica aplicada al cinematógrafo por procedimiento fotocromico y diferenciación espectral sobre pantalla de tres dimensiones

G04. HOROMETRÍA

548. ORTEGA SEVILLA, Ángel (Martos, 1961)
Perfeccionamientos en las máquinas de lavar relojes

G04 HOROMETRÍA. //G08. SEÑALIZACIÓN

549. MARTÍNEZ GARCÍA, Manuel (Noalejo, 1949)
Instalación despertadora múltiple accionada eléctricamente

G05. CONTROL, REGULACIÓN

550. RAMÍREZ PALOMINO, Salvador (Baeza, 1960)
Sistema de regulador automático de temperatura
551. RAMÍREZ PALOMINO, Salvador (Baeza, 1961)
Sistema de reductor automático de velocidad para vehículos de motor en relación con las normas de circulación

G05. CONTROL, REGULACIÓN //H01. ELEMENTOS TÉCNICOS BÁSICOS //H04. TÉCNICA DE COMUNICACIONES ELÉCTRICAS

552. JIMÉNEZ DOMÍNGUEZ, Emilio; GARCÍA HUESO, Rafael (Jaén, 1988)
Sistema de control para detección de anomalías eléctricas.

G05. CONTROL, REGULACIÓN //H02. PRODUCCIÓN, CONVERSIÓN O DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

553. CAÑADA BAGO, Joaquín; GARCÍA GALÁN, Sebastián; CASA HERNÁNDEZ, Juan de la;

AGUILERA TEJERO, Jorge; VELASCO PÉREZ, Juan Ramón; MAGDALENA LAYOS, Luis (Jaén, 2004)

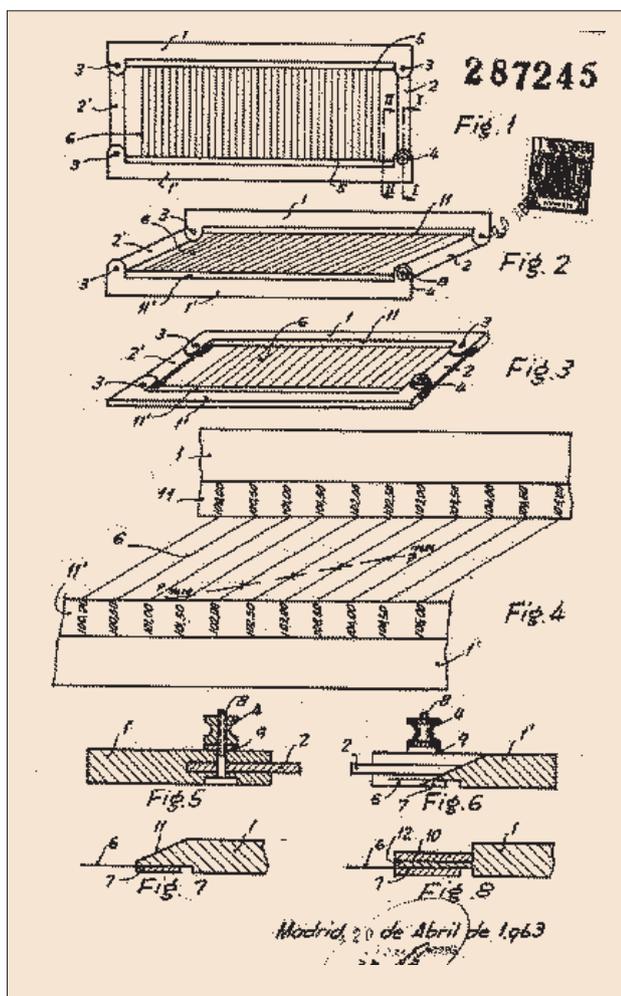
Controlador experto de sistemas fotovoltaicos autónomos

G06. CÁLCULO, CÓMPUTO

554. CINTAS SANTORO, Fernando (Jaén, 1995)
Escuestador electrónico de control numérico y temporizador de uso por presión.
555. GARCÍA-CUERVA TAPIA, José Luis (Jaén, 1963)
Aparato para la determinación de curvas de valor constante entre puntos acotados
556. GARZÓN GONZÁLEZ, Ramón (Vilches, 1964)
Mejoras introducidas en niveles de precisión
557. RAMÍREZ PALOMINO, Salvador (Baeza, 1960)
Sistema de cerebro electromagnético con movimiento impulsivo por remontaje automático
558. ROMAN CASTILLO, Sergio; ANGUITA LÓPEZ, Aniceto; GALLEGO CONDE, Avelino (Castillo de Locubín, 2002)
Procedimiento para la audición y visualización de música y videos musicales actualizados en establecimientos públicos
559. ROMAN CASTILLO, Sergio; ANGUITA LÓPEZ, Aniceto; GALLEGO CONDE, Avelino (Castillo de Locubín, 2003)
Procedimiento para la audición y visualización de música y videos musicales actualizados en establecimientos públicos.

G07. DISPOSITIVOS DE CONTROL

560. ARROYO CAMPAYO, Domingo; MORENO MARTOS, Ángel (Andújar, 1984)
Dispositivo para la comprobación de quinielas
561. GALLARDO PALOMARES, Francisco; MARTÍNEZ GIL, Juan José (Marmolejo, 1986)
Dispositivo para pronosticar resultados de apuestas
562. GÓMEZ LÓPEZ, Francisco; RUIZ MUÑOZ, Francisco (Jaén, 1982)
Mecanismo seleccionador para máquinas accionadas por introducción de monedas o similares
563. LEÓN FERNÁNDEZ, José (Andújar, 2007)
Tolva receptora de monedas para máquinas accionables por monedas
564. MARTOS PUERTA, Tomás (Porcuna, 1989)
Dispositivo escrutador para boletos de lotería.
565. PÉREZ CUBERO, Manuel (Jódar, 1988)
Disposición perfeccionada para comprobación de presión e inflado de neumáticos y otros usos



GARCÍA-CUERVA TAPIA, José Luis (Jaén, 1963)
 Aparato para la determinación de curvas de color constante entre los puntos acotados

G08. SEÑALIZACIÓN

566. CABRERA CASTRO, Francisco (Torredelcampo, 2002)
Dispositivo luminoso aplicable para la indicación óptica de la vigencia de la documentación y seguro de un vehículo.
567. FERNÁNDEZ CARRILLO, Manuel (Linares, 1983)
Ampliación bis de la patente n 524.308. Sistemas de alarma y protección de posibles personas enterradas vivas
568. FERNÁNDEZ CARRILLO, Manuel (Bailén, 1988)
Dispositivo eléctrico de alarma para enterramientos con muerte

569. FERNÁNDEZ CARRILLO, Manuel (Linares, 1992)
Sistema eléctrico de alarma en enterramientos con muerte aparente.
570. FERNÁNDEZ CARRILLO, Manuel (Linares, 1993)
Sistema de emergencia
571. RAMÍREZ PALOMINO, Salvador (Baeza, 1960)
Sistema de conector automático para doble fuente eléctrica con llamada de alarma

G09. ENSEÑANZA, CRIPTORAFÍA, PRESENTACIÓN, PUBLICIDAD, PRECINTOS

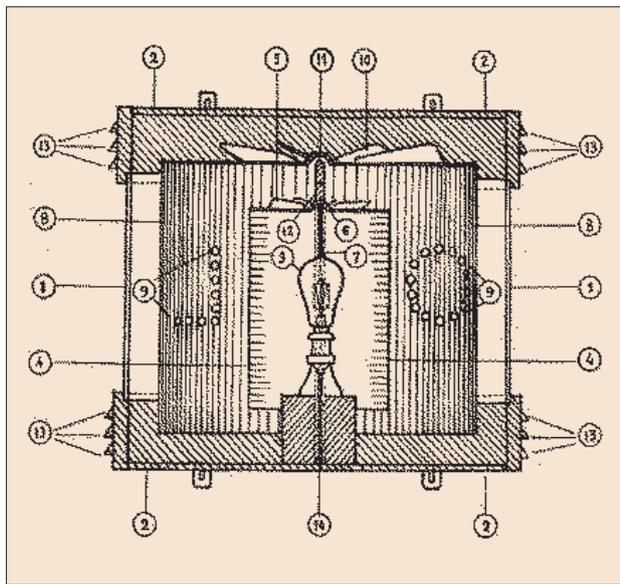
572. ARROYO CAMPAYO, José (Andújar, 1960)
Sistema de incremento de ventas mediante participación en los sorteos de las compañías capitalizadoras
573. CANTERO, Juan de Dios (Cazorla, 1950)
Nuevo sistema de venta a plazos
574. FERNÁNDEZ MARTOS, Juan (Linares, 1985)
Precinto de plomo perfeccionado
575. LÓPEZ BRAVO, José María (Jaén, 1989)
Equipo de practicas de física y química.
576. ORTEGA OCAÑA, Romelio (Torredonjimeno, 1949)
Aparato rotativo para anuncios luminosos multicolores
577. SERRANO LÓPEZ, Francisco (Linares, 1998)
Guía de recorridos urbanos.
578. VALLADOLID HUERTAS, Francisca María (La Carolina, 1982)
Soporte de etiquetas colgantes, para bolsas de frutas y hortalizas.

G10. INSTRUMENTOS DE MÚSICA, ACÚSTICA

579. NO CONSTA (La Carolina, 1988)
Receptor y reproductor de sonido a vibraciones
580. RAMÍREZ PALOMINO, Salvador (Baeza, 1960)
Sistema de timbre bifónico

H01. ELEMENTOS TÉCNICOS BÁSICOS

581. BELLIDO BELLIDO, José María (Andújar, 1949)
Nueva máquina para hacer cabeza a las bujías
582. CASTELLANO MELERO, José (Martos, 1944)
Nuevo interruptor eléctrico
583. CASTELLANO MELERO, José (Martos, 1945)
Mejoras introducidas en interruptor eléctrico
584. MEJÍAS TORRES, Ángel (Linares, 2003)
Conector múltiple para conductores eléctricos.



ORTEGA OCAÑA, Romelio (Torredonjimeno, 1949)
Aparato rotativo para anuncios luminosos multicolores

- 585. MUNUERA CABRERA, Bernardo (Jaén, 1999)
Seleccionador o interruptor horizontal trifásico asimétrico invertido.
- 586. ONIEVA LARA, Eduardo (Alcaudete, 1999)
Portafusible recargable de alto poder de corte para alta tensión.
- 587. RIVAS BARRANCO, Rafael (Jaén, 1999)
Regleta de conexión múltiple.

H01. ELEMENTOS TÉCNICOS BÁSICOS //H02. PRODUCCIÓN, CONVERSIÓN O DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

- 588. MARTÍNEZ VALERO, Juan; COLLADO AMARO, Santiago (Jaén, 1963)
Un aparato eléctrico de señalización

H02 PRODUCCIÓN, CONVERSIÓN O DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

- 589. BALCÁZAR PALACIOS, Manuel; GARZÓN PÉREZ, Rafael (Jaén, 1949)
Nivelador De Corriente Eléctrica
- 590. RAMÍREZ PALOMINO, Salvador (Baeza, 1959)
Sistema de motor autoelectrogenerador
- 591. TAMAYO ABAD, Miguel (Torredonjimeno, 1963)
Sistema eléctrico de regulación y freno con autoalimentación

H03. CIRCUITO ELÉCTRICOS BÁSICOS

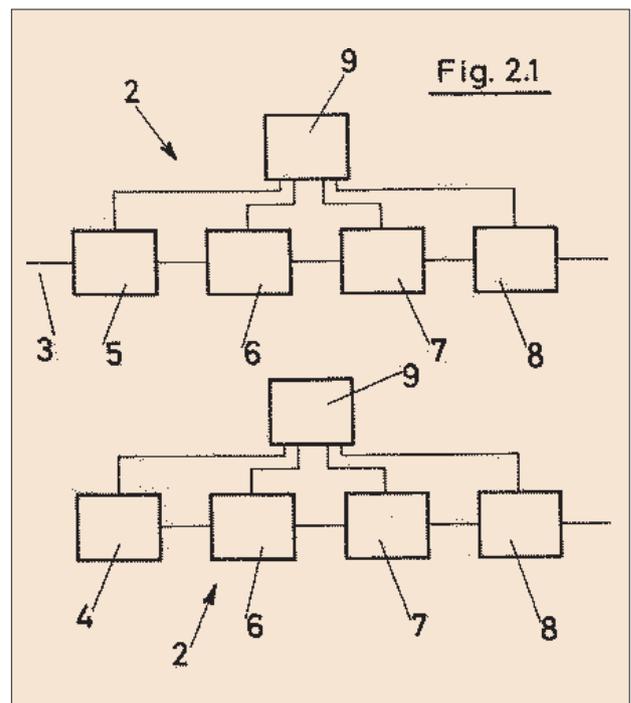
- 592. NO CONSTA (La Carolina, 1988)
Generador de frecuencias perfeccionado

H04. TÉCNICA DE COMUNICACIONES ELÉCTRICAS

- 593. ARROYO SEVILLA, Eduardo (Jaén, 1950)
Dispositivo que facilita la captación de ondas radiofónicas en los receptores portátiles.
- 594. MARTÍNEZ SÁNCHEZ, Acacio (Linares, 1994)
Unidad de control para sistema de intercomunicación.
- 595. PULIDO PÉREZ, Rafael (Martos, 1996)
Dispositivo antirrobo para teléfonos públicos.
- 596. RAMÍREZ PALOMINO, Salvador (Baeza, 1960)
Sistema de timbre de martillo con campana electromagnético

H05. TÉCNICAS ELÉCTRICAS NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR

- 597. RAMÍREZ PALOMINO, Salvador (Baeza, 1960)
Sistema de autoprovisor eléctrico



SÁNCHEZ MARTOS, Carlos L. (Jaén, 1997)
Dispositivo para la detección de fraudes en el consumo de energía eléctrica

ÍNDICE DE INVENTORES

- Abad García, Teresa 178
Abarca Álvarez, Antonio 155, 232, 251, 532, 546
Abril Duro, Jesús Manuel 155, 232, 251, 532, 546
Aguila Siles, Alberto Manuel del 417
Aguilar Doblas, Felipe 179, 180
Aguilera Tejero, Jorge 553
Aibar Mercado, José 460
Alameda Palacios, Antonio 181, 182, 331, 333, 365, 379, 405, 452
Alcaide Noguera, Juan José 1
Almagro Valenzuela, José 2, 3, 4
Altarejos Caballero, Joaquín 413
Altuna Bengoechea, Juan 290
Anguita de Haro, Concepción 390
Anguita López, Aniceto 558, 559
Aranda Moral, Rodrigo 5
Arnaud, Paolo 334
Arroyo Campayo, Domingo 560
Arroyo Campayo, José 572
Arroyo Sevilla, Eduardo 593
Arteaga Lara, José Manuel 183
Aspas Gracia, Florencio 465
Balcázar Palacios, Manuel 589
Ballesteros Martínez, Francisco 242
Ballesteros Tribaldo, Evaristo A. 416
Bautista Zafra, Águeda 233
Bedmar Olmedilla, Alfonso 6
Bedmar Olmedilla, Blas 298, 527
Bellido Bellido, José María 581
Bellver López, Pedro 414, 415
Belmontes, Francisco de Dios 466
Blanca Rubio, Antonio 7, 484
Bouyou, Bertrand 106
Bravo González, Antonio 520
Bueno Peña, Rafael 184
Bustos Fernández, José 364, 501
Cabrera Castro, Francisco 167, 372, 488, 489, 566
Calles Angulo, Diego 185
Calvo Peralta, Adolfo 418
Camacho Durán, José 366
Camello Jordán, Manuel 90
Camello Plaza, Javier 112
Campayo Nares, Antonio 419
Cañada Bago, Joaquín 553
Cañada Martínez, José 457, 467
Cano Centeno, Antonio 8, 76, 108
Cano Martínez, Juan Manuel 546
Cañones Juárez, Luis 9, 10, 11, 12
Cañones Pérez, Antonio 13
Cantero, Juan de Dios 113, 114, 115, 573
Cantudo Rodríguez, Juan Carlos 508
Carnicer Fabo, José Antonio 335
Caro Martínez, Enrique 524
Caro Vargas, Juan 186
Casa Hernández, Juan de la 553
Casanova Peláez, Pedro José 532, 546
Castellano Melero, José 582, 583
Castillo Lozano, Benjamín 187, 188, 462
Castillo López, Domingo 509
Castillo Moscoso, Manuel 14
Castro Cifuentes, José 239
Castro Fernández, Juan 468
Castro Mármol, Juan Miguel 413
Castro Toribio, José Luis 15
Catena Muñoz, Francisco 506
Catena Muñoz, Ignacio 506
Cazorla Álvarez, Francisco J. 248
Cebrián Arias, Mariano Manuel 16, 116
Cerón Jiménez, Antonio 164, 165
Checa García, Juan M 17
Chinchilla Lechuga, Tomás 117
Cintas Santoro, Fernando 458, 554
Cívico Resina, Teresa 234
Collado Amaro, Santiago 588
Cruz León, José 288
Dobón Miñarro, Francisco 253
Dobón Miñarro, Lucio 118
Dorado Pérez, M. del Pilar 416

Escobedo Fernández, Antonio 18
 Escudero Almansa, Juan Manuel 19, 20
 Espigares Espigares, José Carlos 198
 Expósito Cifuentes, Juan Antonio 145
 Expósito Ortega, Antonio 189, 190
 Fernández Arenas, Antonio 235
 Fernández Arenas, José Antonio 235
 Fernández Arenas, Juan Manuel 235
 Fernández Arenas, Torcuato 235
 Fernández Bonilla, Luis 168
 Fernández Carrillo, Manuel 21, 336, 567, 568, 569, 570
 Fernández Hernández, Francisco Jesús 367
 Fernández Martos, Juan 531, 574
 Fernández Rojas, Jesús 191
 Ferrer Lerín, Francisco 152
 Filip Herranz, Alfonso 22
 Foncillas Abizanda, Antonio 236, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 323, 337, 338, 339, 340, 368
 Fraile Palomino, Faustino 119
 Fuente Rus, Miguel de la 546
 Fuentes Martos, Pedro 151, 274, 275, 420, 421
 Gagliardi Brasile, Rafael 120
 Gallardo Amezcua, Diego 341
 Gallardo Martínez, Manuel 161, 162, 192, 193
 Gallardo Palomares, Francisco 561
 Gallego Conde, Avelino 558, 559
 Gallego Tavira, Julio 23, 283
 Gálvez Olmedo, Antonio 230
 Galán Herrador, Juan Manuel 163
 Galán Rosa, Joaquín 461
 Galán Vallejo, Juan Salvador 502
 Garayalde Sáenz, José María 24
 García Borreguero, Julio 324
 García Castillo, Fulgencio 422
 García Chumilla, Manuel 121
 García-Cuerva Tapia, José Luis 555
 García Fernández, Pedro 532
 García Galán, Sebastián 553
 García Gómez, Antonio 381
 García Guirado, Francisco 297
 García Hueso, Rafael 552
 García Leiva, Antonio 412
 García Martínez, Alfonso 307, 308, 411
 García-Mauricio Pérez, José 122, 342, 519
 García Mesa, José Antonio 287, 442, 533, 534, 535, 536, 537
 García Muñoz, Francisco José 380
 García Povedano, Luis 153
 García Rodríguez, Manuel 521
 García Salinas, Luis 450
 García Santiago, Santiago 25, 103, 105, 312
 Garrido Sánchez, Gabriel 254, 363
 Garzón González, Ramón 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 538, 539, 556
 Garzón Megías, Francisco 26, 503
 Garzón Pérez, Rafael 589
 Gil Sierra, Jacinto 69
 Godoy García, Juan F. 242
 Gómez Calle, Antonio José 492
 Gómez López, Francisco 562
 Gómez López, Martín 506
 Gómez Valderrama, Antonio 27, 28, 29, 30, 31, 276, 369, 370
 González Araújo, Pedro 91
 González Bravo, Juan Antonio 194
 González Hornos, Adriano 32, 33, 34, 238
 González Morales, Miguel 123, 423
 González Peláez, María Dolores 156
 González Plaza, Luis 321
 Goujon y Bernard, Luis José 444
 Guerra Villarias, Francisco 371, 510
 Guerrero Casas, Jacinto 35
 Guerrero Gómez, Alfonso 36, 37, 38, 271
 Guerrero Gómez, Jacinto 271
 Guerrero Gómez, Jesús 36, 37, 38, 271
 Guerrero Zafra, Luis 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
 Guillén Benjumea, Gonzalo 124, 125
 Guillén Páez, Juan 126
 Guimera Serret, Tomás 424, 445
 Gutiérrez Ortega, Eduardo 51
 Góngora Ortir, Sebastián 381

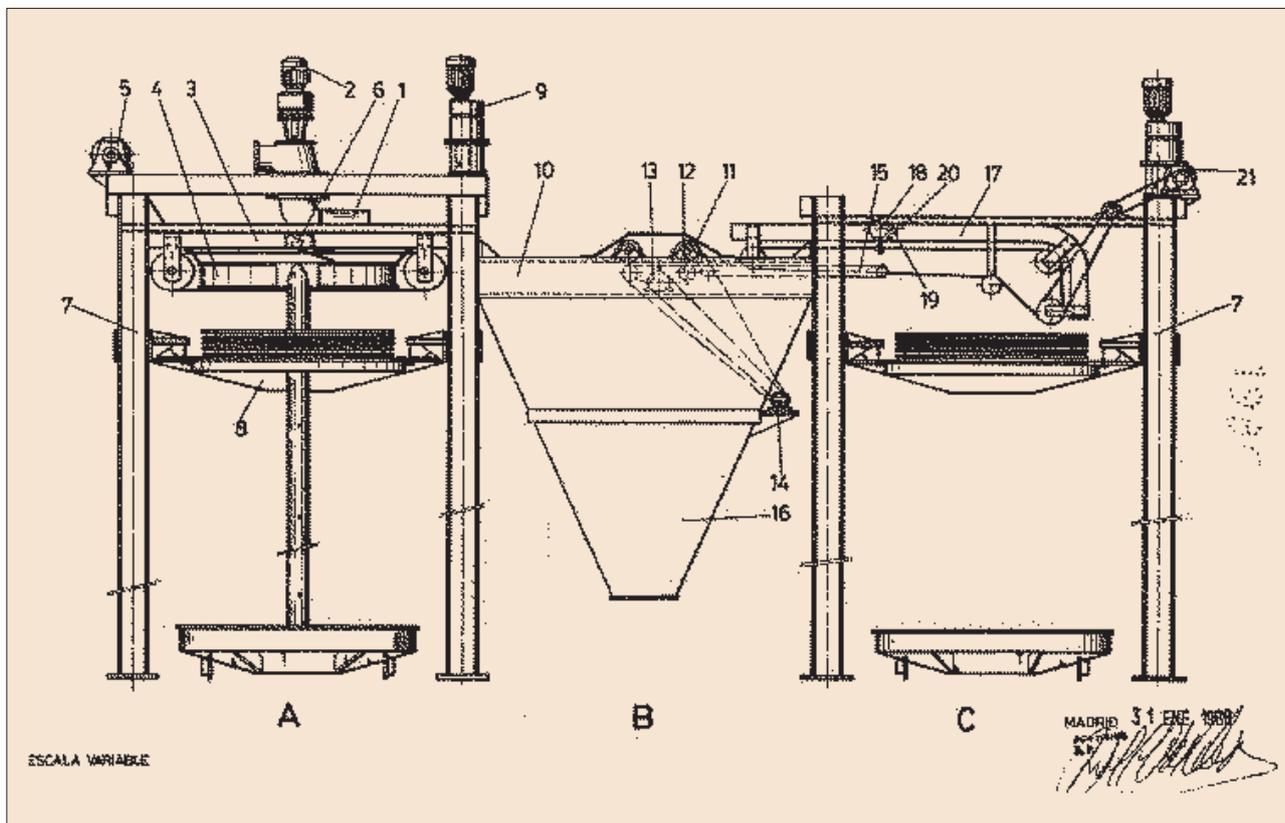
- Heras Pavón, Carmen de las 343
Heras Pavón, Francisco de las 343
Hergueta Muñoz, María Teresa 102
Hernández de la Casa, José María 532
Hernández Marín, Miguel 195
Hernández Rodríguez, M. Ángeles 237
Herrera Herrera, Andrés 453
Herrera Herrera, Manuel 382
Herrera Martínez, Fco. Javier 196
Herrera Montoro, Rafael 52
Herrera Raya, José Antonio 332
Herrera Rodríguez, María José 540
Hervás Jiménez, Francisco 127, 425, 426
Hurtado Quesada, Cristóbal 53
Hurtado Rosales, Juan 104, 107
Hurtado Talavera, Luis 104, 107
Jiménez Balboa, Luis 54
Jiménez Domínguez, Emilio 552
Jiménez Espinosa, Rafael 100
Jiménez López, Alfonso 107
Jiménez López, Ildefonso 104
Jiménez Moreno, Gabriel 344
Jiménez Sáinz, Francisco 341
Jiménez Serrano, Jerónimo 383
Lara Barberán, Luis de 128
Leiva Rubio, Miguel 325, 326
Lendínez Cabrera, Brígido 372
Lerma Herrera, Ramón 469
León Fernández, José 563
León Álvarez, Antonio 528
Linares Ruiz, José 300, 301, 305
Litrán Perona, Pedro José 197, 238, 345
Llamas Rebollo, María Milagros 427
Luque González, Juan Manuel 184
Luque Vázquez, Francisco 443
López Bravo, José María 575
López Cobo, Antonio 198
López Cobo, Blas 143
López Giménez, Francisco J. 416
López Gómez, Antonio 55, 56
López López, Isidro 57, 58, 101
López López, Joaquín 277
López López, José 57, 58, 101
López López, Pedro 57, 58, 101
López Melagarejo, Bernabé 498
López Moreno, Diego 281
López Moreno, Juan 281
López Moreno, Lucas 146, 147
López Ordóñez, Antonio 169
López Pacheco, José 59
Macías Moreno, Juan José 384, 385
Magdalena Layos, Luis 553
Malpesa Guerrero, José 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482
Manzaneda Sánchez, Julián 306, 310
Mármol López, Benito 249
Martell Durán, Antonio 387, 459
Martín Caba, Enrique Gerardo 60, 346
Martín Cuenca, Eugenio Ángel 251
Martín Moreno, Francisco 239
Martínez Expósito, Lucas 347, 511
Martínez Foronda, Matías 120
Martínez García, Juan Manuel 240
Martínez García, Manuel 549
Martínez Gil, Juan José 561
Martínez Gómez, M. Francisca 273
Martínez Heredia, Fernando 278
Martínez Llamas, Carlos 483
Martínez López, María del Rosario 154
Martínez Maldonado, Juan M. 56
Martínez Morales, Francisco 110
Martínez Moreno, Francisco 129
Martínez Muñoz, Manuel 512
Martínez Sánchez, Acacio 594
Martínez Santisteban, Nicolás 177, 386, 451
Martínez Valero, Juan 588
Martos de la Casa, Juan 170
Martos Puerta, Tomás 564
Martos Quero, Juan de la Cruz 387, 544
Martos Sánchez, Francisco 484
Medina Barbero, Ramón 61
Medina Berges, Luis C. 428

- Mejías Torres, Ángel 584
- Melguizo Guijarro, Manuel 77
- Mellado Martínez, Juan 348
- Menéndez Alonso, Alberto 62
- Milla Sánchez, Juan 199
- Millán López, Manuel 329
- Miranda Lopera, Jesús 252, 409
- Miñón y Pérez de Vargas, Antonio de 314
- Molina Fernández, Antonio 200
- Montañés Gutiérrez, Jorge Valeriano 388
- Mora Calleja, Santiago 406
- Mora Rodríguez, Antonio 522
- Moral Jiménez, Sebastián 529, 530
- Morales García, Francisco 504
- Morales García, Isidoro 296, 429, 513
- Morales Moya, Eloy 63
- Morales Ruiz, Esteban 64, 65, 66, 67, 68, 69
- Moreno Castro, Juan 389
- Moreno Martos, Ángel 560
- Moreno Pulpillo, Inés 70
- Moya Mir, María Teresa 241
- Muela Martínez, José A. 242
- Munuera Cabrera, Bernardo 585
- Muriel Guisado, José María 390
- Muñoz Germán, Miguel Ángel 506
- Muñoz Jiménez, José Antonio 349, 350
- Muñoz Pérez, José 544
- Muñoz Rodríguez, Juan José 102
- Nieto Bustos, Ramón 71
- Nieves Barea, Manuel 201
- No Consta 72, 73, 74, 202, 327, 351, 352, 353, 391, 392, 430, 431, 432, 433, 434, 447, 448, 449, 454, 579, 592
- Nogueras Montiel, Manuel 77, 413
- Ochoa de Olano Díaz de Argandoña, Emilio 373
- Olmedilla García, Pedro 75
- Olmo Ávalos, José Manuel 269
- Olmo Peinado, José María 203, 204, 205, 299
- Onieva Lara, Eduardo 586
- Ordóñez Olmos, José María 354
- Ortega Delgado, Antonio Miguel 249
- Ortega García, Manuel 355
- Ortega Jurado, Antonio 130, 131, 291, 356
- Ortega Lorite, Miguel 272
- Ortega Martos, Julio 76
- Ortega, Miguel 132
- Ortega Nieto, Juan Miguel 133, 148, 149
- Ortega Ocaña, Romelio 576
- Ortega Sevilla, Ángel 548
- Ortiz Bueno, Juan Manuel 243, 309, 393, 493
- Ortiz-Cañavate, Jaime 69
- Ortiz Hernández, Antonio José 77
- Osorio Santos, Antonio 282
- Oya Aponte, Ricardo Antonio 443
- Padilla Balbuena, Antonio 311
- Padilla Cárdenas, Rafael 16, 116
- Palacín Balcell, Joaquín 134, 435
- Palacín López, Joaquín 135, 436
- Palacín López, Salvador 135, 436, 437
- Palomino Jiménez, Rafael 231
- Pareja Jiménez, Manuel 157, 158, 159
- Pareja Marín, Francisco 357
- Parra Palomino, Miguel 244
- Parra Sánchez, Manuel Baltasar 270
- Parrado Sarmiento, Manuel 507
- Paulano Úbeda, Félix 164, 165
- Paz Álvarez, Mario 245, 246
- Peinado Vera, Juan Diego 78, 79, 541
- Peláez López, Antonio 206, 207
- Peláez Montilla, José Antonio 228, 229, 446
- Pena González-Camino, Francisco 322, 358
- Pena y de Camús, Antonio 304
- Peragón Ortega, Manuel 374
- Peragón Ortega, Miguel 359, 375
- Perales Corrales, Francisco 250
- Peralta Martínez, Santiago 490
- Pérez Cubero, Manuel 542, 565
- Pérez de Siles y Ruiz de los Mozos, Carlos 547
- Pérez Espejo, José 438
- Pérez Espejo, Manuel 438
- Pérez García, Miguel 242
- Pérez Hinojosa, José 80, 111

- Pérez Lizano, M. del Mar 376
Pérez Paniagua, Fernando 235
Pérez Santiago, Francisco 360, 361
Pérez Serrano, José 198
Pleguezuelos Lorente, Francisco 326
Prieto López, Juan Francisco 485
Prieto Serrano, Pedro 486, 491
Puig Rojas, Manuel 407, 408, 514, 515
Pulido Pérez, Rafael 595
Quel Eisman, Ángel 136
Quiñones Ruiz, Miguel 137
Ramírez Aguilar, Francisco 494, 495, 496
Ramírez Dávila, Lucas 81
Ramírez Palomino, Salvador 516, 517, 550, 551, 557, 571, 580, 590, 596, 597
Real Hernández, Andrés del 82, 83, 84, 85, 292, 293, 294
Real Ramírez, Juan 208
Real Suárez, Francisco 86, 87
Rivas Barranco, Rafael 587
Rivas Menchón, Ramón 544
Rodríguez Prieto, Cristian 439
Rodríguez Quesada, Alfonso 544
Rodríguez Tapia, Andrés 463
Rodríguez Tapia, Luis Miguel 463
Rojo Calle, Manuel 492
Román Castillo, Sergio 558, 559
Romero Romero, Manuel 499
Rosa Araque, Juan Manuel 138
Rosa Araque, Raúl 138
Rosa Ramírez, Ildefonso 88, 89, 139, 284, 285, 295
Rosales Expósito, Alejandro 313, 328, 518, 523
Rubí Martínez, Sergio 247
Ruiz Jiménez, Manuel 362
Ruiz Muñoz, Francisco 562
Ruiz Roa, Bartolomé 394, 395
Ruiz Teruel, Juan José 270
Rus Martínez, Antonio 209, 210
Sáenz Carazo, José María 160
Sáenz de Tejada Orti, Antonio 90, 440, 455
Sáenz de Tejada Rodríguez, Antonio 286, 441
Sáenz de Tejada Rodríguez, José 441
Salido Ruiz, Sofía 413
Sánchez García, Gabriel 177
Sánchez Herrero, María Josefa 456
Sánchez Jiménez, José 272
Sánchez Martínez, Félix 91
Sánchez Martínez, Manuel 91
Sánchez Martos, Carlos L. 543
Sánchez Roales, Demetrio 140
Sánchez Robles, Antonio 92, 141, 142
Sánchez Robles, José 141, 142
Sánchez Robles, Juan 142
Sánchez Rodrigo, Adolfo 77, 413
Sánchez Ruiz, Arturo 377
Sánchez Ruiz, Leopoldo 377
Sánchez Solana, Antonio Miguel 544
Sancho Elvira, Fernando 86, 87
Saniger Martínez, Juan 289, 505
Santiago Tarifa, Rafael 93, 211, 212, 213, 214, 215, 216
Santos Lozano, Andrés 94, 95
Santoyo López, Francisco 96, 97
Sarmiento García, Alfonso 279
Serrano Fenoy, Antonio 396
Serrano Gámez, José María 332
Serrano López, Francisco 577
Serrano Sánchez, Rafael 487
Sevilla Guinea, Jesús 166
Szpinak, Ignacy 302, 303
Tamargo Millán, Antonio 330
Tamayo Abad, Miguel 591
Tejero Panadero, Pablo 98, 99
Torre García, José de la 143
Torre Navarro, Juan Pedro de la 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 397, 398, 399
Torres García, Cristóbal 400
Torres Jaén, Dimas 132, 144, 150
Torres López, José Isidro 109, 224, 525, 526
Torres Serrano, Diego 225
Travería Casanova, Tomás 410
Utrera Cardeñas, Francisco 280

Valdivia Acebes, Felipe 497
 Valenzuela Vargas, Marcelino 226, 307, 308, 411
 Valladolid Duarte, José 227
 Valladolid Huertas, Francisca María 171, 172, 173,
 174, 401, 402, 403, 404, 578
 Vara Bernal, Jesús 183
 Velasco Pérez, Juan Ramón 553
 Vico Vela, Francisco José 544
 Vilches García, Rosa 273

Vílchez Casas, María Dolores 545
 Villanova Varela, Luis 500
 Villar Galisteo, José Luis 464
 Villar Herrador, Julio 145
 Villar Sánchez, Francisco 104
 Zafra García, Miguel 378
 Zafra Jiménez, Pedro 175, 176
 Zafra Pageo, Enrique 444



FUENTES MARTOS, Pedro (Úbeda, 1986)
 Máquina confeccionadora-descapachadora automática

ÍNDICE DE SOLICITANTES

- Abad García, Teresa 178, 194
Abarca Álvarez, Antonio 155
Abril Duro, Jesús Manuel 155
Aceites del Sur-Coosur, S.A. 124, 125
Aguila Siles, Alberto Manuel del 417
Aguilar Doblas, Felipe 179
Aibar Mercado, José 460
Aigner, Josef Konrad 299
Airclima 2000, S.L. 334
Alameda Palacios, Antonio 181, 182, 331, 333, 365, 379, 405, 452
Alcaide Noguera, Juan José 1
Alcalá Oliva, S.A. 203, 204, 205
Alfonso Sarmiento García, S.L. 279
Almagro Valenzuela, José 2, 3, 4
Altuna Bengoechea, Juan 290
Anguita de Haro, Concepción 390
Anguita López, Aniceto 558, 559
Aranda Moral, Rodrigo 5
Arroyo Campayo, Domingo 560
Arroyo Campayo, José 572
Arroyo Sevilla, Eduardo 593
Arteaga Lara, José Manuel 183
Artesanías de Alhi, S.L. 466
Aspas Gracia, Florencio 465
Balcázar Palacios, Manuel 589
Bautista Zafra, Águeda 233
Bedmar Olmedilla, Alfonso 6
Bedmar Olmedilla, Blas 298, 527
Bellido Bellido, José María 581
Bellver López, Pedro 414, 415
Blanca Rubio, Antonio 7, 484
Bueno Peña, Rafael 184
Bustos Fernández, José 364, 501
Cabrera Castro, Francisco 167, 372, 488, 489, 566
Calvo Peralta, Adolfo 418
Camacho Durán, José 366
Camello Jordán, Manuel 90
Campayo Nares, Antonio 419
Cano Centeno, Antonio 8, 76, 108
Cañones Juárez, Luis 9, 10, 11, 12
Cantero, Juan de Dios 113, 114, 115, 573
Carnicer Fabo, José Antonio 335
Caro Martínez, Enrique 524
Caro Vargas, Juan 186
Carpintería Metálica López Quero, S.L. 59
Carrocerías y Remolques Peragón, S.L. 359, 375
Casado Nieto, Rafael 357
Castellano Melero, José 582, 583
Castillo Lozano, Benjamín 187, 188, 462
Castillo López, Domingo 509
Castillo Moscoso, Manuel 14
Castro Cifuentes, José 239
Castro Fernández, Juan 468
Castro Toribio, José Luis 15
Catena Muñoz, Francisco 506
Catena Muñoz, Ignacio 506
Cazorla Álvarez, Francisco J. 248
Cebrián Arias, Mariano Manuel 16, 116
Celosías y Persianas, S.L. 494, 495, 496
Cerámica La Unión, S.L. 469
Cerámica Malpesa, S.a. 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482
Cerón Jiménez, Antonio 164, 165
Checa García, Juan M. 17
Chinchilla Lechuga, Tomás 117
Cintas Santoro, Fernando 458, 554
Cívico Resina, Teresa 234
Climasur 21, S.A. 349, 350
Collado Amaro, Santiago 588
Comercial de Máquinaria Rus y González, S.L. 209, 210
Condepols, S.A. 389, 391, 392, 447, 448, 449
Conificados Jaén, S.L. 180
Cooperativa Andaluza Electromecánica Sur «S. Coop. And» 13
Cortinas Isabel, S.A. 189, 190

Cruz León, José 288
 Diseño y Aplicaciones del no Tejido, S.L. 388
 Ditraimon, S.L. 487
 Dobón Miñarro, Francisco 253
 Dobón Miñarro, Lucio 118
 Escobedo Fernández, Antonio 18
 Escudero Almansa, Juan Manuel 19, 20
 Espigares Espigares, José Carlos 198
 Expósito Cifuentes, Juan Antonio 145
 Fabricados Inoxidables, S.A. 217, 218, 219, 220,
 221, 222, 223, 397, 398, 399
 Faespa, S.A. 354
 Fernández Arenas, Antonio 235
 Fernández Arenas, José Antonio 235
 Fernández Arenas, Juan Manuel 235
 Fernández Arenas, Torcuato 235
 Fernández Bonilla, Luis 168
 Fernández Carrillo, Manuel 21, 336, 567, 568,
 569, 570
 Fernández Hernández, Francisco Jesús 367
 Fernández Martos, Juan 531, 574
 Ferrer Lerín, Francisco 152
 Filip Herranz, Alfonso 22
 Foncillas Abizanda, Antonio 236, 315, 316, 317,
 318, 319, 320, 323, 337, 338, 339, 340, 368
 Fraile Palomino, Faustino 119
 Fuentes Cardona, S.A. 274, 275, 296, 327, 420, 421,
 429, 431, 433, 434, 439, 513
 Fuentes Martos, Pedro 151
 Gagliardi Brasile, Rafael 120
 Gallardo Amezcua, Diego 341
 Gallardo Palomares, Francisco 561
 Gallego Conde, Avelino 558, 559
 Gallego Tavira, Julio 23, 283
 Gálvez Olmedo, Antonio 230
 Galán Herrador, Juan Manuel 163
 Galán Rosa, Joaquín 461
 Galán Vallejo, Juan Salvador 502
 Garayalde Sáenz, José María 24
 García Castillo, Fulgencio 422
 García Chumilla, Manuel 121
 García-Cuerva Tapia, José Luis 555
 García García, Francisco 345
 García Gómez, Antonio 381
 García Guirado, Francisco 297
 García Hueso, Rafael 552
 García Leiva, Antonio 412
 García Martínez, Alfonso 308
 García-Mauricio Pérez, José 122, 342, 519
 García Mesa, José Antonio 287, 442, 533, 534,
 535, 536, 537
 García Rodríguez, Manuel 521
 García Salinas, Luis 450
 García Santiago, Santiago 25, 103, 105, 312
 Garrido Sánchez, Gabriel 254, 363
 Garzón González, Ramón 255, 256, 257, 258, 259,
 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268,
 538, 539, 556
 Garzón Megías, Francisco 26, 503
 Garzón Pérez, Rafael 589
 Gómez Calle, Antonio José 492
 Gómez López, Francisco 562
 Gómez López, Martín 506
 Gómez Valderrama, Antonio 27, 28, 29, 30, 31,
 276, 369, 370
 González Araújo, Pedro 91
 González Hornos, Adriano 32, 33, 34, 238
 González Morales, Miguel 123, 423
 González Peláez, María Dolores 156
 Goujon y Bernard, Luis José 444
 Grupo Espay Jaén, S.L. 191
 Guerra Villarias, Francisco 371, 510
 Guerrero Casas, Jacinto 35
 Guerrero Gómez, Alfonso 36, 37, 38, 271
 Guerrero Gómez, Jacinto 271
 Guerrero Gómez, Jesús 36, 37, 38, 271
 Guillén Páez, Juan 126
 Guimera Serret, Tomás 424, 445
 Gutiérrez Ortega, Eduardo 51
 Góngora Ortir, Sebastián 381
 Heras Pavón, Carmen de las 343
 Heras Pavón, Francisco de las 343
 Hergueta Muñoz, María Teresa 102
 Hermanos Guerrero S.A. 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45,
 46, 47, 48, 49, 50

Hermanos Guerrero, S. R. C. 73
 Hernández Marín, Miguel 195
 Herrera Herrera, Andrés 453
 Herrera Herrera, Manuel 382
 Herrera Martínez, Fco. Javier 196
 Herrera Montoro, Rafael 52
 Herrera Rodríguez, María José 540
 Hervás Jiménez, Francisco 127
 Hierros Serrano Gamez, S.A. 332
 Hurtado Quesada, Cristóbal 53
 Hurtado Rosales, Juan 104, 107
 Hurtado Talavera, Luis 104, 107
 Ildefonso Rosa Ramírez e Hijos, S.L. 138
 Inbotstl, S.L. 237
 Industria Auxiliar para Maquinaria y Automoción,
 S.A. 351
 Industrial Agrario del Sur, S.A. 410
 Industrias Garca, S.A. 457, 467
 Javier Camello, S.L. 112
 Jiménez Balboa, Luis 54
 Jiménez Domínguez, Emilio 552
 Jiménez Espinosa, Rafael 100
 Jiménez López, Alfonso 107
 Jiménez López, Ildefonso 104
 Jiménez Sainz, Francisco 341
 Jiménez Serrano, Jerónimo 383
 Joaquín Palacín Balcell, S.A. 430, 432
 Land Rover Santana S.A. 352, 353
 Lara Barberán, Luis de 128
 Leiva Rubio, Miguel 325, 326
 Lendínez Cabrera, Brígido 372
 León Fernández, José 563
 León Álvarez, Antonio 528
 Liderkit, S.L. 374
 Linares Fibras Industriales, S.A. 358
 Linares Ruiz, José 300, 301, 305
 Litrán Perona, Pedro José 197, 238, 345
 Llamas Rebollo, María Milagros 427
 Luis González e Hijos, S.A. 321
 Luque González, Juan Manuel 184
 López Bravo, José María 575
 López Cobo, Antonio 198
 López Cobo, Blas 143
 López Gómez, Antonio 56
 López López, Isidro 57, 58, 101
 López López, Joaquín 277
 López López, José 57, 58, 101
 López López, Pedro 57, 58, 101
 López Melagarejo, Bernabé 498
 López Moreno, Diego 281
 López Moreno, Juan 281
 López Moreno, Lucas 146, 147
 López Ordóñez, Antonio 169
 Macías Moreno, Juan José 384, 385
 Manzaneda Sánchez, Julián 306, 310
 Mariscos Castellar, S.L. 380
 Mármol López, Benito 249
 Martell Durán, Antonio 387, 459
 Martín Caba, Enrique Gerardo 60, 346
 Martín Moreno, Francisco 239
 Martínez Expósito, Lucas 347, 511
 Martínez Foronda, Matías 120
 Martínez García, Juan Manuel 240
 Martínez García, Manuel 549
 Martínez Gil, Juan José 561
 Martínez Gómez, M. Francisca 273
 Martínez Heredia, Fernando 278
 Martínez Llamas, Carlos 483
 Martínez López, María del Rosario 154
 Martínez Maldonado, Juan M. 56
 Martínez Morales, Francisco 110
 Martínez Moreno, Francisco 129
 Martínez Muñoz, Manuel 512
 Martínez Sánchez, Acacio 594
 Martínez Santisteban, Nicolás 177
 Martínez Valero, Juan 588
 Martos de la Casa, Juan 170
 Martos Puerta, Tomás 564
 Martos Quero, Juan de la Cruz 387
 Martos Sánchez, Francisco 484
 Matil, S.A. 161, 162, 192, 193
 Mecajima, S.L. 344
 Medina Barbero, Ramón 61

Medina Berges, Luis C. 428
 Mejías Torres, Ángel 584
 Mellado Martínez, Juan 348
 Menéndez Alonso, Alberto 62
 Milla Sánchez, Juan 199
 Millán López, Manuel 329
 Miranda Lopera, Jesús 252, 409
 Miñón y Pérez de Vargas, Antonio de 314
 Modella Española, S.A. 202, 454
 Molina Fernández, Antonio 200
 Mompema, S.L. 507
 Mora Calleja, Santiago 406
 Mora Rodríguez, Antonio 522
 Moral Jiménez, Sebastián 529, 530
 Morales García, Francisco 504
 Morales Moya, Eloy 63
 Morales Ruiz, Esteban 64, 65, 66, 67, 68, 69
 Moreno Martos, Ángel 560
 Moreno Pulpillo, Inés 70
 Moya Mir, María Teresa 241
 Munuera Cabrera, Bernardo 585
 Muriel Guisado, José María 390
 Muñoz Germán, Miguel Ángel 506
 Muñoz Rodríguez, Juan José 102
 Nieto Bustos, Ramón 71
 Nieves Barea, Manuel 201
 Novedades Oleotecnológicas, S.L. 545
 Ochoa de Olano Díaz de Argandoña, Emilio 373
 Olmedilla García, Pedro 75
 Olmo Ávalos, José Manuel 269
 Olmo Peinado, José María 299
 Onieva Lara, Eduardo 586
 Ortega Delgado, Antonio Miguel 249
 Ortega García, Manuel 355
 Ortega Jurado, Antonio 130, 131, 291, 356
 Ortega Lorite, Miguel 272
 Ortega Martos, Julio 76
 Ortega, Miguel 132
 Ortega Nieto, Juan Miguel 133, 148, 149
 Ortega Ocaña, Romelio 576
 Ortega Sevilla, Ángel 548
 Ortiz Bueno, Juan Manuel 243, 309, 393, 493
 Osorio Santos, Antonio 282
 Padilla Balbuena, Antonio 311
 Padilla Cárdenas, Rafael 16, 116
 Palacín Balcell, Joaquín 134, 435
 Palacín López, Joaquín 135, 436
 Palacín López, Salvador 135, 436, 437
 Palmajj, S. R. C. 72
 Palomino Jiménez, Rafael 231
 Pareja Jiménez, Manuel 158, 159
 Parra Palomino, Miguel 244
 Parra Sánchez, Manuel Baltasar 270
 Paulano Úbeda, Félix 164, 165
 Paz Álvarez, Mario 245, 246
 Peinado Vera, Juan Diego 78, 79, 541
 Pellenc Iberica S.L. 106
 Peláez López, Antonio 206, 207
 Peláez Montilla, José Antonio 228, 229, 446
 Pena González-Camino, Francisco 322
 Pena y de Camús, Antonio 304
 Perales Corrales, Francisco 250
 Peralta Martínez, Santiago 490
 Pérez Cubero, Manuel 542, 565
 Pérez de Siles y Ruiz de los Mozos, Carlos 547
 Pérez Espejo, José 438
 Pérez Espejo, Manuel 438
 Pérez Hinojosa, José 80, 111
 Pérez Lizano, M. del Mar 376
 Pérez Paniagua, Fernando 235
 Pérez Santiago, Francisco 360, 361
 Pérez Serrano, José 198
 Plásticos Caval, S.L. 185
 Pleguezuelos Lorente, Francisco 326
 Prieto López, Juan Francisco 485
 Prieto Serrano, Pedro 486, 491
 Puig Rojas, Manuel 407, 408, 514, 515
 Pulido Pérez, Rafael 595
 Quel Eisman, Ángel 136
 Quiñones Ruiz, Miguel 137
 Ramírez Dávila, Lucas 81

- Ramírez Palomino, Salvador 516, 517, 550, 551, 557, 571, 580, 590, 596, 597
- Real Hernández, Andrés del 82, 83, 84, 85, 292, 293, 294
- Real Ramírez, Juan 208
- Real Suárez, Francisco 86, 87
- Remolques y Máquinaria Agrícola, S.A. (Remasa) 425, 426
- Rivas Barranco, Rafael 587
- Rodríguez Tapia, Andrés 463
- Rodríguez Tapia, Luis Miguel 463
- Rojas Ruiz, Sonsoles 299
- Royo Calle, Manuel 492
- Román Castillo, Sergio 558, 559
- Romero Romero, Manuel 499
- Ropago Confecciones S.L. 157
- Rosa Ramírez, Ildefonso 88, 89, 139, 284, 285, 295
- Rosales Exposito, Alejandro 313, 328, 518, 523
- Rubí Martínez, Sergio 247
- Ruiz Jiménez, Manuel 362
- Ruiz Muñoz, Francisco 562
- Ruiz Roa, Bartolomé 394, 395
- Ruiz Teruel, Juan José 270
- Sáenz Carazo, José María 160
- Sáenz de Tejada Orti, Antonio 90, 440, 455
- Sáenz de Tejada Rodríguez, Antonio 286
- Sánchez García, Gabriel 177
- Sánchez Herrero, María Josefa 456
- Sánchez Jiménez, José 272
- Sánchez Martínez, Félix 91
- Sánchez Martínez, Manuel 91
- Sánchez Martos, Carlos L. 543
- Sánchez Roales, Demetrio 140
- Sánchez Robles, Antonio 92, 141, 142
- Sánchez Robles, José 141, 142
- Sánchez Robles, Juan 142
- Sánchez Ruiz, Arturo 377
- Sánchez Ruiz, Leopoldo 377
- Sancho Elvira, Fernando 86, 87
- Saniger Martínez, Juan 289, 505
- Santiago Tarifa, Rafael 93, 211, 212, 213, 214, 215, 216
- Santos Lozano, Andrés 94, 95
- Santoyo López, Francisco 96, 97
- Serrano Fenoy, Antonio 396
- Serrano López, Francisco 577
- Servicios e Instalaciones Cantudo S.L. 508
- Sevilla Guinea, Jesús 166
- Sinteticas del Sur, S.A. 386, 451
- Sociedad Española de Construcciones Metálicas 324
- Szpinak, Ignacy 302, 303
- Talleres Arca del Agua, S.L. 74
- Tamargo Millán, Antonio 330
- Tamayo Abad, Miguel 591
- Tecnoleica S.A. 441
- Tejero Panadero, Pablo 98, 99
- Textil Rudema, S.L. 153
- Tornillería y Derivados S.L. (Toyde S.L.) 579, 592
- Torre García, José de la 143
- Torres Frío Industrial, S.C.A. 109, 525, 526
- Torres García, Cristóbal 400
- Torres Jaén, Dimas 132, 144, 150
- Torres López, José Isidro 224
- Torres Serrano, Diego 225
- Universidad de Córdoba 416
- Universidad de Granada 242, 251
- Universidad de Jaén 77, 232, 242, 251, 413, 416, 443, 532, 544, 546, 553
- Universidad de Málaga 443, 544
- Universidad Politécnica de Madrid 553
- Urano Industrias Electromecánicas, S.L. 520
- Utrera Cardañas, Francisco 280
- Valdivia Acebes, Felipe 497
- Valenzuela Vargas, Marcelino 226, 308
- Valladolid Duarte, José 227
- Valladolid Huertas, Francisca María 171, 172, 173, 174, 401, 402, 403, 404, 578
- Valmaglass, S.A. 307, 411
- Vara Bernal, Jesús 183
- Vilches García, Rosa 273
- Villanova Varela, Luis 500
- Villar Galisteo, José Luis 464
- Villar Herrador, Julio 145

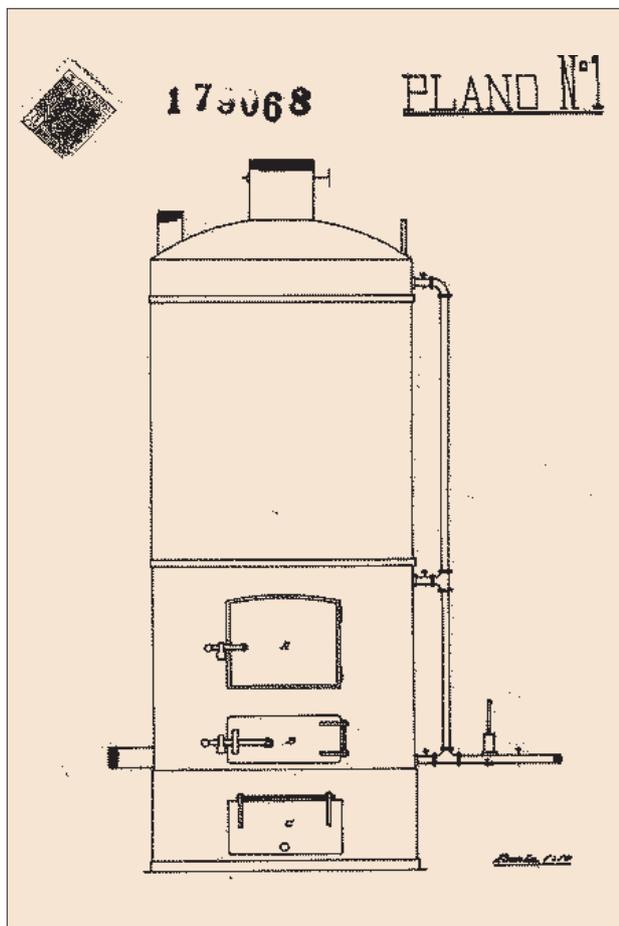
Villar Sánchez, Francisco 104

Vilomag, S.L. 55

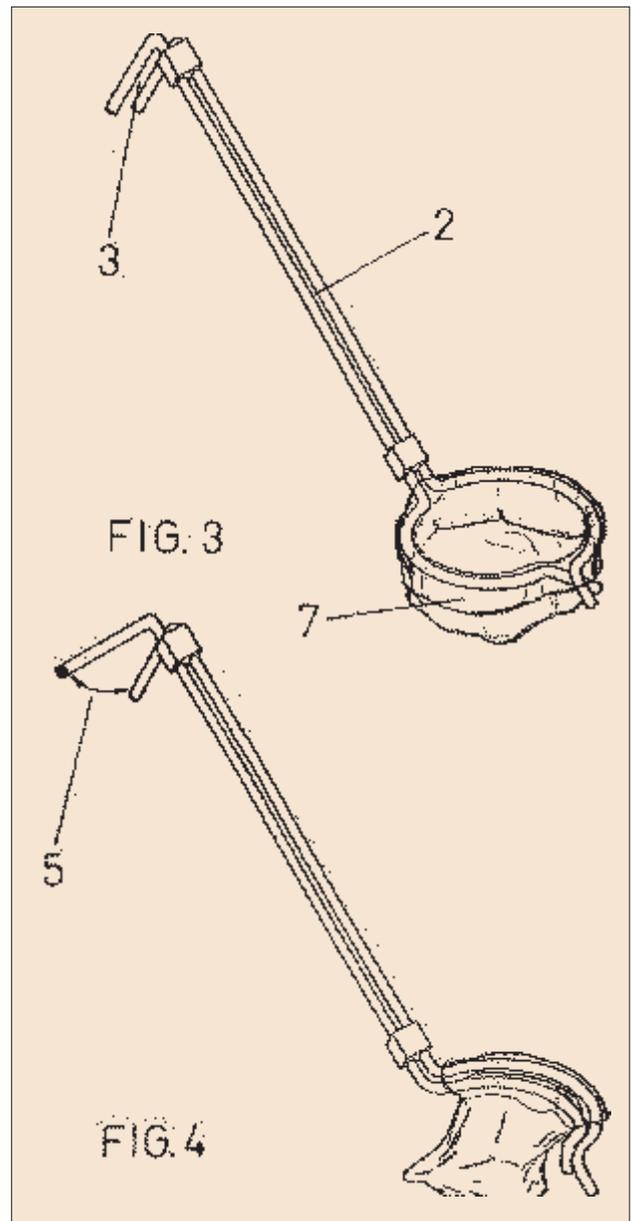
Zafra García, Miguel 378

Zafra Jiménez, Pedro 175, 176

Zafra Pageo, Enrique 444



GARCÍA RODRÍGUEZ, Manuel (Porcuna, 1947)
Caldera de calefacción por agua a baja presión con dispositivo adicional de salida graduable

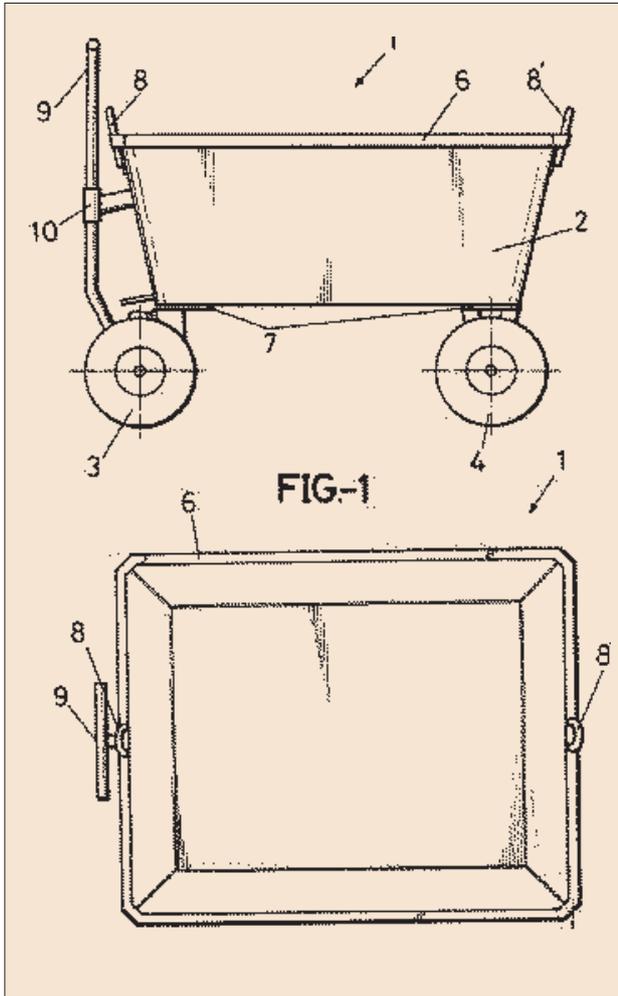


MARTELL DURÁN, Antonio (Úbeda, 2004)
Dispositivo para la recogida higiénica de excrementos caninos

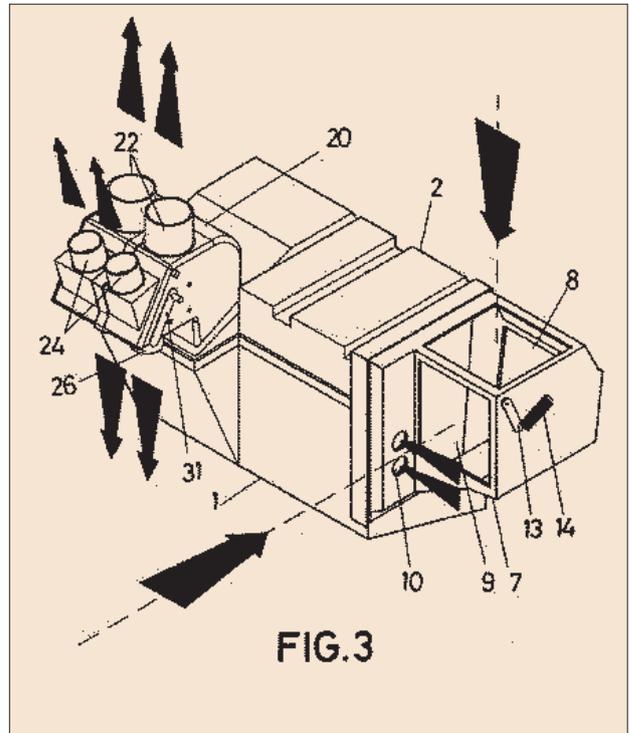
ÍNDICE TOPÓNIMOS

- Albanchez de Úbeda 506
- Alcalá la Real 109, 153, 198, 200, 203, 204, 205, 224, 366, 388, 389, 391, 392, 447, 448, 449, 525, 526
- Alcaudete 98, 99, 313, 328, 383, 427, 507, 518, 523, 586
- Andújar 9, 10, 11, 12, 14, 62, 90, 112, 189, 190, 202, 249, 278, 280, 286, 290, 314, 376, 407, 408, 440, 441, 454, 455, 464, 490, 508, 514, 515, 522, 547, 560, 563, 572, 581
- Arjona 128
- Arquillos 2, 3, 4
- Arroyo del Ojanco 32, 33, 34, 70, 197, 238
- Baeza 17, 52, 74, 394, 395, 516, 517, 550, 551, 557, 571, 580, 590, 596, 597
- Bailén 13, 35, 91, 102, 195, 245, 246, 248, 311, 336, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 528, 568
- Baños de la Encina 277
- Beas de Segura 345
- Bedmar 273, 341
- Cabra del Santo Cristo 120, 137
- Canena 400
- Castellar 233, 380
- Castillo de Locubín 299, 558, 559
- Cazorla 113, 114, 115, 573
- El Centenillo (Baños de la Encina) 497
- Estacion de Espeluy (Espeluy) 357
- Estacion de Linares-Baeza (Linares) 168
- Guarromán 1, 57, 58, 101, 374
- Higuera de Calatrava 63
- Ibros 136
- Iznatoraf 96
- Jaén 16, 18, 39, 40, 42, 43, 45, 46, 48, 50, 77, 78, 79, 80, 93, 97, 100, 106, 111, 116, 123, 132, 133, 143, 144, 148, 149, 150, 155, 161, 162, 164, 165, 178, 179, 180, 181, 182, 184, 191, 192, 193, 194, 196, 199, 206, 207, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 225, 232, 234, 236, 237, 240, 241, 242, 243, 247, 250, 251, 287, 288, 300, 301, 305, 306, 309, 310, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 323, 325, 326, 329, 331, 332, 333, 337, 338, 339, 340, 355, 359, 360, 361, 362, 365, 367, 368, 372, 375, 379, 384, 385, 390, 393, 405, 406, 410, 413, 416, 418, 423, 428, 442, 443, 452, 456, 457, 461, 463, 465, 466, 467, 483, 486, 487, 491, 493, 494, 495, 496, 500, 504, 529, 530, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 540, 541, 543, 544, 546, 552, 553, 554, 555, 562, 575, 585, 587, 588, 589, 593
- Jaén//Torredonjimeno 492
- Jódar 381, 382, 396, 453, 542, 565
- La Carolina 145, 171, 172, 173, 174, 183, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 227, 270, 371, 397, 398, 399, 401, 402, 403, 404, 510, 520, 545, 578, 579, 592
- Las Casillas (Martos) 269
- Linares 21, 24, 51, 54, 60, 92, 117, 118, 121, 122, 141, 142, 186, 226, 235, 244, 253, 297, 302, 303, 304, 307, 308, 322, 324, 334, 335, 342, 343, 346, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 358, 364, 373, 411, 412, 444, 458, 485, 498, 499, 501, 519, 531, 567, 569, 570, 574, 577, 584, 594
- Lopera 59, 103, 105, 312
- Los Villares 163
- Mancha Real 36, 37, 38, 41, 44, 47, 49, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 73, 81, 88, 89, 138, 139, 271, 284, 285, 295, 377, 417, 468
- Marmolejo 94, 95, 201, 561
- Martos 8, 108, 169, 208, 231, 252, 354, 409, 438, 502, 548, 582, 583, 595
- Mengíbar 110
- Navas de San Juan 289, 505
- Noalejo 282, 549
- Peal de Becerro 19, 20, 71, 82, 83, 84, 85, 292, 293, 294
- Porcuna 15, 25, 126, 156, 157, 158, 159, 228, 229, 446, 521, 564
- Santa Elena 22
- Santo Tomé 330
- Segura de la Sierra 170
- Siles 419
- Torredelcampo 7, 167, 175, 176, 344, 378, 488, 489, 524, 566
- Torredonjimeno 27, 28, 29, 30, 31, 76, 129, 152, 160, 230, 276, 369, 370, 484, 576, 591
- Torreperogil 55, 56, 104, 107, 166, 387
- Torres 239

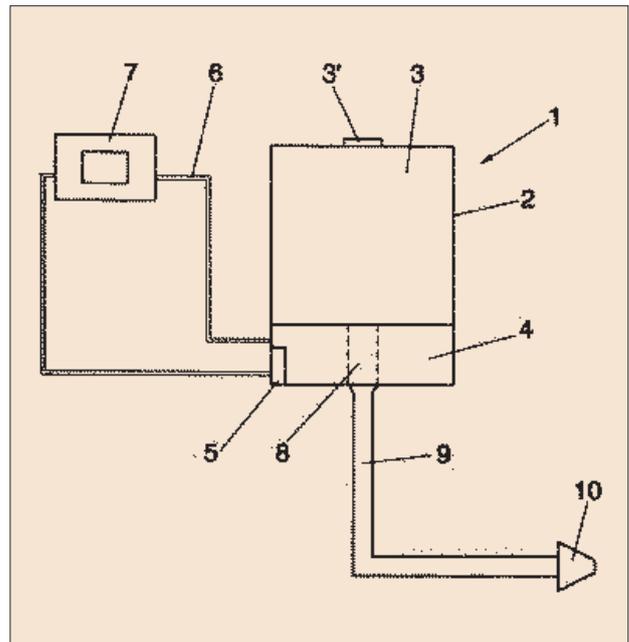
Torres de Albánchez 187, 188, 462
 Venta de los Santos (Montizón) 460
 Vilches 124, 125, 146, 147, 255, 256, 257, 258, 259,
 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 281,
 538, 539, 556
 Villacarrillo 414, 415, 422
 Villanueva del Arzobispo 23, 119, 140, 272, 283
 Villargordo (Villatorres) 5, 185, 509
 Úbeda 6, 26, 53, 61, 75, 86, 87, 127, 130, 131, 134,
 135, 151, 154, 177, 254, 274, 275, 279, 291, 296,
 298, 321, 327, 347, 356, 363, 386, 420, 421, 424,
 425, 426, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435,
 436, 437, 439, 445, 450, 451, 459, 503, 511,
 512, 513, 527



ZAFRA GARCÍA, Miguel (Torredelcampo, 1996)
*Carretilla manual de transporte para provisión en obras de hormigón
 en masa y similares*



MUÑOZ JIMÉNEZ, José Antonio (Linares, 2002)
Equipo calefactor para vehículos



LENDÍNEZ CABRERA, Brígido; CABRERA CASTRO, Francisco
 (Jaén, 2001)
Señalizador e indicador de presencia aplicable sobre bicicletas

ÍNDICE CRONOLÓGICO

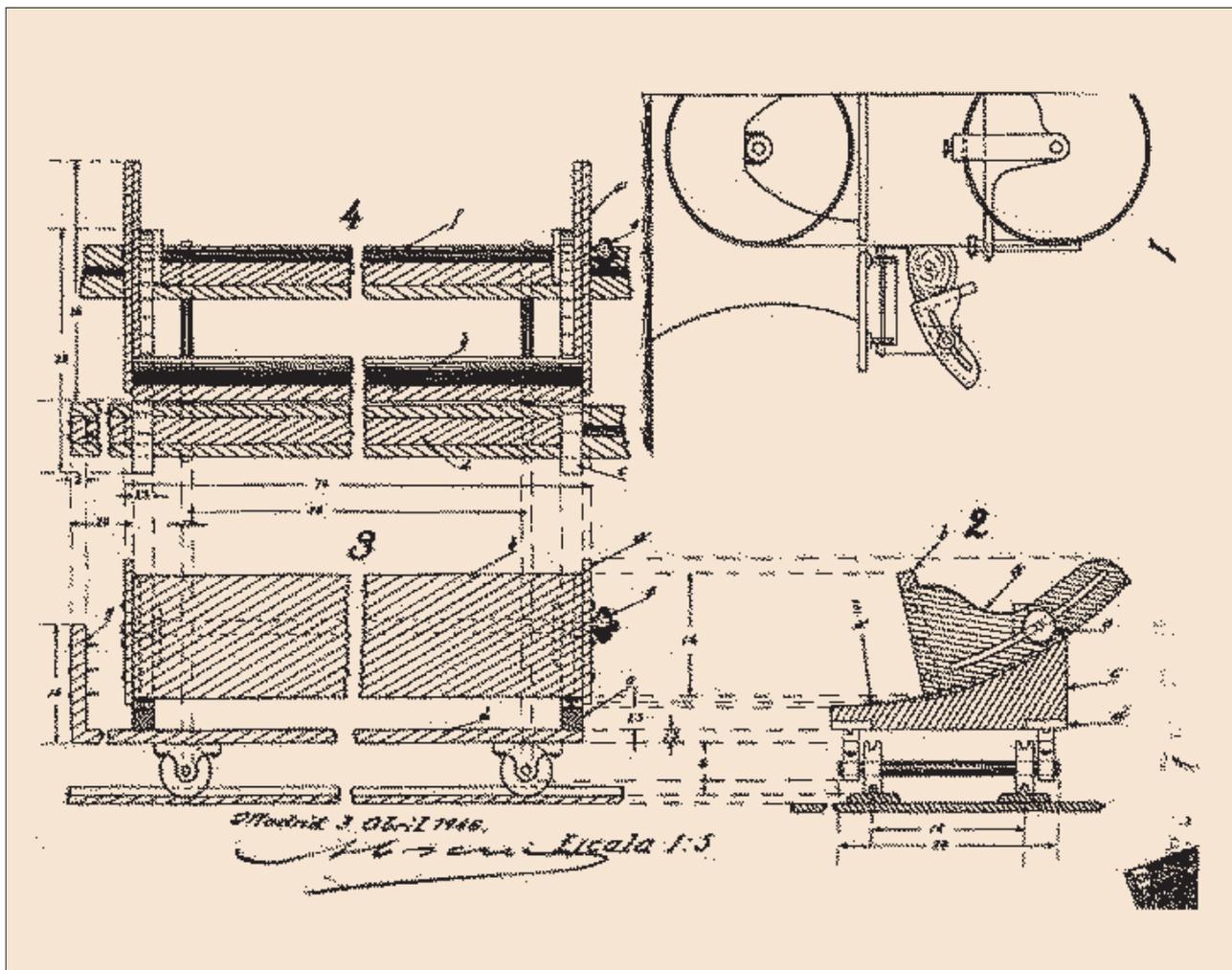
- | | | | |
|------|---|------|---|
| 1939 | 136 | 1987 | 83, 89, 152, 241, 297, 445 |
| 1940 | 302, 303, 304, 418, 444 | 1988 | 50, 93, 175, 239, 247, 248, 274, 288, 354, 389, 410, 456, 505, 542, 552, 565, 568, 579, 592 |
| 1941 | 419 | 1989 | 31, 176, 186, 195, 245, 291, 362, 382, 506, 564, 575 |
| 1942 | 132 | 1990 | 62, 111, 217, 236, 319, 323, 345, 470 |
| 1943 | 113, 519 | 1991 | 32, 215, 238, 289, 300, 320, 338 |
| 1944 | 114, 314, 342, 582 | 1992 | 78, 84, 160, 170, 180, 246, 331, 333, 341, 357, 379, 400, 425, 426, 466, 467, 569 |
| 1945 | 122, 154, 324, 455, 583 | 1993 | 70, 79, 107, 110, 163, 169, 181, 237, 365, 386, 405, 421, 429, 452, 509, 513, 570 |
| 1946 | 144, 396, 422, 497 | 1994 | 13, 71, 131, 146, 147, 200, 206, 234, 275, 339, 451, 471, 487, 510, 541, 594 |
| 1947 | 521, 528 | 1995 | 7, 52, 69, 194, 249, 269, 296, 298, 367, 439, 472, 473, 554 |
| 1948 | 148, 150, 417, 450, 498, 529 | 1996 | 14, 63, 85, 143, 151, 178, 279, 340, 378, 457, 462, 527, 595 |
| 1949 | 149, 381, 438, 504, 512, 530, 549, 576, 581, 589 | 1997 | 235, 344, 461, 543 |
| 1950 | 115, 126, 134, 440, 511, 547, 573, 593 | 1998 | 5, 187, 192, 203, 284, 295, 433, 434, 507, 577 |
| 1959 | 128, 500, 514, 538, 590 | 1999 | 92, 96, 97, 98, 127, 145, 161, 188, 204, 205, 207, 209, 216, 240, 243, 330, 355, 387, 394, 463, 585, 586, 587 |
| 1960 | 18, 116, 118, 119, 140, 227, 271, 278, 343, 360, 407, 408, 499, 515, 516, 550, 557, 571, 572, 580, 596, 597 | 2000 | 6, 77, 94, 109, 112, 121, 184, 198, 210, 225, 281, 299, 321, 328, 388, 390, 474, 493, 518 |
| 1961 | 1, 2, 3, 4, 16, 54, 60, 120, 311, 329, 346, 361, 369, 435, 465, 483, 517, 548, 551 | 2001 | 33, 99, 166, 193, 224, 231, 232, 233, 242, 306, 313, 334, 372, 376, 393, 397, 469 |
| 1962 | 64, 65, 133, 370, 377, 414, 415, 423, 539 | 2002 | 34, 95, 106, 138, 155, 168, 182, 185, 309, 349, 350, 460, 484, 494, 495, 533, 546, 558, 566 |
| 1963 | 8, 24, 36, 57, 58, 90, 100, 101, 123, 129, 282, 347, 364, 412, 427, 492, 501, 555, 588, 591 | 2003 | 15, 59, 156, 157, 167, 183, 189, 196, 218, 219, 220, 221, 230, 251, 287, 366, 380, 398, 399, 406, 416, 442, 458, 475, 476, 477, 478, 479, 534, 535, 536, 537, 545, 559, 584 |
| 1964 | 27, 37, 38, 66, 72, 73, 81, 91, 108, 177, 556 | 2004 | 61, 80, 153, 190, 191, 222, 250, 270, 301, 305, 443, 459, 480, 481, 485, 532, 553 |
| 1969 | 76, 351 | 2005 | 10, 11, 22, 25, 53, 102, 103, 384, 385, 395, 413, 488, 489, 496, 524, 525, 526, 544 |
| 1970 | 55 | 2006 | 12, 19, 20, 158, 162, 199, 201, 228, 229, 273, 285, 312, 325, 326, 446, 490, 502, 523, 540 |
| 1978 | 280 | 2007 | 104, 105, 124, 125, 159, 223, 310, 359, 374, 375, 482, 508, 520, 563 |
| 1979 | 23, 26, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 51, 67, 135, 208, 277, 283, 315, 436 | | |
| 1980 | 290, 292, 363, 437, 464, 491 | | |
| 1981 | 9, 45, 46, 47, 75, 171, 286, 307, 308, 322, 371, 401, 402, 403, 404, 411, 441 | | |
| 1982 | 56, 137, 172, 173, 174, 226, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 293, 486, 522, 562, 578 | | |
| 1983 | 28, 29, 48, 74, 86, 87, 211, 212, 213, 253, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 358, 468, 567 | | |
| 1984 | 17, 30, 35, 82, 88, 117, 214, 267, 276, 356, 560 | | |
| 1985 | 21, 130, 139, 141, 179, 202, 244, 252, 272, 316, 317, 318, 352, 353, 368, 409, 424, 574 | | |
| 1986 | 49, 68, 142, 164, 165, 197, 268, 294, 327, 332, 335, 336, 337, 348, 373, 383, 391, 392, 420, 428, 430, 431, 432, 447, 448, 449, 453, 454, 503, 531, 561 | | |

ÍNDICE TEMÁTICO

- A01. Agricultura, silvicultura, cría, caza, captura, pesca 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108
- A21. Panadería, pastas alimenticias 109
- A22. Carnicería, tratamiento de la carne, tratamiento de las aves de corral o del pescado 110, 111
- A23. Alimentos o productos alimenticios, su tratamiento no cubierto por otras clases 100, 101, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151
- A41. Vestimenta 152, 153, 154
- A43. Calzados 155, 156, 157, 158, 159, 160
- A44. Mercería, joyería 161, 162, 163, 164, 165, 166
- A45. Objeto de uso personal o artículos de viaje 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177
- A47. Mobiliario 145, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231
- A61. Cc. médicas o veterinarias, higiene 102, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251
- A62. Salvamento, lucha contra incendios 252
- A63. Deportes, juegos, distracciones 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270
- B01. Procedimientos o aparatos físicos o químicos en general 271, 272, 273, 274, 275
- B02. Trituración, reducción a polvo desintegración, tratamiento preparatorio de los granos para la molienda 103, 104, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282
- B03. Separación de sólidos por utilización de líquidos o por utilización de mesas o cribas de pistón neumático, separación mecánica o electrostática de materiales sólidos o de fluidos, separación por campos eléctricos de alta tecnología 146, 147, 283, 284, 285, 286
- B04. Aparatos o máquinas centrífugas utilizadas para los procedimientos físicos o químicos 287
- B05. Pulverización o atomización en general, aplicación de líquidos u otras materias fluidas a superficies en general 105, 288, 289
- B07. Separación de sólidos, clasificación 106, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296
- B08. Limpieza 297
- B09. Eliminación de desechos sólidos, regeneración de suelos contaminados 298, 299
- B21. Trabajo mecánico de los metales sin arranque sustancial de material, corte del metal por punzonado 300, 301, 302, 303, 304
- B23. Máquinas-herramientas, trabajo de metales no previsto en otro lugar 305, 306
- B24. Trabajo con muela, pulido 307, 308
- B25. Herramientas manuales, herramientas de motor portátiles, mangos para utensilios manuales, utillaje de taller, manipuladores 309, 310
- B26. Herramientas manuales de corte, separación 311
- B27. Trabajo o conversación de la madera o de materiales similares, máquinas para clavar, grapar o coser en general 104, 107, 312, 313
- B28. Trabajo del cemento, arcilla o piedra 314
- B29. Trabajo de las materias plásticas, trabajo de sustancias en plástico en general 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323
- B30. Prensas 148, 149, 150, 324, 325, 326, 327
- B32. Productos estratificados 313, 328
- B43. Material para escribir o dibujar, accesorios de oficina 329, 330
- B44. Artes decorativas 331, 332
- B60. Vehículos en general 248, 323, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364

- B62. Vehículos terrestres que se desplazan de otro modo que por raíles 108, 363, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 405
- B65. Transporte, embalaje, almacenado, manipulación de materiales delgados o filiformes 177, 228, 229, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405
- B67. Apertura o cierre de botellas, tarros o recipientes análogos, manipulación de líquidos 406
- B68. Guarnicionería, tapicería 407, 408
- C02. Tratamiento del agua, agua residual, de alcantarilla o fangos 273, 409, 410
- C03. Vidrio, lana mineral o de escoria 411
- C04. Cementos, hormigón, piedra artificial, cerámicas, refractarios, 412
- C07. Química orgánica 413
- C10. Industrias del petróleo, gas o coque, gas de síntesis que contiene monóxido de carbono, combustibles, lubricantes, turba 299, 414, 415, 416
- C11. Aceites, grasas, materias grasas o ceras animales o vegetales, ácidos grasos, detergentes, velas 151, 274, 275, 281, 287, 296, 299, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442
- C12. Bioquímica, cerveza, bebidas alcohólicas, vino, vinagre, microbiología, enzimología, técnicas de mutación o de genética 443
- C22. Metalurgia 304, 444
- D01. Fibras o hilos naturales o artificiales, hilatura 445, 446
- D03. Tejido 249, 447, 448, 449
- D04. Trenzado, fabricación de encaje, tricotado, pasamanería 450, 451
- D06. Tratamiento de textiles o similares, lavandería, materiales flexibles, no previstos en otro lugar 249, 452, 453, 454, 455, 456
- E01. Construcción de carreteras, vías ferreas y puentes 412, 457, 458, 459
- E02. Hidráulica, cimentaciones, movimientos de tierras 460, 461
- E03. Suministros de agua, evacuación de agua 462, 463, 464
- E04. Edificios 412, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487
- E05. Cerraduras, llaves, accesorios de puertas o ventanas, cajas fuertes 488, 489, 490, 491
- E06. Puertas, ventanas, postigos o cortinas metálicas enrollables en general, escaleras 492, 493, 494, 495, 496
- E21. Perforación del suelo o de roca, explotación minera 497
- F01. Máquinas o motores en general 282, 498, 499, 500
- F02. Motores de combustión 364, 501
- F03. Máquinas o motores líquidos 502, 503, 504, 505
- F04. Máquinas de líquidos de desplazamiento positivo, bombas para líquidos o para fluidos combustibles 506, 507
- F15. Dispositivos accionadores por presión de un fluido, hidráulica o neumática en general 310
- F16. Elementos o conjuntos de tecnología, medidas generales para asegurar el buen funcionamiento de las máquinas o instalación. Aislamiento térmico en general 105, 282, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518
- F23. Aparatos de combustión, procedimientos de combustión 519
- F24. Calefacción, hornillas, ventilación 520, 521, 522, 523
- F25. Refrigeración o enfriamiento, sistema combinados de calefacción y de refrigeración, sistemas de bomba de calor, fabricación o almacenamiento del hielo. Licuefacción o solidificación de gases 250, 524, 525, 526
- F26. Secado 527
- F27. Hornos, retortas de destilación 528, 529, 530
- F41. Armas 270
- F42. Municiones, voladura 531
- G01. Metrología, ensayos 230, 251, 287, 442, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545
- G02. Óptica 546
- G03. Fotografía, cinematografía, técnicas análogas que utilizan ondas distintas a las ondas ópticas, electrografía, holografía 547

- G04. Horometría 548, 549
- G05. Control, regulación 550, 551, 552, 553
- G06. Cálculo, cómputo 231, 554, 555, 556, 557, 558, 559
- G07. Dispositivos de control 560, 561, 562, 563, 564, 565
- G08. Señalización 549, 566, 567, 568, 569, 570, 571
- G09. Enseñanza, criptografía, presentación, publicidad, precintos 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578
- G10. Instrumentos de música, acústica 579, 580
- H01. Elementos técnicos básicos 501, 552, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588
- H02. Producción, conversión o distribución de la energía eléctrica 553, 588, 589, 590, 591
- H03. Circuitos eléctricos básicos 592
- H04. Técnica de comunicaciones eléctricas 552, 593, 594, 595, 596
- H05. Técnicas eléctricas no previstas en otro lugar 597



VALDIVIA ACEBES, Felipe (El Centenillo –Baños de la Encina–, 1946)
Aparato para construcción de duelas, preferentemente de aplicación en minas