



ESPAÑA

① ES	①① NUMERO 223.832	⑩ Y
	②② FECHA DE PRESENTACION 16-10-1976	

223832

MODELO DE UTILIDAD

MOD.- 2.513

PE/EA A 76566

GRAB

22. FEB. 1977

③① PRIORIDADES: ③① NUMERO	③② FECHA	③③ PAIS
------------------------------	----------	---------

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL F16M
------------------------	--

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN "APARATO PARA SOPORTAR Y MANTENER FIRMEAMENTE DE CANTO PUERTAS DE CUALQUIER ESPESOR"

⑦① SOLICITANTE (S) MANUFACTURE D'ARMES & CYCLES DE CHATELLERAULT

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 48, Avenue du President-Wilson, 86101 Chatellerault Cedex, Francia
--

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)

⑦④ REPRESENTANTE DON FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ
--

1 Los diferentes trabajos a efectuar en una puerta,
tales como la colocación de charnelas de cerradura o el ajuste de esta puerta en su marco por el cepillado de los cantos, implican la necesidad de su mantenimiento vertical sólido,
5 con el fin de poder proceder a estos diferentes trabajos.

Hasta ahora, estos diferentes trabajos eran efectuados con la puerta mantenida, bien en la prensa de un banco de carpintero, instrumento pesado, poco manejable y por lo tanto difícil de transportar de una estancia a otra, bien
10 manualmente, con todos los inconvenientes que de ello se derivan: falta de estabilidad de la puerta y dificultad de realización de los trabajos.

Uno de los objetos del invento es realizar un aparato destinado a soportar y mantener las puertas de una manera tan sencilla como eficaz, suprimiendo al mismo tiempo
15 estos inconvenientes.

Según una primera característica del invento, el aparato comprende un bastidor que soporta dos mordazas destinadas a mantener la puerta, siendo una de estas mordazas fija y la otra móvil y articulada.
20

Según una segunda característica del invento, la aproximación de las dos mordazas se realiza automáticamente por el peso de la puerta misma introducida entre estas mordazas.
25

Según una tercera característica del invento, el aparato permite el aprieto de todas las puertas, cualquiera que sea su grosor, y esto sin ninguna regulación previa.

Según una cuarta característica del invento, el aparato permite el aprieto de las puertas cuyas caras no son rigurosamente paralelas, o de las puertas en que las caras
30

1 presentan una cierta flexibilidad: las puertas industriales llamadas "ISOPLANAS", por ejemplo.

Según una quinta característica del invento, el aparato puede ser utilizado, tanto en taller como en obra. Puede ser transportado fácilmente, tanto de una estancia a otra,
5 como de un piso a otro.

Otras particularidades y detalles del invento aparecerán en el curso de la descripción del invento con referencia a los dibujos anejos a la presente memoria, que representan esquemáticamente, y a título de ejemplo solamente,
10 una forma de ejecución del invento.

La figura 1 es una vista de frente esquemática, a escala reducida, del aparato.

Las figuras 2 y 3 son, respectivamente, vistas de perfil y desde arriba del mismo aparato, representadas a la
15 misma escala.

La figura 4 es una vista esquemática a mayor escala de las dos mordazas de aprieto.

La figura 5 es un corte vertical de estas mordazas que sirven para la comprensión del funcionamiento del aparato.
20

Las figuras 6 y 7 muestran la posibilidad de aumentar la estabilidad lateral del aparato sin aumentar su tamaño.

En estas figuras, las mismas notaciones de referencia designan elementos idénticos.
25

El aparato representado en las figuras 1, 2 y 3, comprende un bastidor 1 de tubos arqueados que soportan, por una parte, una mordaza fija 2 y, por otra parte, una deslizadora inclinada 3.
30

1 Dos riostras 4 concurren a la rigidez del aparato.
Cada pie del bastidor está provisto de una contera de caucho 5, con el fin de evitar el deslizamiento del aparato sobre el suelo en el curso de los diferentes trabajos.
5

La corredera 6, unida por medio de la pieza 7 de la articulación 8 a la mordaza móvil 9, se puede desplazar libremente en el interior de la deslizadera inclinada 3.

10 La mordaza móvil 9 comprende, en su parte inferior, una espiga 10 sobre la cual se vendrá a apoyar la puerta presentada de canto.

Un tope 11 fijado sobre la corredera 6, limita la carrera de ésta y le impide salir de la deslizadera 3.

15 Un pedal 12 que gira alrededor de un eje 13 que atraviesa una pieza 14 solidaria del bastidor 1, está constantemente solicitado hacia abajo por un resorte de tracción 15 fijado, por una parte, al pedal y, por otra parte, a la riostra 4.

20 El resorte está calibrado de tal manera que pueda mantener en posición alta la máquina móvil 9 por medio de la palanca 16, pero también alargarse sin esfuerzo bajo el peso de la puerta apoyada sobre la espiga 10.

25 Las dos mordazas metálicas 2 y 9 están provistas de patines 17 hechos de una materia más blanda - plástico semirrígido, por ejemplo -, con el fin de evitar todo daño a la puerta apretada entre estas mordazas.

Las figuras 4 y 5 muestran, a título de ejemplo, una manera de realizar la articulación de la mordaza móvil.

30 El tubo riostra 18 es solidario de la pieza de unión 7. El eje 8 atraviesa los flancos de la mordaza móvil

1 9, así como el tubo riostra 18, con una ligera holgura que permite, si es necesario, la basculación de la mordaza.

Se comprenderá fácilmente que el peso P de una puerta presentada de canto y que se viene a apoyar sobre la espiga 10, arrastrará hacia abajo la mordaza móvil 9, que se aproximará así a la mordaza fija 2.

El aprieto de la puerta será realizado automática y eficazmente cuando se ponga en contacto con la mordaza fija 2.

10 La originalidad del aparato permite, pues, apretar así puertas, cualquiera que sea su grosor o cuyas caras no sean rigurosamente paralelas.

El desbloqueo del sistema se obtendrá presionando sobre el pedal 12.

15 Las figuras 6 y 7 indican la posibilidad de aumentar la estabilidad lateral del bastidor sin modificación de su tamaño para el transporte.

Un casquillo 19 hendido en 20 y provisto de un sistema de aprieto 21, está soldado sobre la riostra 4. El tubo 22 provisto de una contera de caucho 23, se desliza fácilmente en el interior del casquillo cuando el sistema de aprieto está desbloqueado.

La inclinación del casquillo 19 está calculada de tal manera, que el tubo 22, completamente estirado hacia el exterior, se ponga en contacto con el suelo, aumentando así el despliegue del bastidor y, por lo tanto, su estabilidad.

Es bien evidente que el invento no está exclusivamente limitado a la forma de ejecución representada y que se pueden introducir muchas modificaciones en la forma, la disposición y la constitución de ciertos elementos que inter-

1 vienen en su realización, sin salir del ámbito del presente
invento, a condición de que estas modificaciones no estén en
contradicción con el objeto de cada una de las reivindica-
ciones siguientes:

5

REIVINDICACIONES

10

Los puntos que como característica de novedad se
presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo
de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se reco-
gen en las reivindicaciones siguientes:

15

1ª.- Aparato para soportar y mantener firmemente
de canto puertas de cualquier espesor y de diferentes mode-
los, con el fin de facilitar la ejecución de toda clase de
trabajos (cepillado, entallado, etc ...) necesarios para su
colocación definitiva.

20

2ª.- Aparato según la reivindicación 1ª, caracte-
rizado porque comprende un bastidor que soporta dos mordazas
especialmente concebidas para permitir una perfecta prensión
de la puerta.

25

3ª.- Aparato según la reivindicaciones 1ª y 2ª,
caracterizado porque la cara interior de las dos mordazas
está recubierta de una materia blanda, con objeto de evitar
toda marcación de la puerta apretada.

30

4ª.- Aparato según las reivindicaciones 1ª y 2ª,
caracterizado porque una de estas mordazas es fija, mientras
que la otra es móvil y articulada.

1 5ª.- Aparato según las reivindicaciones 1ª, 2ª y 4ª, caracterizado porque la mordaza móvil comprende en su base y su cara interior, una espiga destinada a recibir el canto de la puerta.

5 6ª.- Aparato según las reivindicaciones 1ª, 2ª, 4ª y 5ª, caracterizado porque, bajo el peso de la puerta que reposa sobre la espiga, la mordaza móvil se aproxima a la mordaza fija hasta el aprieto automático y perfecto de la puerta, cualquiera que sea su grosor.

10 7ª.- Aparato según las reivindicaciones 1ª, 2ª, 4ª, 5ª y 6ª, caracterizado porque lleva un pedal unido a la mordaza móvil por un brazo articulado.

15 8ª.- Aparato según las reivindicaciones 1ª, 2ª, 4ª, 5ª, 6ª y 7ª, caracterizado porque una simple presión sobre el pedal permite abrir la mordaza móvil para separar la puerta.

20 9ª.- Aparato según las reivindicaciones 1ª, 2ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª y 8ª, caracterizado porque el pedal comprende un resorte unido al bastidor y calibrado de tal manera que pueda mantener la mordaza móvil abierta, pero también que se pueda alargar suficientemente bajo el peso de la puerta para permitir la aproximación de la mordaza móvil para el aprieto de la puerta.

25 10ª.- Aparato según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el bastidor comprende un casquillo con sistema de aprieto destinado a recibir un tubo estabilizador para obtener una mayor estabilidad del aparato en caso de necesidad, sin aumentar su tamaño para el transporte.

30 11ª.- Aparato para soportar y mantener firmemente de canto puertas de cualquier espesor.

1 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

5 Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 03.DIC.1976

P.A.

10 **Fernando de Elizaburu**

Por P.A.

10

15

20

20

20

20

25

25

25

FIG.-1

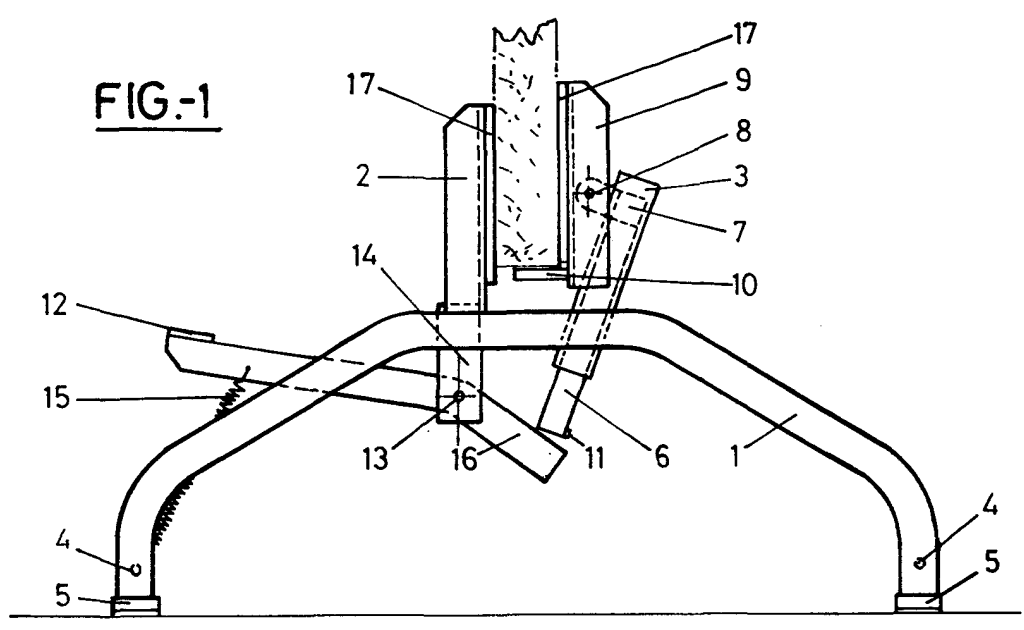


FIG.-2

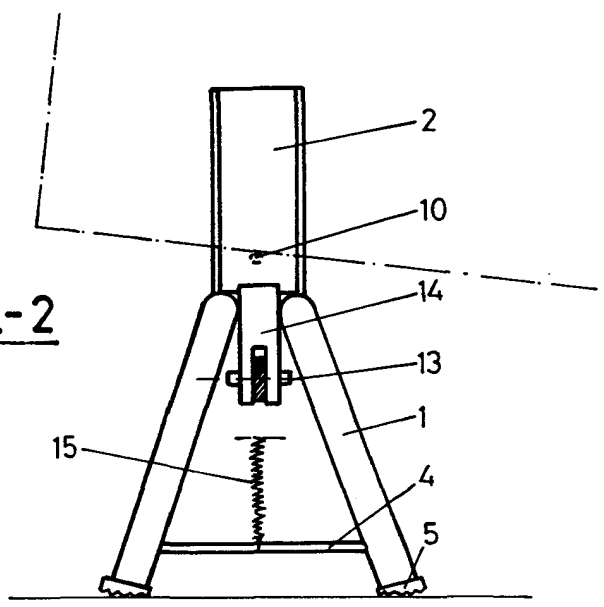


FIG.-3

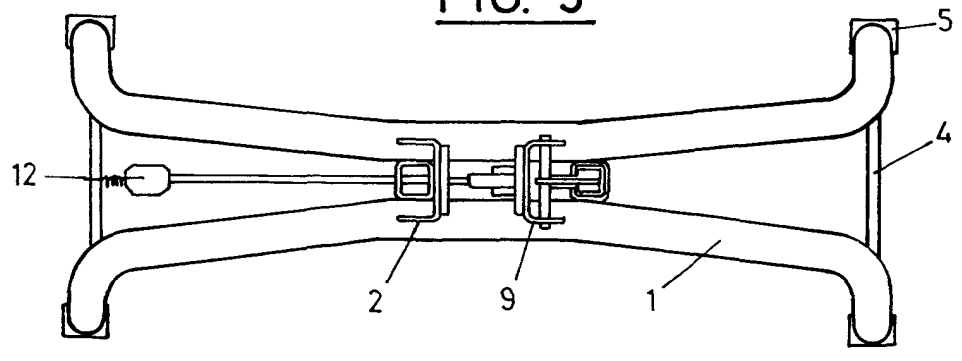


FIG.-4

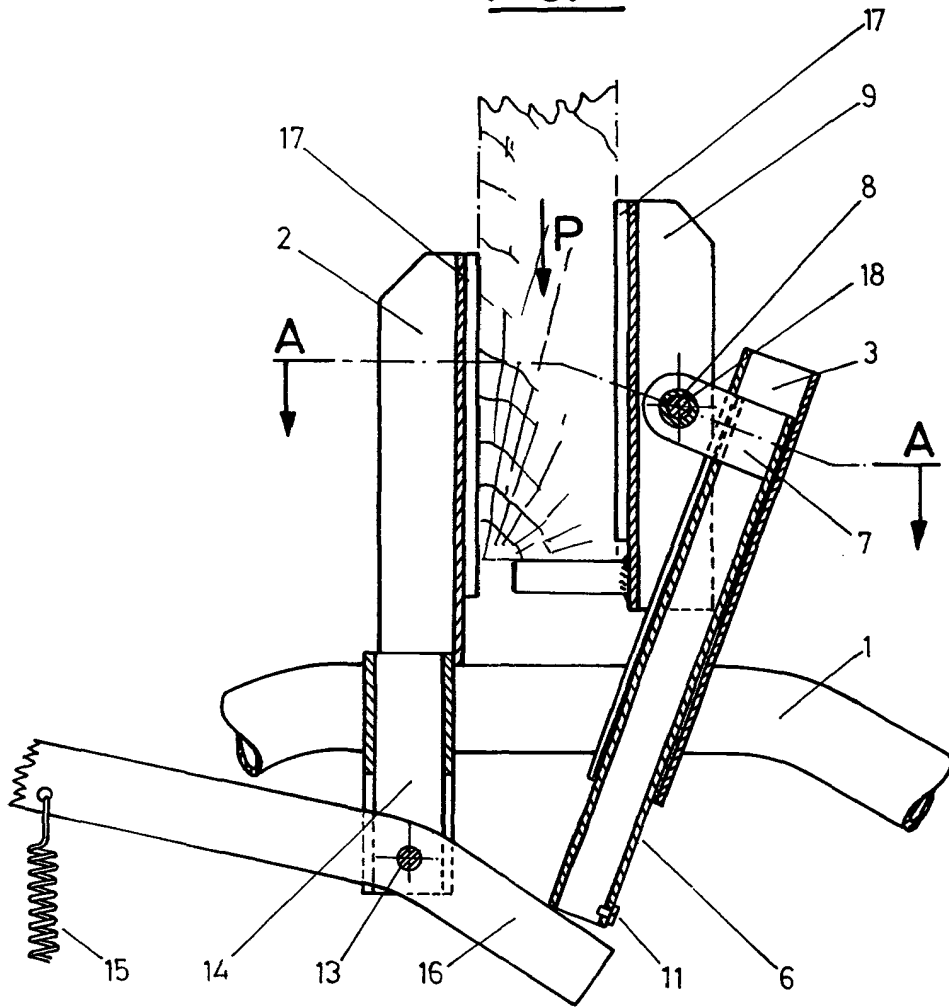


FIG-5

