



127494

D. Rafael Pérez Alfonso, de nacionalidad española, domiciliado en Vich (Provincia de Barcelona), calle Helada nº 58, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "PRENSA MANUAL, DOTADA DE EXCÉNTRICA PARA ACCIONAMIENTO DEL PUNZÓN".

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una prensa manual dotada de excéntrica para el accionamiento del punzón, la cual se distingue de las demás prensas manuales hasta hoy conocidas, por el hecho de que dicha excéntrica permite un avance progresivo del punzón en sentido descendente, por actuar el perfil de dicha excéntrica sobre un rodillo que es solidario de la cabeza de dicho pistón.

La solidez del sistema de transmisión para imprimir el movimiento descendente al punzón, es una garantía del buen funcionamiento de la prensa, volviendo el punzón a su posición inicial gracias a un sistema de biela que relaciona el punzón con la excéntrica.

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una prensa manual dotada de excéntrica para el accionamiento del



punzón y que responde a las características del Modelo que se patenta.

20 Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, pasamos a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y funcionamiento de la nueva prensa manual, dotada de excéntrica para accionamiento del punzón.

25 La prensa consta, como todas las de éste tipo, de un soporte vertical -1- acodado por su parte superior, que emerge de una base -2-, contra la que actúa el punzón -5-. En la parte superior del brazo del soporte -1- de la prensa, se ha previsto un saliente -3-, que constituye el punto de giro para la excéntrica. También se ha previsto, en la parte acodada de dicho brazo -1-, una guía vertical -4- para guiar el punzón -5- en su movimiento descendente y ascendente.

30 La excéntrica -7-, que gira sobre el punto de giro -6- solidario del soporte -3-, es accionada mediante una palanca -8-, conectada con una prolongación recta de la propia excéntrica -7-. El perfil de la referida excéntrica -7- actúa sobre un rodillo -11-, que es solidario de la cabeza o parte superior del punzón -5-.

35 La excéntrica -7- y el punzón -5- están relacionados por una especie de biela acodada -9-, que tiene articulación, por un extremo, sobre la excéntrica, a través de un punto de giro -10- y por el otro extremo sobre el propio eje del rodillo -11-.

40 En virtud del perfil de la excéntrica -7- la actuación de la misma sobre el rodillo -11- del punzón, viene regulada y la velocidad de descenso es progresiva y aumenta, a medida de que se produce la actuación de la excéntrica. La biela -9- restituye el punzón -5- a la posición elevada, cuando se actúa sobre la palanca -8- en sentido ascendente.

45 Naturalmente que la forma, dimensiones, clases de materia, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes de la prensa manual que dejamos descrita, podrán variar y su-



50 frir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen  
pertinentes, con tal de que se mantenga el principio de actua-  
ción del punzón, por medio del perfil de una excéntrica.

55 El Modelo de Utilidad, por: "PRENSA MANUAL, DOTADA DE EX-  
CENTRICA PARA ACCIONAMIENTO DEL PUNZON", cuyo privilegio de ex-  
plotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita  
por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particulari-  
dades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

60 1ª.- "PRENSA MANUAL, DOTADA DE EXCENTRICA PARA ACCIONAMIENTO DEL  
PUNZON", caracterizada por el hecho de que, en la parte superior  
del brazo de soporte de la prensa se ha previsto un saliente,  
que constituye el punto de giro de la excéntrica que hace descen-  
der el punzón, que es guiado por una guía vertical que forma par-  
te del brazo acodado del propio soporte general, siendo acciona-  
65 da dicha excéntrica mediante una palanca manual, conectada con  
una prolongación recta de la excéntrica, cuyo perfil actúa di-  
rectamente sobre un rodillo, que es solidario de la parte supe-  
rior del punzón, obligándolo a descender progresivamente.

70 2ª.- "PRENSA MANUAL, DOTADA DE EXCENTRICA PARA ACCIONAMIENTO DEL  
PUNZON", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho  
de que la excéntrica y el punzón están relacionados por una es-  
pecie de biela acodada, que tiene articulación, por un extremo,  
sobre la excéntrica, a través de un punto de giro y por el otro  
extremo sobre el propio eje del rodillo que recibe el impulso de  
75 la excéntrica, siendo dicha biela la que reintegra el punzón a  
su posición elevada.

3ª.- "PRENSA MANUAL, DOTADA DE EXCENTRICA PARA ACCIONAMIENTO DEL  
PUNZON".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo ad-  
junto.

- 4 - 127494<sup>2</sup> 1 ENE



Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

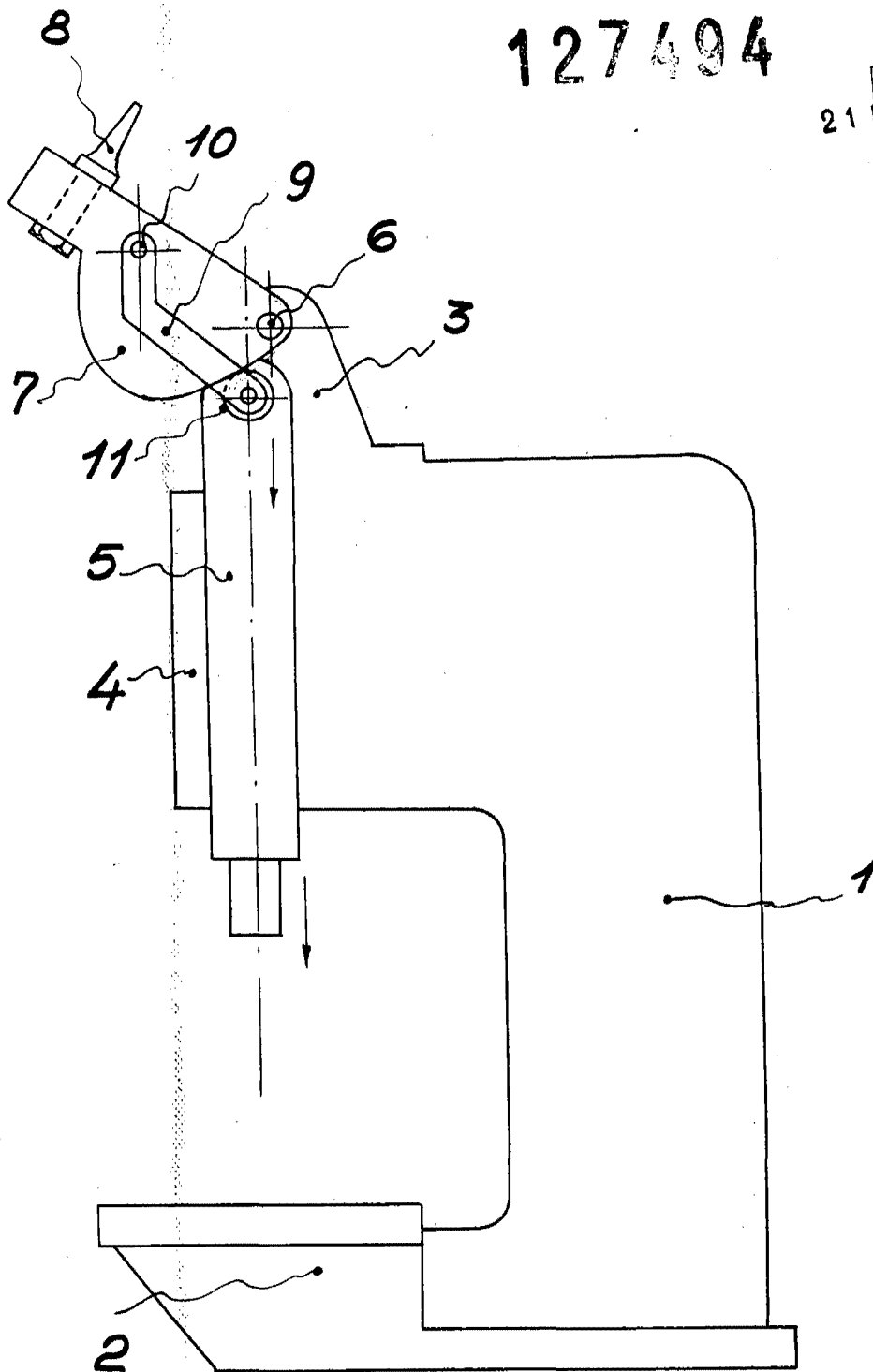
Barcelona a 21 de Enero de 1967

P.A. de D. Rafael Pérez Alfonso

JUAN B. RENTERÍA DAJRA

127494

21



Barcelona 21 de Enero 1967  
P.A. *[Signature]*  
Juan B. Renter Riba

Escala variable