

68914



• 68914

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

DON ANGEL MUÑOZ LOPEZ, residente en Zaragoza, calle Arzobispo Apaolaza, 2,

p o r

"APARATO ELECTRICO PARA HACER RANURAS O ROZAS EN LAS PAREDES".



• 68914

5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ellas se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

10 Sabido es que en la construcción de edificios los tubos Bergman, las tuberías de agua, calefacción, etc., así como las que contienen los cables eléctricos y otras conducciones semejantes, van empotradas en las paredes, con objeto de que no se vean al exterior y quedan además suficientemente protegidas. Para empotrar estos tubos o conducciones es preciso hacer en las paredes unas ranuras llamadas "rozas" que hasta 15 la fecha se hacen a mano, utilizando un formón y un martillo. Como puede suponerse, el trabajo se efectúa con gran lentitud y muy poca perfección, y además de debilitar los muros por efecto de los golpes.

20 Para mejorar este trabajo, se ha ideado el aparato que vamos a describir a continuación, el cual hace las ranuras de un modo automático por medios sumamente sencillos pero muy eficaces en lo que se refiere a rapidez y seguridad. El aparato está constituido esencialmente por un motor eléctrico, provisto de un asa que hace girar a un eje flexible conducido dentro de un tubo, el cual eje comunica en su extremo 25 con una rueda fresadora de material duro, que es la que efectúa la rozadura en el tabique. Esta rueda fresadora está protegida por una carcasa cuyos bordes están doblados de modo que sirven para apoyarse en la pared y graduar la profundidad de la ranura, pues la rueda fresadora sale de la carcasa sola 30



mente en la medida que corresponde a la profundidad de la ranura o roza que se desea hacer.

Para mejor comprensión de la idea expuesta se acompañan dibujos en los que las letras representan lo que sigue:

5 La letra A motor; B, asa del motor; C, tubo flexible por donde pasa el eje transmisor del movimiento, apareciendo este tubo cortado en el dibujo; E, rueda fresadora y D carcasa protectora de la rueda.

10 Tal como indica el dibujo, el motor va provisto de un asa B en su parte superior, que sirve para llevarlo de un lado a otro con toda facilidad.

2
15 El aparato descrito, se compone de elementos sumamente sencillos y no obstante muy eficaces para conseguir los fines a que se destina. Su funcionamiento ofrece toda la seguridad deseable, y la rapidez con que trabaja supera naturalmente a toda la que pudiera alcanzarse utilizando las herramientas manuales hasta ahora conocidas. Como consecuencia, el trabajo se efectúa con una economía de coste considerable y con una perfección que prácticamente no puede superarse, yabque la rueda fresadora produce una ranura siempre igual en
20 profundidad y de bordes completamente rectos.

26 Por todo lo que antecede, el aparato descrito constituye un verdadero progreso en la industria del ramo, motivo por el que se le desea proteger con un privilegio de explotación que evite posibles imitaciones.

30 Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se describe en los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

68914



NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

5 1) Aparato eléctrico para hacer ranuras o rozas en las paredes, caracterizado porque está constituido esencialmente por un motor eléctrico provisto de un asa que hace girar a un eje flexible conducido dentro de un tubo, el cual eje comunica en su extremo con una rueda fresadora de material duro, que es la que efectúa la rozadura en el tabique.

10 2) Aparato eléctrico para hacer ranuras o rozas en las paredes, según reivindicación 1), caracterizado porque esta rueda fresadora está protegida por una carcasa cuyos bordes están doblados de modo que sirven para apoyarse en la pared y graduar la profundidad de la ranura, pues la rueda fresadora sale de la carcasa solamente en la medida que corresponde a la profundidad de la ranura o roza que se desea hacer.

15 3) Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "APARATO ELECTRICO PARA HACER RANURAS O ROZAS EN LAS PAREDES".

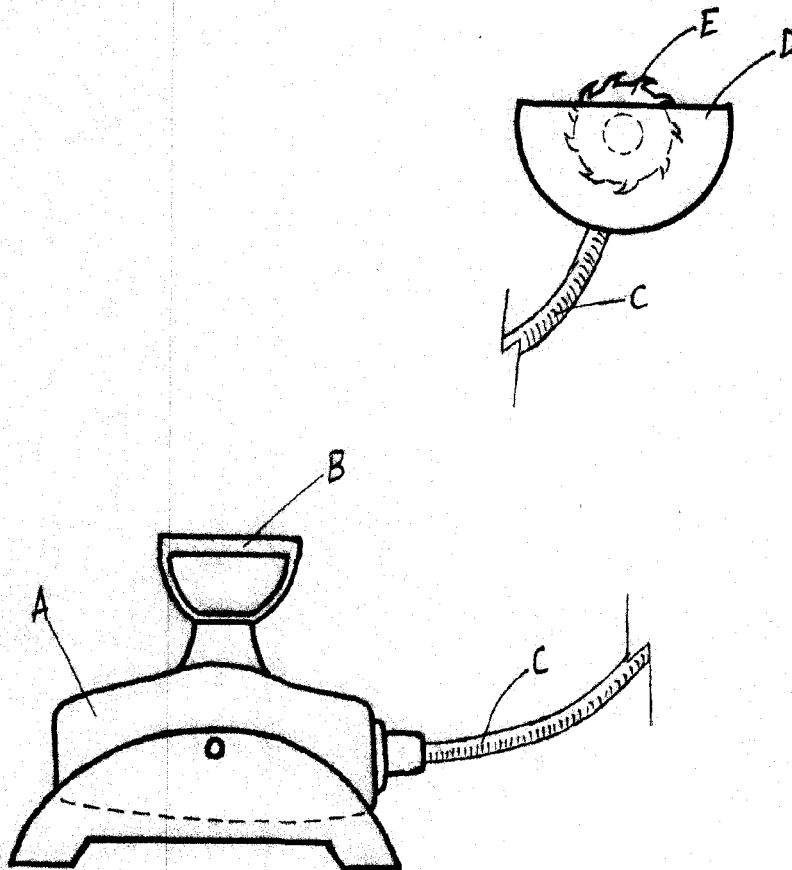
20 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 9 de octubre de 1958

ALFONSO UNGRIA



• 68914



ESCALA VARIABLE
MADRID, 9 DE octubre DE 1958
ALFONSO UNGRÍA