



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la

solicitud de una patente de invencion por veinte años en España

a favor de

Monsieur François, Pierre CRECEVEUR domiciliado en 7 rue Horace

Vernet en PUTEAUX (Sena) Francia

por

UNA NUEVA PRENSA PERFECCIONADA PARA LAGARES.

=====

La presente invencion tiene por objeto una nueva prensa perfeccionada para lagar, caracterizada por la aplicacion de un dispositivo de accionamiento presentando organos de demultiplicacion de velocidad combinados, accionados bien a mano, bien mecanicamente.

La maniobra de esta prensa se hace con la ayuda de una palanca de volante loco sobre su arbol, de un trinquete de arrastre solidario de esta palanca de volante, y en contacto con una rueda dentada montada sobre dicho arbol, un piñon montado sobre el arbol de la rueda dentada y accionando una rueda dentada, fija sobre el eje de un tornillo sin fin, un tornillo sin fin accionando una rueda helicoidal arrastrando bien sea una tuerca giratoria encajada sobre el tornillo central fijo de la prensa o bien por el contrario el tornillo de la prensa encajado en una tuerca fija.

Cuando el tornillo central de la prensa esta fijo con tuerca giratoria todo el dispositivo está establecido por encima de la mesa de la prensa Cuando por el contrario el tornillo central de la prensa gira y comprende una tuerca fija, todo el dispositivo esta establecido por debajo de



tablero de la prensa.

Un movimiento de oscilacion impreso a la palanca, sea a mano, o mecanicamente, tiene por resultado accionar la prensa y esto con poca fuerza gracias a la demultiplicacion por engranajes y a la demultiplicacion por tornillo sin fin y rueda helicoidal.

A titulo de ejemplo, va a describirse esta invencion con referencia al adjunto dibujo, en el cual:

La figura 1 representa en elevacion esta nueva prensa perfeccionada en su primera forma de ejecucion

La figura 2 es una vista en plano.

La figura 3 es una elevacion lateral.

La figura 4 muestra en elevacion, parte en corte una variante de este aparato.

La figura 5 es una elevacion lateral.

Como se vé en este dibujo, figuras 1 a 3 esta nueva prensa perfeccionada comprende un volante a montado loco sobre un arbol de accionamiento horizontal b.

Este volante a presenta en su periferia empuñaduras radiales a¹ asi como un casquillo a^w destinado a recibir una palanca de maniobra a^e, mantenida por medio de un tornillo de presion c.

El mismo volante a esta provisto de un trinquete d encajado sobre una rueda dentada e sujeta sobre el arbol de accionamiento b montado en los cojinetes f.

El eje g del trinquete d del lado en falso, reposa en una chapa h montada loca sobre dicho arbol b

Sobre el arbol de accionamiento b se encuentra claveteado un piñon i engranando con una rueda dentada j claveteada sobre uno de los dos gorriones k de un tornillo sin fin k¹ encajado en los cojinetes f.

El tornillo sin fin k¹, hace girar por el intermedio de una rueda helicoidal l una tuerca m encajada sobre el tornillo axial fijo n de la



prensa.

Esta tuerca m y la rueda helicoidal l están montadas locas sobre el soporte o del dispositivo de accionamiento y del platillo compresor p

Para el apretamiento a mano de la prensa, se acciona la palanca a^e con un movimiento de oscilación para que el trinquete d haga girar el árbol b el piñón i, la rueda j, el tornillo sin fin k¹, la rueda helicoidal l y la tuerca m

La acción demultiplicada producida por el intermedio de los engranajes i, j y aun demultiplicada por el tornillo sin fin k¹ y la rueda helicoidal l permiten a un hombre hacer girar la tuerca de apretamiento m muy fácilmente sobre el tornillo axial fijo n de la prensa.

Para la maniobra mecánica de la prensa, se adapta sobre la palanca a^g una chapa q provista de una biela r uniendo esta palanca a un platillo excentrico s que recibe su movimiento con la ayuda de una transmisión cualquiera t¹.

La separación de la chapa q permite hacer funcionar esta prensa a mano.

En la variante representada en las figuras 4 y 5 los dispositivos demultiplicadores son los mismos que anteriormente, pero las partes constitutivas de este dispositivo están dispuestas en la parte inferior, bajo el tablero u de la prensa.

Además en esta variante la rueda helicoidal l está fijada sobre el tornillo n de la prensa, tornillo que es móvil en su tuerca m, no girando esta tuerca.

Las formas, detalles, accesorios, materias y dimensiones de esta nueva prensa queda bien entendido que pueden variar sin cambiar en nada por ello el principio de la invención. Así por ejemplo, el tornillo sin fin y la rueda helicoidal podrían ser reemplazados por engranajes de ángulo u otros dispositivos convenientes.



N O T A

=====

La presente invencion, comprende las siguientes reivindicaciones:

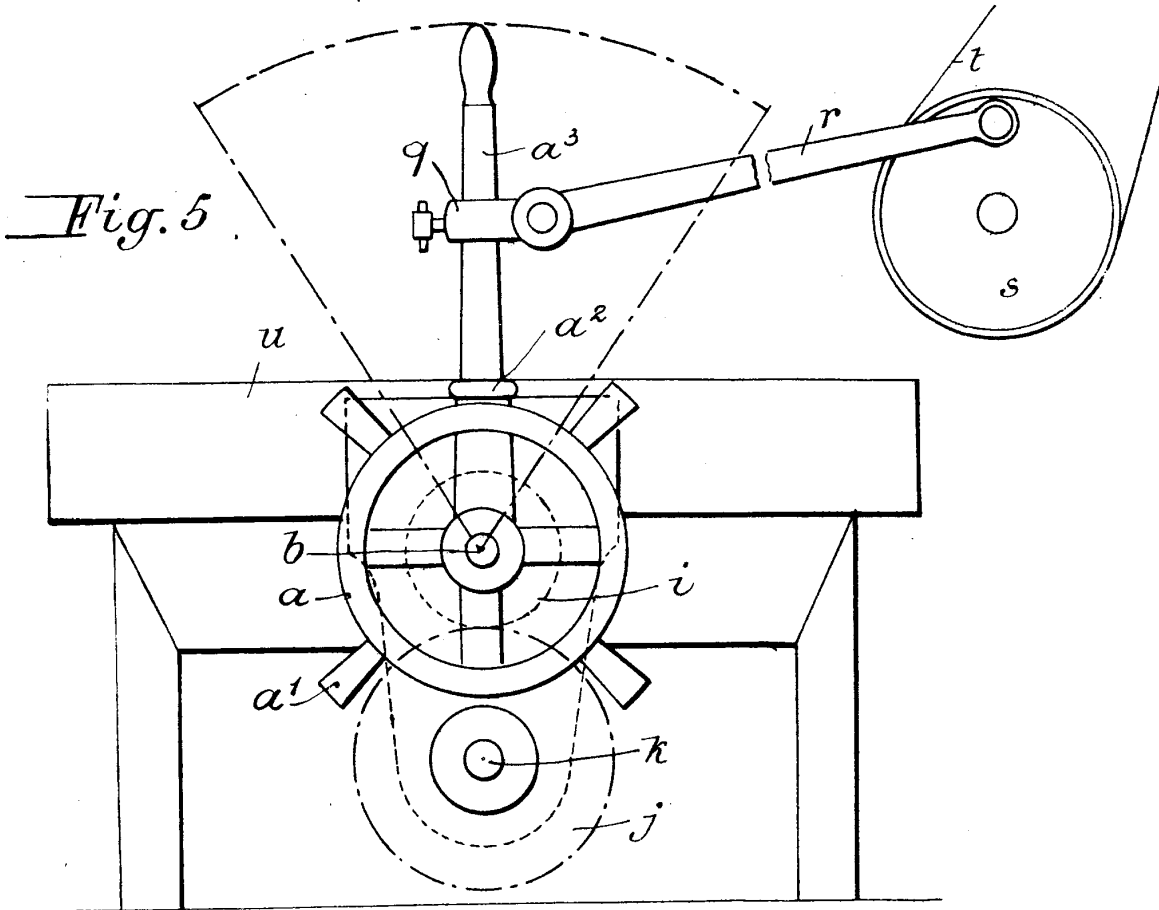
1.- La invencion consiste en una nueva prensa para lagar, perfeccionada, caracterizada por la aplicacion de un dispositivo de accionamiento presentando organos de demultiplicacion de velocidad accionados, bien a mano, bien mecanicamente, comprendiendo estos organos de accionamiento y de demultiplicacion una palanca de maniobra de volante loco sobre su arbol, un trinquete de arrastre solidario de esta palanca de volante y en contacto con una rueda dentada, montada sobre dicho arbol, un pifon encajado sobre el arbol de la rueda dentada y accionando una rueda dentada fija sobre el eje de un tornillo sin fin, un tornillo sin fin accionando una rueda helicoidal arrastrando bien una tuerca encajada sobre el tornillo central fijo de la prensa, bien por el contrario estando encajado el tornillo de la prensa en una tuerca fija.

2.- En resumen reivindico como de mi exclusiva invencion y como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España: UNA NUEVA PRENSA PERFECCIONADA PARA LAGARES.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid 3 de mayo de 1927

Miguel Luque



ESC I ...
Madrid 4 de Mayo de 1907

Miguel ...

Fig. 2.

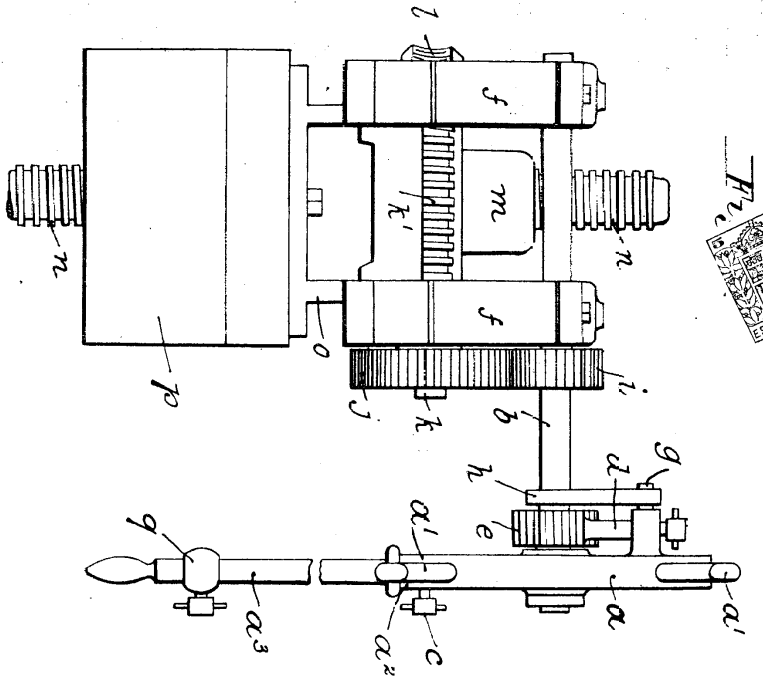


Fig. 2.

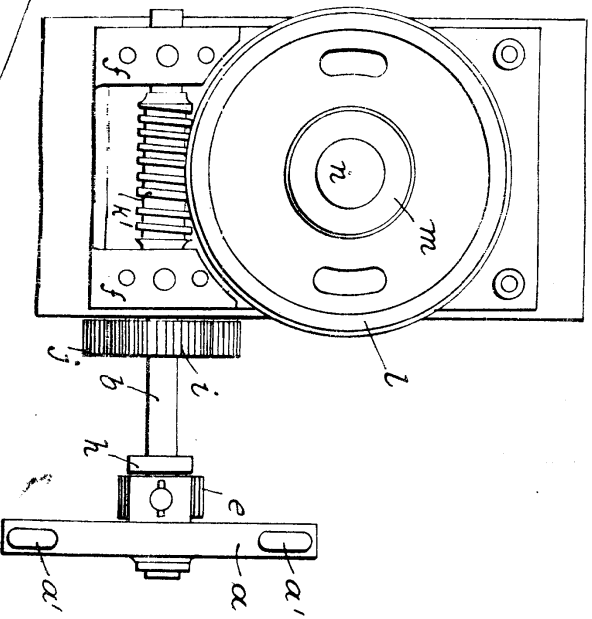


Fig. 3.

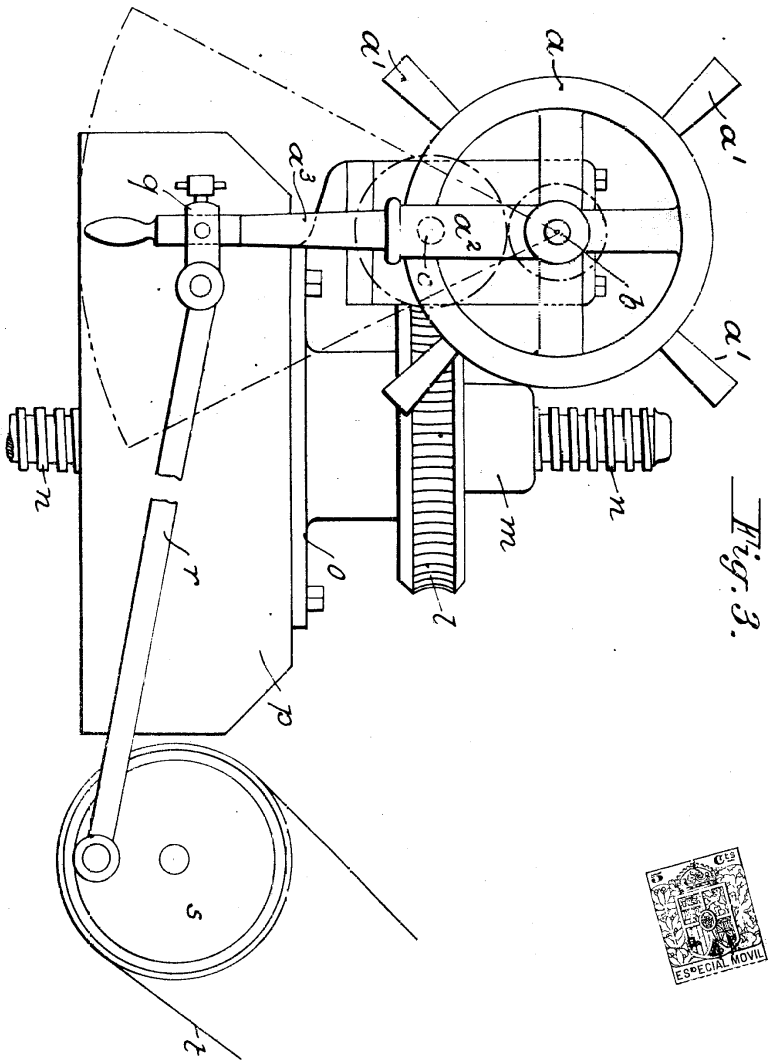


Fig. 4.

