



116628

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS
SE SOLICITA EN ESPAÑA A FAVOR DE D. JAIME
GILI BUXERAS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMI
CILIADO EN SABADELL (BARCELONA) CALLE TRES
CRUCES, 21, POR: "UNA MAQUINA AUTOMATICA MA-
NUAL PARA ENLAZAR".

~~~~~

MEMORIA

El presente Modelo de Utilidad se refie  
re según Memoria y Plano que se acompaña a  
una máquina automática de accionamiento ma-  
nual que sirve para enlazar toda clase de -  
materias, tanto vegetales, como tejidos, -  
plásticos, cuerdas, bolsas y otros y lo cual  
es de gran utilidad en la industria en gene-



ral. 116628

10 La máquina automática manual para en-  
lazar que se preconiza, consiste en una pie-  
za de fundición en la que existen acoplados  
los mecanismos que la constituyen. Esta má-  
quina de forma piramidal, tiene una base de  
sustentación y las piezas esenciales o meca-  
15 nismos consisten en un piñón dentado y una  
cremallera, un depósito de grapas y luego  
una pieza independiente de forma más o menos  
cuadrada que presenta en la parte superior  
una entalladura de forma semicircular y es-  
20 ta provista de dos guías para introducirse  
en la máquina y conducirse en su movimiento  
de desplazamiento por la misma, lo cual hace  
en virtud de que en la base de esta pieza -  
existe también una ranura por la que se des-  
25 liza hasta un punto, un tope, que impide que  
se salga del todo.

El funcionamiento de esta máquina es -  
manual merced a una palanca solidaria al -  
eje del piñón dentado citado anteriormente,  
30 de forma que al pulsar la palanca mueve este  
piñón y por este que engrana con los dientes  
de aquella cremallera, bajan la grapa hasta  
la pieza matriz citada anteriormente. Previa-  
mente, para enlazar las materias que se de-  
35 sean, se saca la pieza matriz tirando de un  
gancho y se colocan en la entalladura semi-  
circular, se mete esta pieza hacia la máqui-  
na y al accionar la palanca, la grapa sin -  
todar ninguno de los elementos a enlazar,



40

se dobla en una forma como de lazo con lo que se habrán cogido los elementos que se deseaban.

45

El rendimiento de esta máquina para toda clase de industrias a las que va dirigida, que en general son todos aquellos que tienen que enlazar por ejemplo bocas de sacos de plástico, de sacos de cañamo u otros, es de gran utilidad, ya que esto normalmente se hace por atadura, evidentemente ha de resultar más práctico y eficaz realizarlo con esta máquina.

50

55

En el Plano que se acompaña se representa esta máquina en planta en la que (1) es la base de sustentación; (2), es el eje de un piñón dentado y en el que va acoplado la palanca de accionamiento; (3) es una cremallera, (4) es una pieza exterior adosada en una entalladura que tiene aquélla y sujeta por un tornillo; (5) es una matriz independiente de la máquina, que dispone de un gancho (6) para el desplazamiento de ésta con el fin de colocar el elemento a enlazar en una entalladura (7) que tiene aquélla matriz; (8) y (9) son dos guías de esta pieza matriz y (10) es una ranura por la que se desplaza esta pieza hacia fuera hasta un punto consistente en un tope. En la figura II se muestra la forma de la grapa y la posición de la figura cuando enlaza.

60

65

70

Descritas suficientemente las caracte-

116628

4.-



75

ísticas de esta invención se hace constar que los tamaños en que se construya la misma será indistinto, así como que este Modelo podrá tener variaciones en detalles, siempre y cuando no altereen lo esencial y fundamental de este invento, por el que se demanda protección para su explotación en España y Colonias en exclusiva y monopolio, siendo los puntos nuevos los consistentes en las siguientes

80

#### REIVINDICACIONES

85

1ª.- "Una máquina automática manual para enlazar", que se caracteriza por ser un cuerpo de forma piramidal provisto de una base de sustentación en el que se han acoplado en un mismo plano un piñón dentado y una cremallera. En la parte inferior existe un vano en el que se acopla por unas guías una pieza matriz de forma plana excepto en el centro que tiene una entalladura de forma semicircular.

90

95

2ª.- "Una máquina automática manual para enlazar" caracterizada porque la pieza matriz, que es un elemento independiente de la máquina, se conduce por el interior de ella por unas guías y a través de una ranura que le marca su recorrido hasta un tope que impide su salida de la máquina; tirándose de esta pieza por un gancho de forma adecuada para cogerlo con el dedo.

100



105

3ª.- "Una máquina automática manual - para enlazar", caracterizado porque las - grapas tienen una forma en U y al ser pre- sionadas contra la matriz que hace de yun- que se ajusta en el arco de aquélla, de for- ma que enlaza sin tocar el producto, y de di- seño de lazo como se indica en la figura.

110

4ª.- "Una máquina automática manual - para enlazar", caracterizada porque el - funcionamiento de esta máquina es por una palanca solidaria al eje del piñón dentado, que se acciona manualmente, de forma que al pulsarla, el piñón ataca en los dientes de la cremallera y esta coge la grapa, la depo- sita en la matriz y queda el producto enla- zado.

115

5ª.- "UNA MAQUINA AUTOMATICA MANUAL PARA ENLAZAR".

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de CIENTO DIECIOCHO LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 15 de Octubre de 1.965,

P.A.



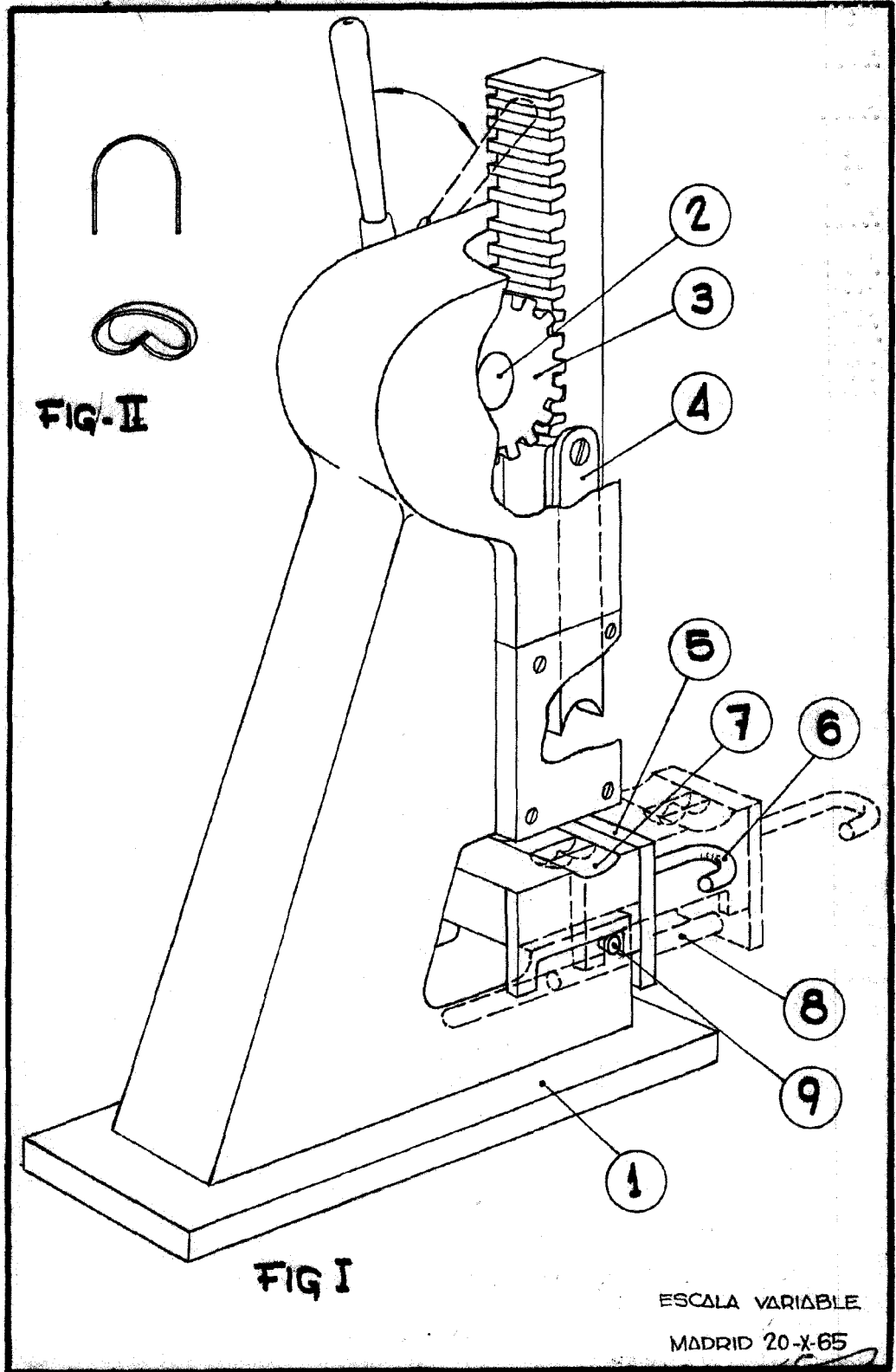
116628

D. JAIME GILI

MODELO DE UTILIDAD



HOJA UNICA



81

*[Handwritten signature]*