



138

252624

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención, por veinte años, para España y sus Posesiones, por PERFECCIONAMIENTOS EN LOS BARRONES DE PRENSAS DE ACEITE, CON CABEZA RECAMBIABLE, a favor de don Luis Díez de Rivera y Almunia, de nacionalidad española, residente en Granada, calle Enriqueta Lozano nº 1.

La presente invención recae sobre perfeccionamientos introducidos en los barrones o barras guías de las prensas aceiteras.

5 Según esta invención, la barra-guía, se compone de dos partes, una de ellas el cuerpo, propiamente dicho, construido a partir de perfiles de hierro o acero en ángulo, laminados y debidamente unidos entre sí por sus caras opuestas, formando una sección radial, por ejemplo, en forma de cruz regular; llevando en los vértices de los ángulos formados por la cruz regular, debidamente acopladas, unas ple-
10 tinas que siguen la línea de la bisectriz de dichos ángulos, teniendo en conjunto una sección radial en estrella.

252624³

15 La otra parte está constituida por la cabeza de la barra guía. El cuerpo de la barra-guía, por su extremo superior, está cosrado plano y horizontal, y las aristas libres de sus aletas presentan un rebaje pequeño, en el cual encaja la cabeza, que, en esencia, está formada por un zuncho resistente al cual va acoplada una pieza de madera de sección vertical cilindrocónica o cilindroojival, o cualquier

20 sección que facilite su entrada en el agujero del puente superior de la prensa. Esta disposición permite que si el barrón, por realizar algún esfuerzo a normal, hubiese de romperse o doblarse, lo haga precisamente por su cabeza, que por ser de madera es menos resistente y por tanto, el punto más

25 débil, lo cual no supone un grave inconveniente ya que esta cabeza se ha previsto en forma fácilmente recambiable.

Para mejor comprensión de lo que antecede, se acompaña una hoja de planos en la que se representa un ejemplo de realización de la invención, citado a título de mera ejecución sin carácter limitativo, ya que caben variantes de realización dentro del espíritu de la invención.

30

Según ésta, el cuerpo de la barra guía está formado por unos perfiles de hierro o acero en ángulo, laminados, y unidos por sus caras opuestas entre sí, formando una sección en cruz regular, acoplándose a las bisectrices de la misma

35 (se entiende, que al vértice de los ángulos rectos que forman los lados) por medios adecuados, unas pletinas, en sentido a xil, tomando el conjunto una sección radial, de estrella, perfectamente regular. En los planos adjuntos se

40 señala con (1) el cuerpo citado.

La parte superior que forma el terminal de este cuerpo (1) es plana y horizontal. Las aristas libres de las pletinas y las de los ángulos descritos, presentan un rebaje (2) que constituye por lo tanto un escalón, que hace de tãpe pa-



252624

45 ra poder encajar un zuncho (3) al que se acopla por su parte opuesta, o superior, una pieza de madera (4) terminada en punta, para facilitar la colocación de los capachos y también la entrada de la barra guía en el agujero del puente superior de la prensa.

50 Esta pieza de madera (4) tiene en el centro de su base un alojamiento (5) que permite ubicar la anilla (6) de que va dotada el extremo superior del cuerpo de la barra-guía (1).

55 La cabeza descrita ofrece la ventaja de ser fácilmente recambiable en caso de rotura o porque así se estime conveniente.

60 Finalmente, se hace constar que en la presente invención caben tantas variantes de realización como sean posibles dentro del cuadro de la misma, así como todas las distintas combinaciones que puedan efectuarse con los elementos descritos, pudiéndose ejecutar en toda clase de proporciones, tamaños y materiales apropiados, sin limitación.

- - - - -

65 NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

70 1 - Perfeccionamientos en los barrones de prensas de aceite, caracterizados por haberse previsto un barrón compuesto esencialmente de dos partes, una de ellas, constitutiva del cuerpo propiamente dicho, formado por perfiles en ángulo, lamíandolos, de hierro o acero, unidos entre sí por cada dos caras opuestas, formando una sección en cruz regu-



252624

75 lar, acoplándose a los vértices de los ángulos que forma, y orientadas en el sentido de su bisectriz, unas pletinas dispuestas en sentido axial; teniendo la base superior plana y horizontal; y presentando las aristas libres de las aletas así formadas, cerca de su extremo superior, un escalón o rebaje, apto para acoplar un zuncho.

80 2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª caracterizados porque la otra parte del conjunto está formada por el citado zuncho que se acopla sobre la barra guía hasta el límite formado por el escalón de sus aletas; teniendo este zuncho acoplado por su extremo opuesto, una pieza de madera esencialmente, de forma adecuada y terminada en una punta apta para introducirse en el alojamiento del puente superior de la prensa y para facilitar la entrada de los capachos; acoplándose dicha pieza de manera recambiable.

85 3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque en la base de la pieza de madera descrita, se ha practicado un alojamiento para ubicar una anilla de que va provisto el extremo superior del cuerpo de la barra guía.

90 4 - PERFECCIONAMIENTOS EN LOS BARRONES DE PRENSAS DE ACEITE, CON CABEZA RECAMBIABLE .

96 Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con un total de noventa y nueve líneas y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid 13 octubre 1959

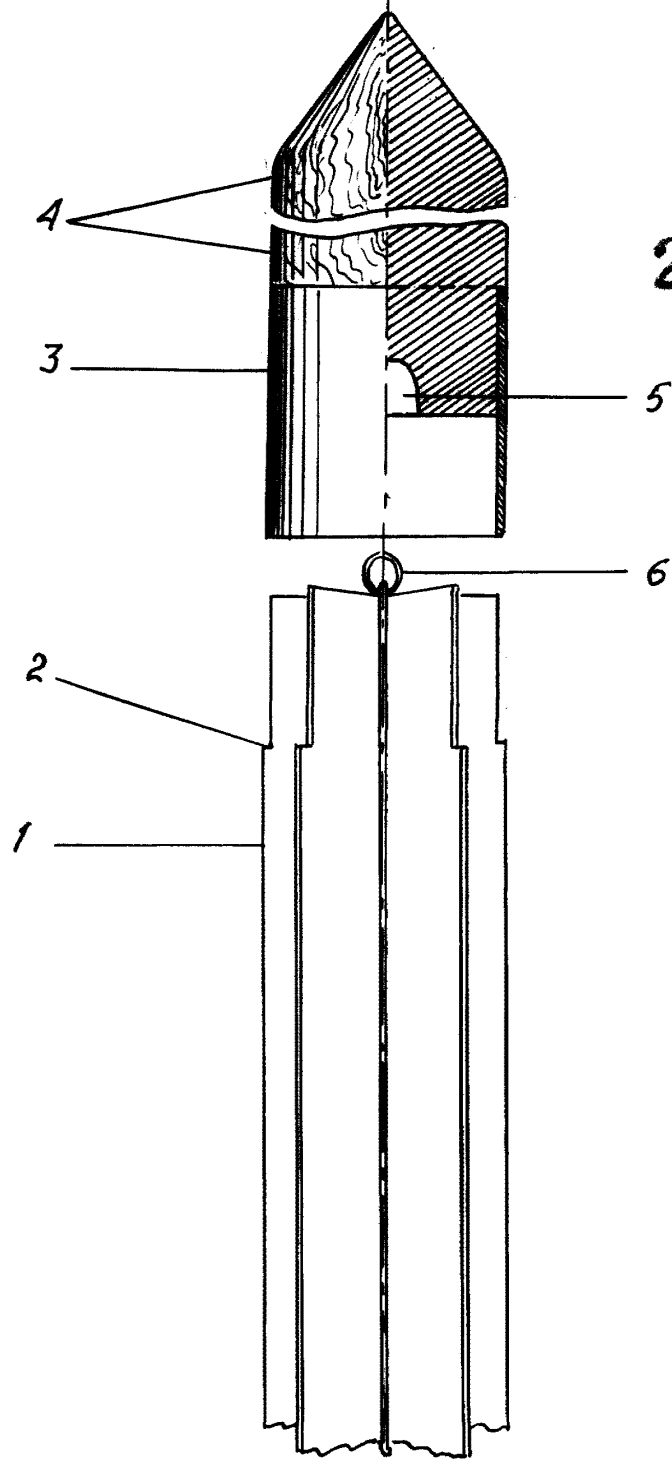
p.a.

ANTONIO NARANJO

P. R.



252624



MADRID 13 OCTUBRE 1959

ANTONIO NARANJO

P. P.

Antonio Naranjo

ESCALA VARIABLE