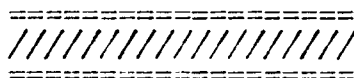
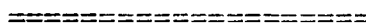




MEMORIA DESCRIPTIVA



Correspondiente a una patente de introducción que por diez años para España y sus Colonias se solicita a favor de la Sociedad Anónima Guilliet Hijos y Compañía, domiciliada en Madrid, calle Fernando VI nº 23. por PREENSA HIDRAULICA CON FRENO PARA ENCLAFAR, HACER TABLETOS CONTRA-PLACADOS Y PEGARLOS SOBRE ENREGILLADOS DE MADERA".



5 La R/S. Guilliet Hijos y Compañía S.A. desde hace muchos años dedicada a la fabricación de maquinaria y herramienta para la elaboración de la madera ha puesto en práctica la construcción, en sus talleres de España de una prensa hidraulica que ha de ser de gran utilidad en la industria de la madera.

10 Esta clase de prensa hidraulica con freno sobre los pistones, dedicada al trabajo de madera, no es ni ha sido conocida ni practicada en España, pero si en Francia, donde está patentada, construyendose en la actualidad por los Sres. Guilhon y Barthélemy.

La prensa lleva uno, dos ó tres pistones idénticos, siendo sus características las siguientes: La parte inferior



15 del cuerpo del pistón -1- lleva un orificio -2- por el
cual penetra el liquido (agua.aceite o cualquier otra
substancia liquida) que hace que el pistón -3- suba has-
ta alcanzar la presión que se desee. Este pistón -3-
tiene una parte central roscada donde va la tuerca de
brazos -4- que tiene por misión hacer de freno, una vez
20 conseguida la presión deseada, y evitar que el pistón -3-
descienda.

El pistón -3- lleva, además, una parte inferior lisa,
sin roscar, la que está en contacto con un cuero -7-
en forma de vaso cuya misión es la de impedir que se es-
25 cape el liquido al dar la presión. Por último, la parte
superior del pistón -3- es lisa, sin roscar, la cual en-
tra en la caja que lleva el travesaño -5- sobre el que
descansa el "sonmier" o plataforma de la prensa.

El funcionamiento de esta prensa es el siguiente: El li-
30 quido contenido en un recipiente que está en comunica-
ción con el cuerpo de bomba de la prensa penetra en el
interior del cuerpo inferior del pistón -1- por el ori-
ficio -2- debido al accionamiento de la bomba a mano o
por medio de volante. Al penetrar el liquido, se dilata
el cuero -7- de forma de vaso, y se ajusta perfectamente
35 a la pared interior del cuerpo inferior del pistón -1-
haciendo que el pistón -3- suba hasta conseguir la pre-
sión deseada. Una vez conseguida esta, se aprieta la
tuerca de brazos -4- contra la pared superior del cuer-
po -1- quedando frenado el pistón -3- sin posibilidad de
40 que pierda la presión obtenida.

Quando se desee que pierda dicha presión basta desenros-
car la tuerca de brazos -4- y girar la llave de descarga
-6- con lo cual descenderá el pistón -3-.



45

N O T A
=====

El objeto de la presente patente de introducción ha de recaer sobre las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S .

- 1ª.- PRENSA HIDRAULICA CON FRENO PARA ENCHAPAR, HACER
50 TABLEROS CONTRA-PLACADOS Y PEGARLOS SOBRE ENREGILLADOS DE MADERA. caracterizada por el empleo en ella de uno, dos ó tres pistones hidraulicos iguales, compuestos de un cuerpo inferior -1- provisto de un orificio -2- por el cual penetra el liquido que sirva para dar presión.
- 55 2ª.- PRENSA HIDRAULICA CON FRENO PARA ENCHAPAR, HACER TABLEROS CONTRA-PLACADOS Y PEGARLOS SOBRE ENREGILLADOS DE MADERA, caracterizado por la reivindicación 1ª, y por que el pistón -3- tiene una parte central roscada; una lisa que está en contacto con el cuero -7- en forma
60 de vaso, siendo su misión evitar que se escape el liquido al dar la presión; y, por último, una parte superior lisa que entra en la caja que lleva el travesaño -5-.
- 65 3ª.- PRENSA HIDRAULICA CON FRENO PARA ENCHAPAR, HACER TABLEROS CONTRA-PLACADOS Y PEGARLOS SOBRE ENREGILLADOS DE MADERA caracterizada por las reivindicaciones 1ª y 2ª y por que para mantener la presión que se desee, va roscada en el pistón -3- una tuerca de brazos -4- que tiene por misión hacer de freno, apretando la cual contra la cara superior del cuerpo -1- evita que descienda el pistón -3-.
70
- 4ª.- PRENSA HIDRAULICA CON FRENO PARA ENCHAPAR, HACER TABLEROS CONTRA-PLACADOS Y PEGARLOS SOBRE ENREGILLADOS DE MADERA. caracterizada por las reivindicaciones 1ª, 2ª, 3ª, y por que para conseguir el descenso del pistón -3- bas-



75

ta aflojar la tuerca de brazos -4- y girar la llave de descarga -6-.

80

5ª.- PRENSA HIDRAULICA CON FRENO PARA ENCHAPAR, HACER TABLEROS CONTRA-PLACADOS Y PEGARLOS SOBRE ENREGILLADOS DE MADERA. caracterizada por las reivindicaciones 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, y por que la configuración y acoplamiento de las piezas que quedan reseñadas en la presente memoria y planos que con la misma se acompañan, constituyen en conjunto la prensa hidraulica reivindicada por medio de la presente memoria.

85

6ª.- El objeto de la presente patente ha de recaer sobre

PRENSA HIDRAULICA CON FRENO PARA ENCHAPAR, HACER TABLEROS CONTRA-PLACADOS Y PEGARLOS SOBRE ENREGILLADOS DE MADERA.

90

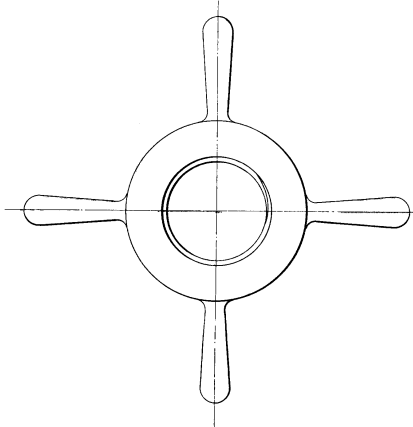
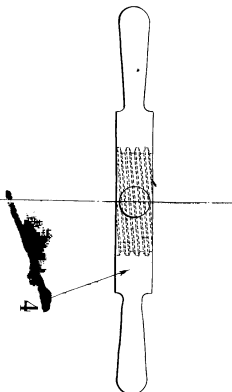
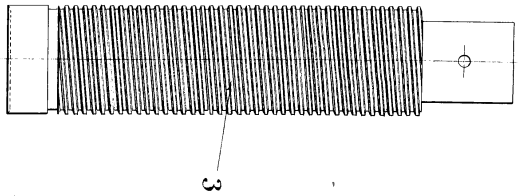
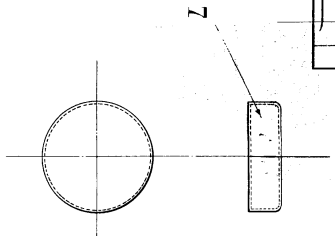
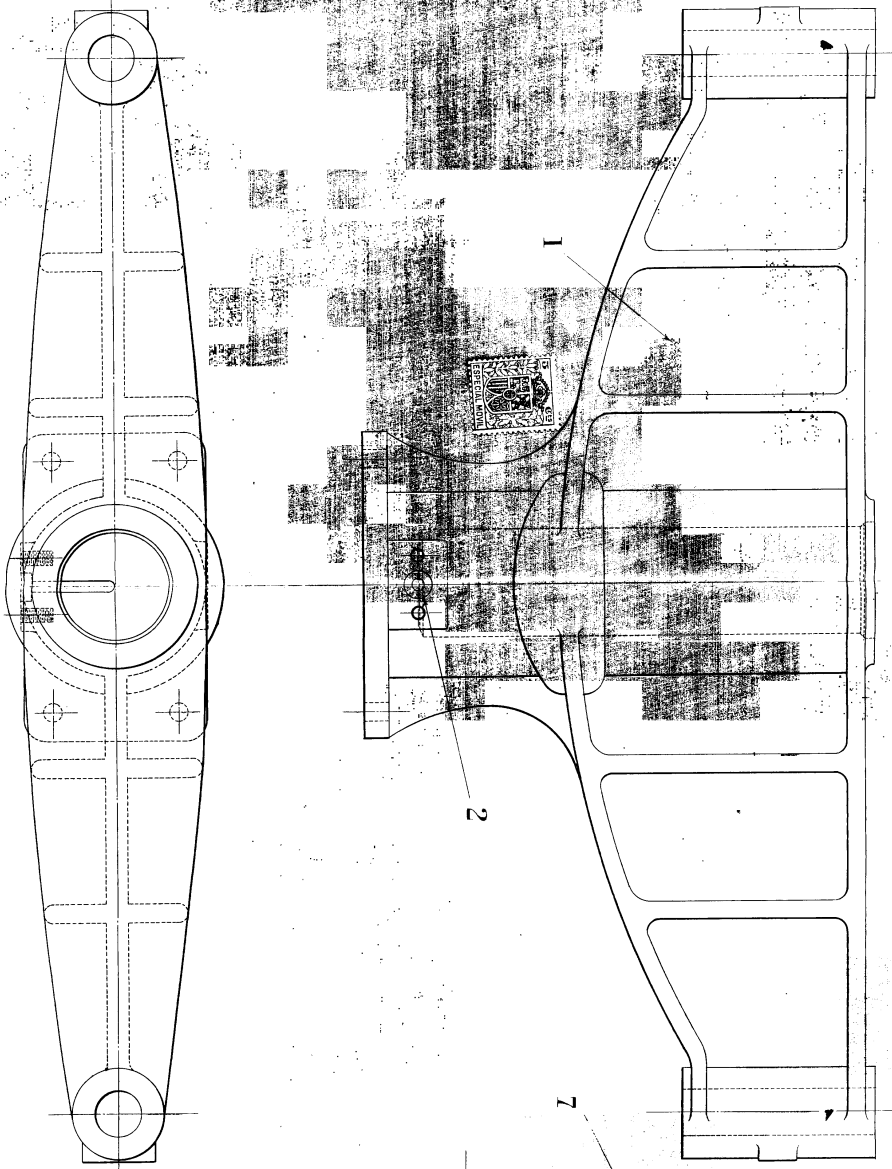
La presente memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas escritas por una sola cara y dibujos que con la misma se acompañan.

Madrid 28 de Enero de 1933.

P.A.

Juan del Valle

129466

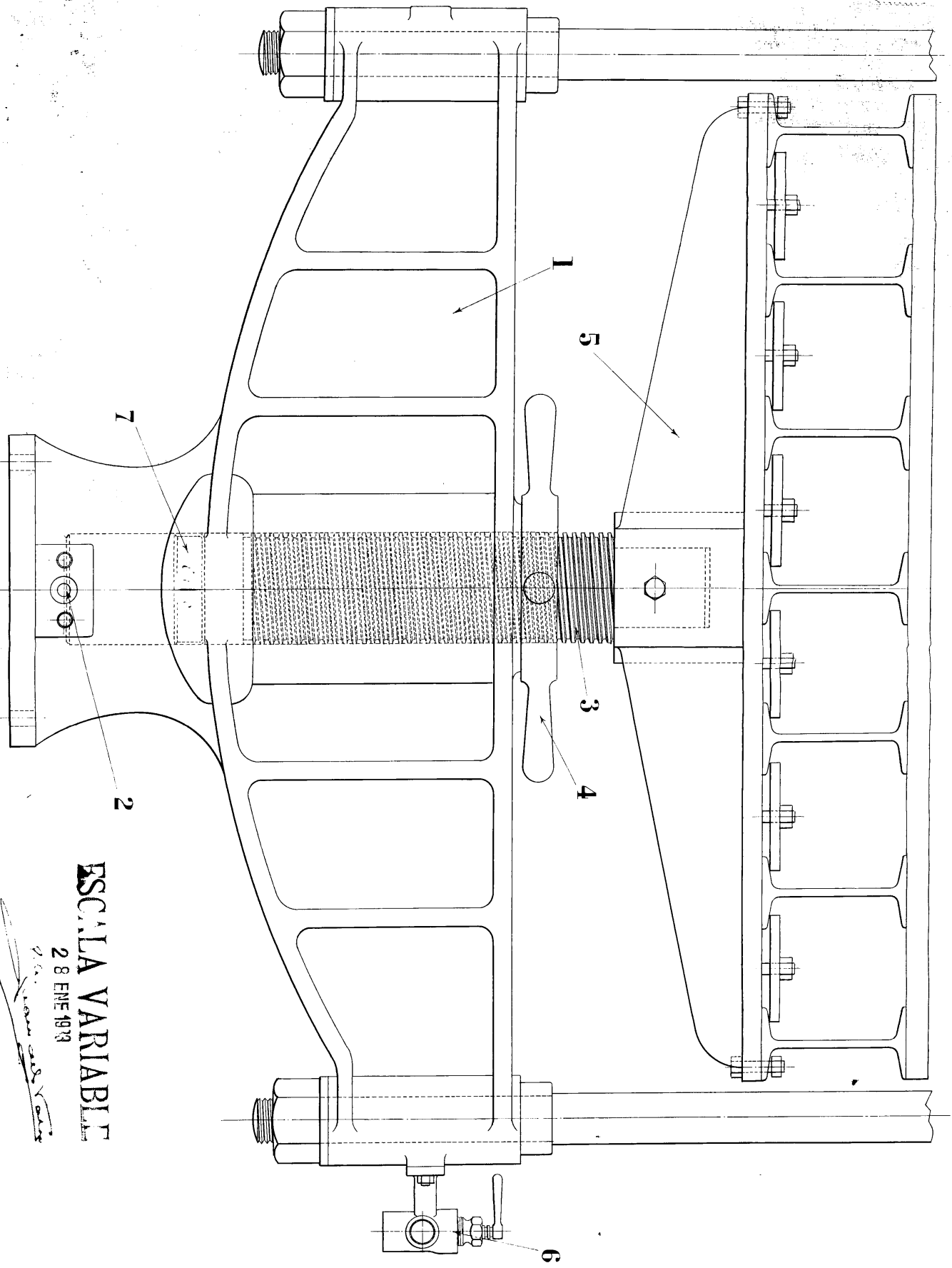


ESCALA VARIABLE

28 ENI 1973

100

129466



ESCALA VARIABLE
28 ENE 1933

Escala Variable
28 ENE 1933

