



19 JUL

198852

198852

NO LA REPRODUCCION  
POR EFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar

P A T E N T E    D E    I N V E N C I O N  
en Espana,  
por VEINTE años,

por "Nueva máquina para el tisaje  
"de papachos y capachetas de  
"esparto para la extracción de  
"aceite de oliva".

A nombre de:

D. JOSE LOPEZ MARCOS Y D. PEDRO JOSE OGALLAR  
MICÓ.

Domiciliados en:

ABANILLA (Murcia).

-0-

5      La fabricación de papachos y capachetas de esparto para la extracción del aceite de oliva mediante prensa de, adolecía de diversos inconvenientes. Por ejemplo: la urdimbre se colocaba por medio de vueltas sucesivas de la cuerda o pleita sobre un disco fijo de varillas y se completaba el tejido con un cosido radial a modo

198852 19 JUL



de trama, resultado, como puede colegirse, un trabajo laborioso, lento, y, por añadidura, imperfecto.

10 Los procedimientos actuales, al permitir la textura con urdido y pasada de trama simultaneos, entre discos de varillas giratorios sobre un eje horizontal, representan ya un interesante avance respecto de los primitivos. No han logrado, sin embargo, obviar del todo las dificultades y, entre otras, ofrecen la de tener que desmontarse total-  
15 mente cada vez que ha de renovarse el tejido. El eje fijo y giratorio sobre dos puntos de apoyo obliga al operario a levantar en vilo la maquina con el capacho confeccionado para cambiarla de lugar y dejarla en posición que permita desatornillar la tuerca de aprieto a fin de separar el dis-  
20 co de varillas, primer, y luego, el capacho, volviendo a realizar las operaciones a la inversa para colocar de nuevo la máquina en su banco..

A diferenciade lo expuesto, la invención aporta, entre otras, la ventaja de permanecer fija en un único punto de  
25 apoyo y no precisar otra separación que la de uno de los discos porta-pletinas, pues, separado éste, el capacho terminado cae, casi por sí solo.

30 Si se tiene en cuenta que entre ls operarios de la industria abundan las mujeres y jóvenes de ambos sexos y que el peso de la máquina con el capacho es bastante elevado, se comprenderá que la simple ventaja enunciada ha de tener un exponente de la máxima importancia, así en la disminu-  
ción del porcentaje de accidentes como en el rendimiento y en la perfección de los trabajos.

35 Para la mejor inteligencia del objeto de la Patente, se ilustra un ejemplo de preferente realización práctica con el dibujo anexo, que representa una sección en alzado de la máquina.

40 De acuerdo con el dibujo resenado, la nueva máquina para el tisaje de capachosny capachetas de esparto, para la extracción de aceite de oliva, se constituye por un eje (1)

198852 19 JUL



que tiene su apoyo en un solo punto o cojinete; un casquillo (2), que gira libremente sobre el eje; una arandela de separación (3), y los discos porta-pletinas (4-5-).

45 Para la fijación de la máquina a su banco u otro lugar apropiado de trabajo, uno de los extremos del eje (1) consta de un reengruesado (1<sup>a</sup>), con dos chaflanes, y de un espacio fileteado (1 b), sobre el que rosa la tuerca (6), previendo asimismo, en el otro extremo, bien una ranura circular (1 c) o un taladro, a fin de que, una vez montada la  
50 máquina, puede impedirse el corrimiento o salida involuntaria del casquillo (2) con la simple colocación de un alambre enrollado, una arandelita o una clavija.

De los bordes del casquillo (2), el de la izquierda, o  
55 interior, se provee con un reengruesado (2<sup>a</sup>), sobre el que se fija, preferiblemente soldado, el disco porta-pletinas (4), practicándosele al opuesto un espacio fileteado para roscar en él la tuerca (7) que sirve de fijación o aprieto a la arandela de separación (3) y al disco porta-pletinas  
60 (5).

Las pletinas (8) se colocan en forma radial y se fijan por soldado de sus extremos interiores sobre la cara interna de los discos (4-5), compensándose sus tensiones por ensartado de un alambre a través de los taladros o agujeros  
65 que los extremos exteriores de las mismas llevan practicados "ad hoc".

El montaje sencillísimo de la máquina se deduce ya de lo expuesto, y, por lo que se refiere a su manejo, según se dijo ya, es también muy fácil, pues basta desenroscar la  
70 tuerca (7) del casquillo para que pueda sacarse el disco porta-pletinas (5) y el capacho confeccionado.

Una vez separado éste, se coloca de nuevo el disco porta-pletinas (5) y la tuerca (7) del casquillo, y la máquina queda en disposición de comenzar el tisaje de otro capacho.

75 Ha de entenderse que la máquina es susceptible de varia-

198852 19 JU



80 ciones de detalle y que sus dimensiones como el material de que se constituya serán siempre los más apropiados, por lo que, en cuanto no alteresen esencialmente los principios que la informan, se comprenderán en la protección legal de la patente.

--:-- --:-- N O T A --:-- --:--

En resumen: La Patente de Invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.- Nueva máquina para el tisaje de capachos y cachepetas de esparto para la extracción del aceite de oliva caracterizada por constituirse de un eje fijo, que tiene su apoyo en un solo punto o cojinete; un casquillo, que gira libremente sobre el eje, una arandela de separación y dos discos porta-pletinas.

90 2ª.- Nueva máquina, según la reivindicación precedente caracterizada por que, para su fijación al banco y otro lugar adecuado de trabajo, uno de los extremos del eje consta de un reengruesado con dos chafianes, y de un espacio fileteado sobre el que rosca la tuerca de fijación, pre-  
95 viendose, asimismo, en el otro extremo, bien una ranuracircular o un taladro a fin de que, una vez montada la máquina, pueda impedirse el corrimiento o salida involuntaria del casquillo con la simple colocación de un alambre enrollado, una arandelita o una clavija.

100 3ª.- Nueva máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que de los bordes del casquillo, el de la izquierda o interior se provee con un reengruesado sobre el que se fija, preferiblemente, soldado, uno de los discos porta-pletinas, practicándosele al opuesto un espacio fileteado para roscar en él la tuerca que sirve de fija-  
105 ción a la arandela de separación y al otro disco porta-ple-

198852



tinias.

110 4ª.- Nueva máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que las pletinas se colocan en forma radial y se fijan por soldado de sus extremos interiores sobre la cara interna de los discos, compensándose sus tensiones por ensartado de un alambre a través de los taladros o agujeros que los extremos exteriores de las mismas llevan practicados "ad hoc".

115 5ª.- Nueva máquina para el tisaje de capachos y capachetas de esparto para la extracción del aceite de oliva.

Tal y como queda sustancialmente descrito en la precedente Memoria, representado en el dibujo adjunto y a los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y una hoja de planos.

Madrid, 19 de Julio de 1.951.

