



20 92 66

209266

**Memoria Descriptiva**

de la Patente de Invencion, por 20 años, solicitada a favor de Don Daniel ALAVEDRA Gassol, de nacionalidad Española, residente en SABADELL ( Barcelona ) Calle del Convento numero 112, por " UNA MAQUINA PARA DESENGRASAR Y HUMEDECER TEJIDOS Y BORRAS PROCEDENTES DE RECUPERACION ".

La presente Patente de Invenciónn tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación de una máquina para desengrasar y humedecer tejidos y borras procedentes de recuperación.

5 Esta máquina tiene una especial aplicación en el desengrasado y humectación de borras procedentes de recuperación de tejidos, tales como el rayón, cuya humedad, según la tasa oficial, es de 11 % y en el que dicha humedad tiene extraordinaria influencia en el desarrollo de las operaciones  
10 de hilado, triturado, emborrado y tejido.

La máquina objeto de la presente Patente de Invención , también se utiliza con los telares y su uso, aunque basado en un mismo principio, tiene por finalidad el desengrase de

209266



15 las piezas a medida que se van tejiendo o ya tejidas, por la acción de una mezcla de disolvente que pulverizado cae sobre las mismas, al propio tiempo que se regula la humedad del tejido para que quede comprimido y sin señales de agujas, puas ni pasadas, permitiendo de esta manera prescindir de las operaciones de apresto.

20 Esta máquina mejora en algunos aspectos la que es objeto de la Patente de Invención numero 208.832, la cual con un mecanismo más complicado, asegura también un funcionamiento regular. Es más sencilla de construcción y por tanto más económica, permitiendo igual que aquella ser acoplada indistintamente a telares, trituradoras y cardas emborradoras.

25 Consiste esencialmente esta máquina en un bastidor vertical de perfiles laminados que soporta dos depósitos, uno de ellos dispuesto en la parte superior del bastidor y otro en la parte media inferior, unidos ambos por un tubo de comunicación que lleva el líquido contenido en el depósito superior -  
30 al inferior, regulándose la entrada en éste por una boya de flotación y un grifo de nivel constante. El depósito inferior comunica con un tubo horizontal en el que se hallan dispuestos una serie de chiclés para pulverización del líquido contenido en el depósito de nivel constante. Un segundo tubo superior -  
35 al primero presenta una serie de pequeños conductos o tubitos por los que sale el aire con fuerza impulsado por un ventilador, ejerciendo su efecto sobre los chiclés, con lo que se logra la salida de mezcla pulverizada por los mismos y que se -  
40 proyecta sobre el tejido o napa de borra de una manera constante y regular.

209266



Se caracteriza esta máquina porque junto al depósito inferior queda acoplado un ventilador accionado directamente por una polea que va acoplada al telar o carda emborradora, la cual lo acciona por medio de una correa de transmisión.

Se caracteriza además esta máquina porque el depósito superior presenta dos entradas distintas para dar acceso al agua de humectación y al disolvente desengrasante, los cuales constituyen la mezcla líquida que se pulveriza.

En el dibujo de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica de la máquina objeto de esta Patente de Invención, mostrándose en la figura un corte, alzado de la misma.

Siguiendo los diseños vemos los depósitos superior -1- é inferior -2- unidos por un conducto -3- y acoplados a la bancada -4-. El depósito superior -1- recibe por medio de dos entradas -1'-1"- el agua y el disolvente de grasas necesarias para llevar a efecto su misión de desengrasado y humectación, en tanto que en el depósito inferior -2- se halla una boya -5- que regula la salida del líquido contenido en el depósito -1- por el grifo -5'-.

En comunicación con el depósito inferior -2- se halla un tubo -6- horizontal y en el que existen varios chicleés -7-, que forman el conjunto pulverizador -8-. Un ventilador sujeto a la misma bancada -4- es accionado por una polea -10- acoplada al telar o carda emborradora y que por medio de una correa de transmisión -11- mueve la polea -12- calada sobre el mismo eje -12'- que mueve el ventilador -9-. El aire producido por el ventilador -9- pasa a un tubo -13-, situado paralelamente y a cierta distancia del tubo -6- por



el que pasa el líquido y de él salen unos pequeños conductos o tubitos -14- por los que sale el aire con fuerza impulsado por el ventilador, actuando dicho aire sobre los chiclés -7- y consiguiendo así la salida de mezcla pulverizada por los mismos, la cual se reparte uniformemente y en forma continua sobre el tejido o napa de borra constante y regular.

Dos soportes -15- y -16- sostienen respectivamente los extremos de los tubos -7- y -13-.

Se construirá esta máquina con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que la integran, variando sus dimensiones, acabado y aplicaciones, así como los disolventes líquidos empleados y en general, cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

1ª.- Una máquina para desengrasar y humedecer tejidos y borras procedentes de recuperación, que esencialmente consiste en un bastidor vertical de perfiles laminados que soporta dos depósitos, uno de ellos dispuesto en la parte superior del bastidor y otro en la parte media inferior, unidos ambos por un tubo de comunicación que lleva el líquido contenido en el depósito superior al inferior, regulándose la entrada en éste por una boya de flotación y un grifo de nivel constante. El depósito inferior comunica con un tubo horizontal en el que se hallan dispuestos una serie de chiclés para pulverización del líquido contenido en el depósito de nivel constante. Un segundo tubo superior al primero presenta una serie de pequeños conductos o tubitos por los que sale el aire con fuerza impulsado por un ventilador, ejercien



100 do su efecto sobre los chiclés, con lo que se logra la salida de mezcla pulverizada por los mismos y que se proyecta sobre el tejido o napa de borra de una manera constante y regular.

105 2º.- La propia máquina para desengrasar y humedecer tejidos y borras procedentes de recuperación, que se caracteriza por qué junto al depósito inferior queda acoplado un ventilador accionado directamente por una polea que va acoplada al telar o carda emborradora, la cual lo acciona por medio de una correa de transmisión.

110 3º.- La propia máquina para desengrasar y humedecer tejidos y borras procedentes de recuperación, de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza además por qué el depósito superior presenta dos entradas distintas para dar acceso al agua de humectación y al disolvente desengrasante, los -  
115 cuales constituyen la mezcla líquida que se pulveriza.

4º.- Una máquina para desengrasar y humedecer tejidos y borras procedentes de recuperación.

119 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 7 de MAYO de 1.953.

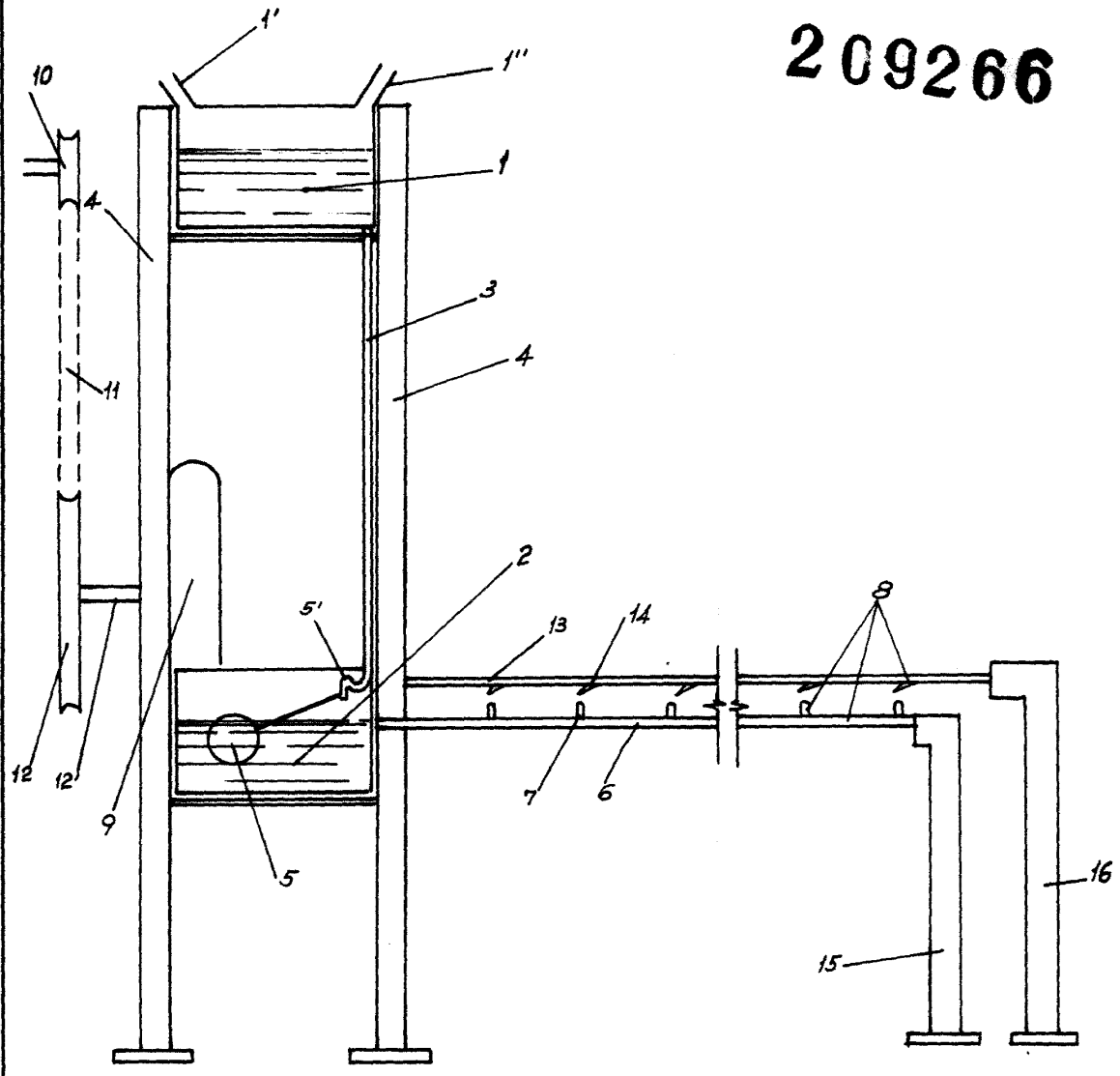
P. A.

M. L. MORA

D. S.



209266



BARCELONA 4 Mayo 1953

*J. Gassol*

Escala variable.