

• 59260

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

por VEINTE AÑOS

a favor de DON JOSE MARIA JORBA
ROMEU , de nacionalidad española, domiciliado en
Barcelona, Avenida de José Antonio, número 490, p o r :

"MAQUINA ELECTRICA, PORTATIL , PARA HACER ENTALLAS EN
MUROS Y PAREDES".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 Modernamente, la totalidad de las instalaciones de
agua, luz, fuerza, gas, etc., que se realizan en las vi-
viendas, despachos y casas de nueva planta, en general, se
realizan empotrando los tubos, conductores, etc., en las
5 paredes y techos, los cuales permanecen así ocultos a la
vista del mas exigente observador.

Tales empotramientos requieren una labor previa de
estudio y trazado de las redes de distribución; posterior-

• 59260



mente, servicios de albañiles o peones especializados, quedan encargados de abrir entallas en muros y paredes para la colocación posterior de los tubos o conductores. Esta labor es lenta, requiere mucha mano de obra y eleva
5 por tanto el costo de las instalaciones.

Fruto de laboriosas investigaciones y experiencias del recurrente, es la máquina eléctrica portátil destinada a realizar ella sola las entallas citadas. Con ella, llevada tan sólo por un simple peón, es posible realizar
10 el mismo trabajo que harían simultáneamente, como mínimo, diez albañiles especializados, siendo despreciable para esta comparación el consumo de energía eléctrica.

Esta nueva máquina es un producto típico de la actual era de la productividad; su marcha es silenciosa, sin vibraciones, con ventilación forzada, su constitución es sólida a la vez que su armazón es ligero, lo que le da una
15 movilidad envidiable.

Su descripción y comprensión quedarán facilitadas a la vista de los dibujos adjuntos, esquemáticos, en los que se representa, en dos vistas, una realización práctica, a
20 título de ejemplo, de la máquina cuyo registro se solicita. Dichos dibujos no son limitativos sino que permiten otras varias soluciones sin variar la esencialidad del conjunto del dispositivo.

25 En dichos dibujos:

La figura 1 corresponde a una vista lateral de la máquina portátil, y

La figura 2 es una vista frontal de la misma.

Refiriéndonos pues, a los mencionados dibujos, se
30 halla constituida la nueva máquina de remurar, por una car-

• 59260



5 casa o cárter fusiforme, en cuyo centro se sitúa un motor eléctrico ultrarrápido, blindado y hermético, protegido por tante contra salpicaduras, goteo y polvo, cuyo eje 3 se prolonga ya bien directamente o ya bien por intermedio de un juego de engranajes multiplicador, por el interior del cabezal 2 del cuerpo fusiforme, fijándose en su extremo una fresa circular 4 con los dientes 5 provistos de pastillasde widia de alta resistencia al corte y situados en escalonado radial en grupos consecutivos de dos a cuatro dientes.

10 Una envolvente metálica rígida semicircular 6 cubre la parte superior de la fresa, protegiendo al operador de posibles accidentes, quedando así libre de todo riesgo.

15 El extremo opuesto 7 a la fresa, toma una forma adaptable a la mano con ondulaciones 8 para evitar que puedan deslizar los dedos, situándose entre ellas el gatillo 9 que acciona un interruptor eléctrico de paro y puesta en marcha del motor 1.

20 Para mayor facilidad en el manejo del útil, se le provee de una brida inferior 10 que fricciona sobre el muro o pared y evita la fricción de la mano sobre aquéllos. En su parte delantera (superior en el dibujo) va provisto de otra brida curva 11 con curvatura convexa sobre la que el operador aplicará el cuerpo para aumentar la presión de la fresa.

25 Descrito ya el nuevo dispositivo, sólo nos resta explicar su funcionamiento. Tal como se ha dicho, es sustentado con las manos del operador por sus extremos 2 y 7, aplicando la fresa 4 y la brida 10 sobre la pared, en cuyo momento

30



• 59260

5 accionando el gatillo 9 se pone en marcha la fresa, bas-
tando tan sólo ir resiguiendo con la misma los caminos
previstos, presionando con las manos la máquina sobre la
pared, ayudándose con el cuerpo que se puede descansar so-
bre la máquina.

Por lo demás, en la realización práctica de la nueva
máquina portátil, podrá ser variable todo cuanto pueda ser
considerado accesorio o circunstancial, relativamente a su
esencialidad.

10

N O T A

SE REIVINDICA:

15 1 - Máquina eléctrica, portátil, para hacer entallas
en muros y paredes, caracterizada por el hecho de estar
constituída por una carcasa o cárter fusiforme, en cuyo
centro se sitúa un motor eléctrico ultrarrápido, blindado,
hermético, protegido contra salpicaduras, goteo y polvo,
cuyo eje se prolonga ya bien directamente, o ya bien por
intermedio de un juego multiplicador de engranajes, por el
interior del cabezal del cuerpo fusiforme, fijándose en su
20 extremo una fresa circular, protegida por una envolvente
rígida semicircular.

25 2 - Máquina eléctrica, portátil, para hacer entallas
en muros y paredes, según reivindicación 1, caracterizado
porque el otro extremo del carter opuesto a la fresa, toma
una forma adaptable a la mano, con ondulaciones para evi-
tar que puedan deslizar los dedos, situándose entre ellas
un gatillo que acciona un interruptor eléctrico de paro y
puesta en marcha del motor.

3 - Máquina eléctrica, portátil, para hacer entallas

• 59260



5 en muros y paredes, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque junto a la empuñadura del interruptor, va provista de una brida que fricciona sobre el muro o pared y en su parte central, opuesta a aquélla lleva otra brida curva, convexa, sobre la que el operador descansará a voluntad su cuerpo.

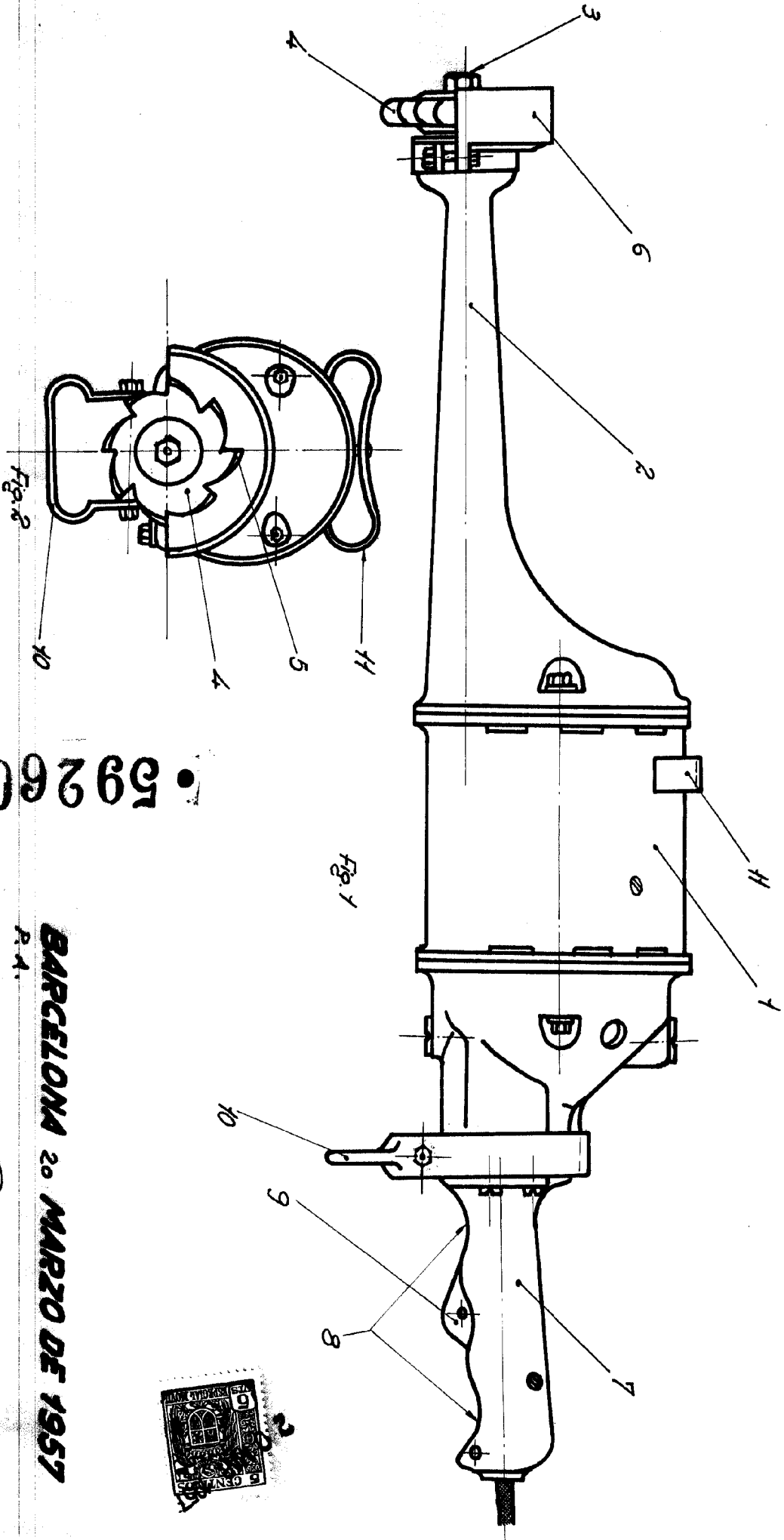
4 - Máquina eléctrica, portátil, para hacer entallas en muros y paredes.

10

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez de cinco en cinco y de hoja de dibujos, anexa.

Barcelona, 20 Marzo 1957.
P.A.

Don Jose Maria Vorko Romo.



ESCALA VARIABLE

• 59260

BARCELONA 20 MARZO DE 1957

P. A.

