

199705

- 3



TEL. CL:	B60B

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de MEYERHOFF, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Calabria, 263 bajos, por "PRENSA MECÁNICA A PEDAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una prensa mecánica a pedal de múltiples aplicaciones, especialmente para el remachado de broches y dispositivos de fijación utilizables en prendas de vestir.

5. Existen múltiples confecciones donde el abrochado se lleva a cabo mediante dispositivos macho y hembra que se aplican en la zona apropiada mediante remachado de tales piezas. Lo propio puede decirse de otros artículos de marroquinería, maletas, cinturones y otros, donde
10. también se montan piezas de enganche, ojetes y otros, que

199705-32



requieren la utilización de una prensa de manipulación simple y eficaz, que realice estas operaciones con la mayor rapidez.

- De acuerdo con estas necesidades que ha ideado
5. la prensa mecánica objeto de la invención, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de una palanca oscilante en equilibrio estable, con su punto de articulación próximo al brazo de resistencia o de trabajo, previsto en un soporte de un bastidor montado sobre una bancada,
10. cuya palanca tiende a mantenerse en la posición de reposo y está dotada en el extremo de potencia, de un pedal. El brazo de resistencia está articulado mediante una rótula a un cabezal portador de la herramienta apropiada, montado deslizable en una guía adecuada fijada al soporte, dotado
15. de un tope regulable destinado a limitar el desplazamiento del cabezal.

- El tope regulable está constituido por una doble tuerca atornillada en una espiga solidaria del cabezal deslizante, susceptible de apoyarse contra el soporte en
20. el movimiento de trabajo de la palanca.

Para facilitar la posición de retorno de la palanca, se ha previsto un contrapeso próximo al pedal.

- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en
25. los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado lateral de la prensa en reposo; y la figura 2 es un



199705

detalle a mayor escala y en alzado lateral parcialmente seccionado, del extremo de trabajo de la palanca que aparece en posición de reposo, indicándose con líneas de trazos la posición de trabajo.

5. La prensa descrita consta esencialmente de una palanca -1- articulada por un eje -2- próximo al extremo -3- de resistencia o de trabajo, cuyo extremo es acodado y finaliza en una rótula -4-. El eje -2- está sostenido por un soporte -5- fijo a una bancada -6-.
10. El extremo opuesto de la palanca también forma un acodamiento -7- dotado de un pedal -8- y de un contra peso -9-, que tiende a mantener a la palanca en posición estable de reposo.

La rótula -4- está articulada a un cabezal deslizable -10- a lo largo de unas guías del soporte -5-, cuyo cabezal está dotado de medios (no representados) de acoplamiento de la herramienta adecuada según el trabajo a realizar, situados encima de una plataforma -11- que presenta el propio soporte -5-.
15. La parte superior del cabezal -10- está dotada de una espiga roscada -12-, en la que están atornilladas dos tuercas -13- con salientes -14- para facilitar su manipulación, susceptibles de apoyarse contra una sufridera -15- que forma la parte superior del soporte -5-.
20. El funcionamiento de la prensa descrita es muy simple y es como sigue: la posición estable de la palanca -1- es la de reposo ilustrada en las figuras 1 y 2, y se obtiene gracias a la acción del contrapeso -9-. En el ca-
- 25.

199705-3



5. bezal deslizable -10- se monta la herramienta apropiada al trabajo a realizar. Seguidamente se gradua la posición de las tuercas-tope -13-, de acuerdo con el desplazamiento que deba realizar el cabezal, que estará en función del grueso de la pieza sobre la que se trabaja situada encima de la plataforma -11-.

10. Para realizar la acción de prensado basta empujar con el pie el pedal -8-, con lo cual la palanca -1- oscila alrededor de -2- y la rótula -4- obliga a descender al cabezal -10- hasta que las tuercas -13- se apoyan sobre -15-.

15. La considerable longitud del brazo de potencia de la palanca asegura una fuerza en el brazo de resistencia -3- suficiente para conseguir el trabajo de que se trate, debiendo añadir la inercia que le confiere el contrapeso -9-, el cual asegura el retorno de la palanca a la posición de reposo.

20. La prensa descrita es muy sencilla y su funcionamiento no ofrece ninguna complicación, siendo especialmente indicada para remachar piezas de retención sobre confecciones, marroquinería y otros similares.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la prensa, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



N O T A

199705

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Prensa mecánica a pedal, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de una palanca oscilante de equilibrio estable que tiende a situarse en la posición de reposo, con su punto de articulación próximo al brazo de resistencia o trabajo, dispuesto en un soporte fijo sobre una bancada, cuya palanca presenta un pedal en su extremo de potencia y en el de resistencia una rótula articulada a un cabezal portaherramientas deslizable en una guía del soporte, dotado de un tope regulable que limita el desplazamiento en la posición de trabajo.
10. 2. Prensa mecánica a pedal, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el tope regulable consta de una doble tuerca atornillada en una espiga roscada solidaria del cabezal, susceptible de aproximarse más o menos a una superficie de apoyo del propio soporte.
15. 3. Prensa mecánica a pedal, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el brazo de potencia de la palanca está dotado en las proximidades del pedal de un contrapeso que tiende a situar a la palanca en la posición de reposo.
20. 4. Prensa mecánica a pedal.

La presente memoria descriptiva consta de seis

199705

- 6 -

199705



hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 3 de enero de 1974

MEYERHOFF, S. A.

p. a.

4730012

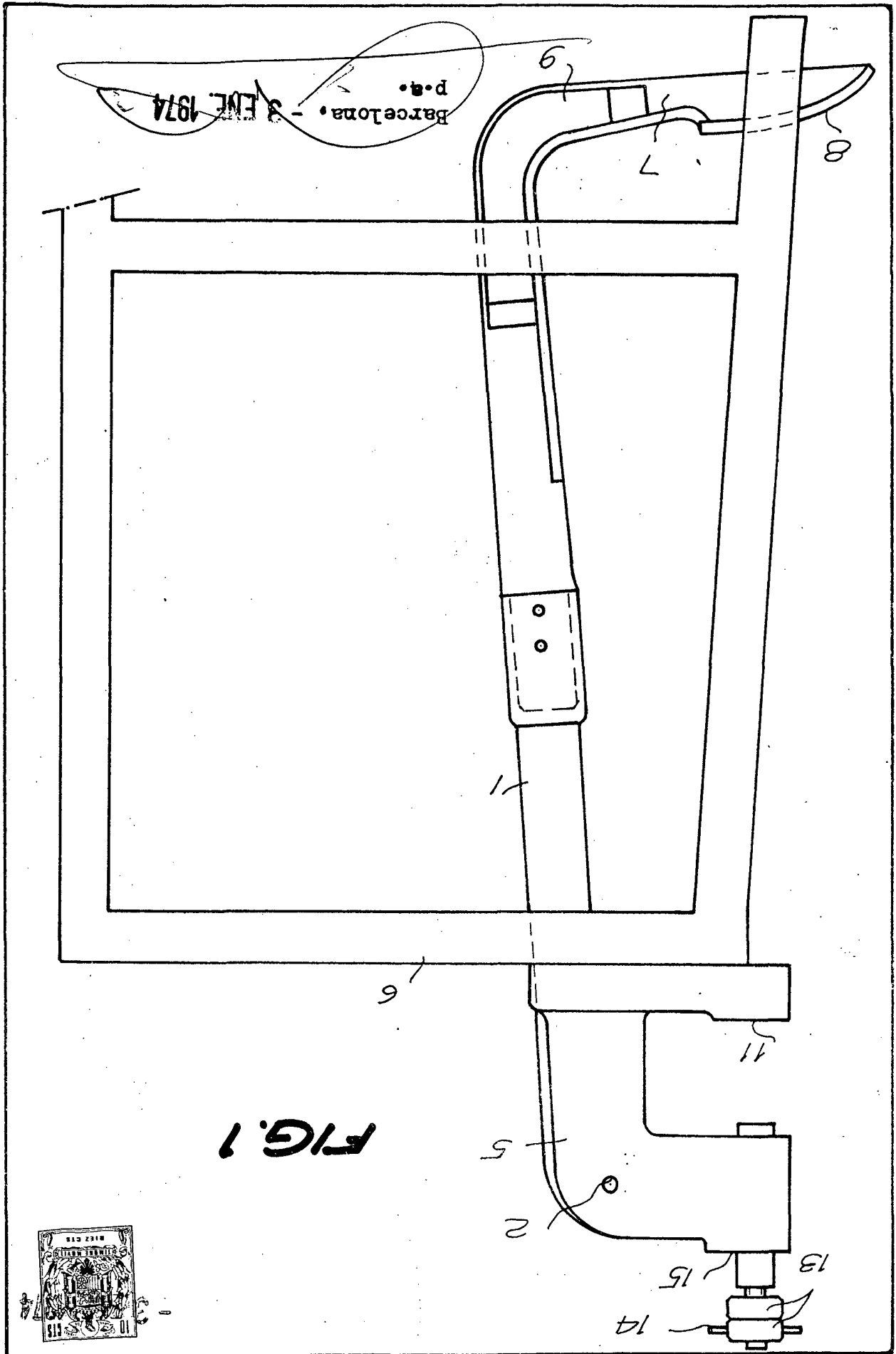


FIG. 1



Barcelona, - 3 ENE. 1974
 p. 4.

199705

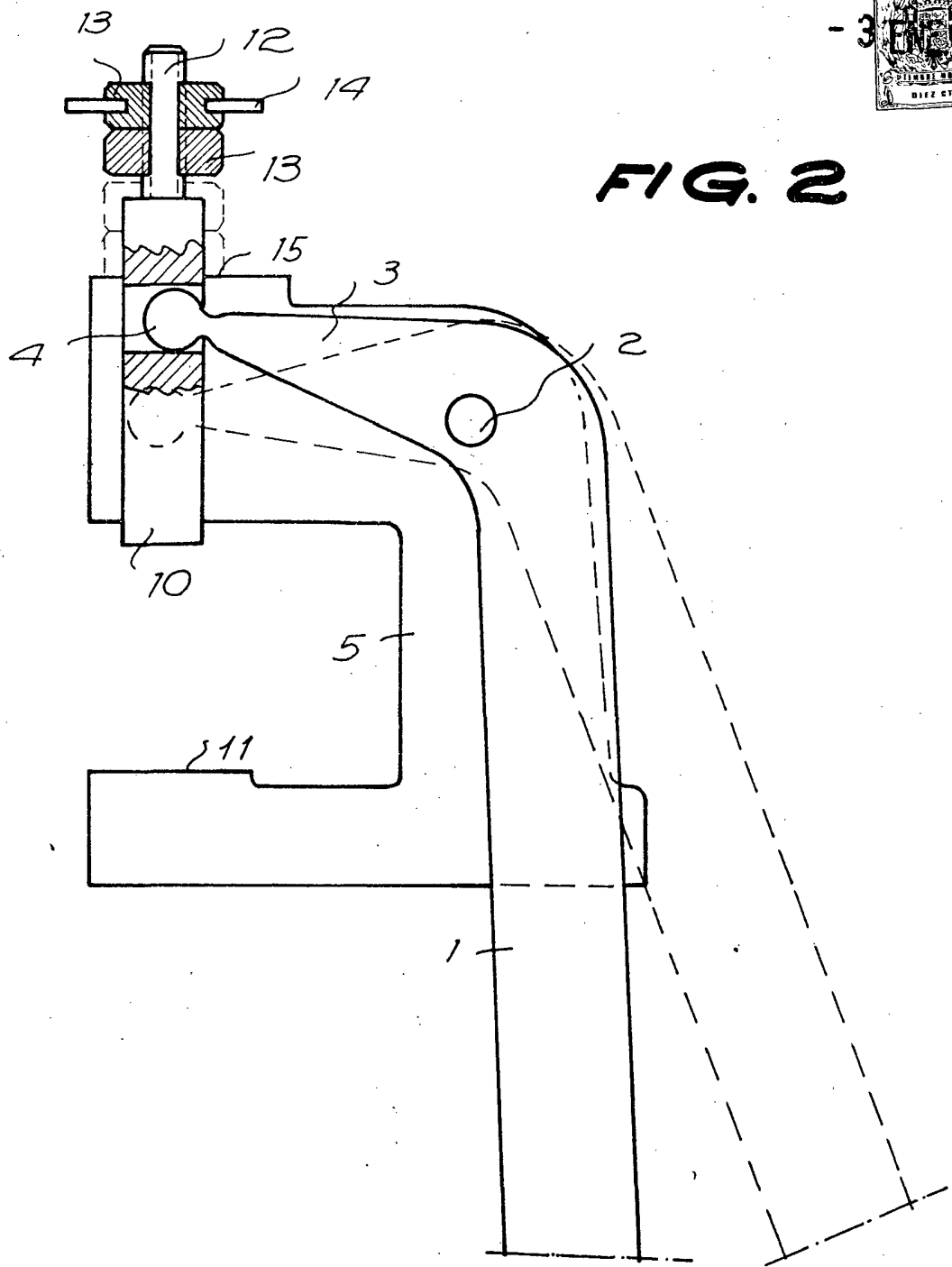


FIG. 2

Barcelona. - 3 ENE 1974
p.a.