



56863

**MODELO DE UTILIDAD**

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PARA GRADUAR LA POSICION DE LOS SOPORTES DE GUIA Y PRESION DE LOS MANGUITOS SUPERIORES DE LOS EQUIPOS DE ESTIRAJE DE LAS MAQUINAS DE HILAR", a favor de Estirajes Balmes, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Caspe, 26.

=====

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

Como es sabido los soportes de guía y presión de los manguitos superiores de los equipos de estiraje aplicados a las máquinas de hilar, consisten esencialmente en una pieza rígida metálica y generalmente estampada semejante a la que se designa por -A- en los dibujos que a título de ejemplo y a los efectos de esta descripción, se adjuntan a la presente memoria.

5

56863



- 2 -

10 Como en ellos se puede observar esta pieza afecta  
la forma de una regla angular -1- con dos patillas -2- dis-  
puestas una en cada extremo, con aletas -3- de guía para  
los manguitos y con una amplia prolongación o brazo salien-  
te central, con aletas laterales -4- para la guía de los  
15 mismos manguitos y que forman dos ramales o lados curva-  
dos -5- y un travesaño recto frontal -6-; con esta estruc-  
tura se presiona la zona central del doble rodillo prensor  
de estiraje.

20 La pieza -A-, como es sabido, debe fijarse a la  
bancada de la máquina y esta fijación debe ser graduable  
para cada caso, o programa de fabricación; tal graduación  
debe hacerse en función de la posición y en función de la  
presión ejercida. Las dificultades que en la práctica se  
presentan para hacer bien esta graduación son muchas y exi-  
gen tiempo y paciencia para realizarla bien.

25 El dispositivo ahora ideado abrevia y simplifi-  
ca tales operaciones; la esencia del dispositivo consiste  
en que su elemento de sujeción es el propio resorte -7- de-  
terminante de la presión eficaz sobre los manguitos. Y al  
efecto, este resorte se fija por el tornillo -8-, por su  
extremo plano -10-, a la aleta -1'- de la regla angular -1-  
30 ya mencionada y se une a un travesaño de la bancada de la  
máquina por la abrazadera elástica -9- formada en el extre-  
mo opuesto de -7-. Esta abrazadera afecta la forma de una  
triple curvatura -B-C-D- que facilita el encaje y ajuste de  
-7- al pasador.

35 Es del todo evidente que la sujeción del resorte  
al soporte es rápida y exacta siempre. La graduación de la  
presión a ejercer aún es más fácil y exacta ya que basta dis



40 poner de una colección de resortes de diferentes tensiones debidamente contrastados; y una vez elegidos, los puede montar un simple aprendiz.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A .

45 Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1 - Un dispositivo para graduar la posición de los soportes de guía y presión de los manguitos superiores de los equipos de estiraje de las máquinas de hilar, que consiste en un resorte, elástico, de fleje de acero calibrado, doblado en forma de ese aplastada, con su extremo antero superior levantado hacia arriba para recibir, amordazar y fijarse a un travesaño de sección circular vinculado a la bancada general; y con su extremo postero inferior plano inclinado hacia abajo y con una perforación central para recibir a un tornillo que asegure su sujeción al centro de la aleta del soporte de guía y presión de los manguitos el cual asimismo permite graduar la presión del dispositivo con el simple cambio del resorte por otro de distinta tensión.

60 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cual objeto es:

2 - "UN DISPOSITIVO PARA GRADUAR LA POSICION DE LOS SOPORTES DE GUIA Y PRESION DE LOS MANGUITOS SUPERIORES DE LOS EQUIPOS DE ESTIRAJE DE LAS MAQUINAS DE HILAR".

65 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a



- 4 - 55863

la misma.

Barcelona, veinticuatro de octubre de mil noventa y seis.

P.A. de Estirajes Balmes, S.A.,

L. DURÁN  
P. P.

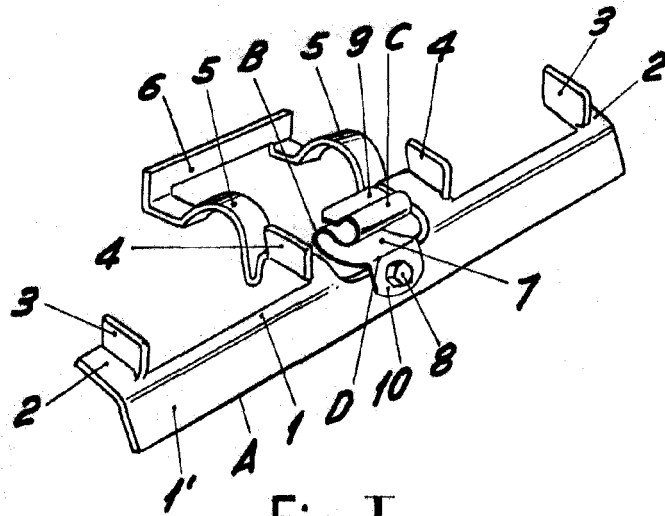


Fig. I

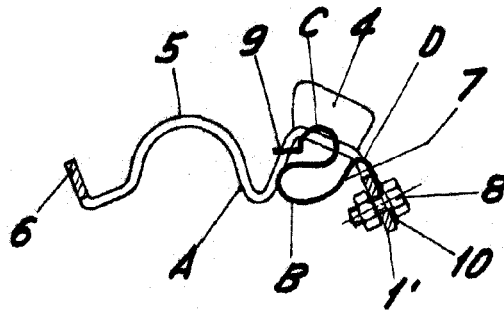


Fig. II

56863

BARCELONA, 24 OCTUBRE DE 1956

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE