



53453

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de los Sres. D. Jesús ROMANA BASALDUA y D. Georges GORIANOFF CHOMINE, de nacionalidad española, domiciliados en Bilbao, Calle Colón Larreategui, núm. 2 y Gran Vía, núm. 82, - - - - -

P O R

" NUEVA MAQUINA ABRILLANTADORA "

La nueva máquina, cuyo registro se solicita como Modelo de Utilidad, está estudiada para simplificar el empleo de instrumentos de limpieza y conservación de superficies, especialmente suelos, aunando en un solo aparato funciones diferentes.

5 Mediante la referida máquina, fundamentalmente abrillantadora, se pueden realizar otras operaciones, como las de lijar, frotar, cepillar y, si se desea, aspirar polvo al propio tiempo.

10 En la presente Memoria se describe, como ejemplo no limitativo, una realización. Las explicaciones se hallan completadas con un dibujo.

La figura muestra un corte longitudinal, en alzado, de la máquina descrita en el ejemplo.

El aparato comprende un mecanismo compuesto de un pequeño motor eléctrico unido por su eje a una transmisión cónica que manda la im

53453



15 pulsión del motor al útil, giratorio en un eje vertical.

En la figura puede verse una cubierta (A) que constituye el cuerpo de la máquina. Sobre la cubierta se halla una articulación (B) hueca, en comunicación con el interior de la cubierta, que sirve para unir a ella el mango de accionamiento, el que, a su vez, será hueco cuando se trate de utilizar al propio tiempo la máquina con aspiración. Es claro que dicha articulación y comunicación con el interior puede estar situada en cualquier punto conveniente de la mencionada cubierta.

En el ejemplo descrito, un fuerte estribo (F) va sujeto dentro de la cubierta, debajo de la citada articulación, para servir de soporte a una vaina metálica dentro de la cual va situado un corto árbol oblicuo hueco que se une por su extremo alto con el eje del pequeño motor eléctrico (C) y por su extremo bajo con el eje de un cono de engrane o de fricción (D). Este eje reposa en doble rodamiento de bolas. En el plano inferior del estribo (F) se halla situado el eje (H) vertical, que por el intermedio de un doble rodamiento de bolas, mantiene el plato (I) horizontal provisto en su cara superior de la corona (E) cónica. Esta corona recibe el movimiento circular del motor eléctrico por el cono (D) antes citado.

Para conseguir en todo momento un buen contacto entre el cono (D) y la corona (E), existe un juego de resortes (G) que, sujetos inferiormente en el estribo, tiran hacia abajo de la vaina que lleva dentro la transmisión motor-cono, (C)-(D).

El plato (I) está ahuecado en sus superficies interna y externa para aligerarlo; en cambio su borde se mantiene con cierto peso para que éste haga de volante regulador del movimiento giratorio del útil.

El hueco externo del plato está aprovechado para recibir la placa portadora del útil, que luego se sujeta al plato giratorio



mediante una arandela elástica y una tuerca (K), En la figura está representado como útil, un cepillo (j), cuyas cerdas van unidas a una placa de madera.

50 El motor eléctrico recibe la corriente por intermedio del enchufe (N) adaptado a la superficie de la cubierta (A), o directamente, por cordones salientes al exterior.

En la parte posterior del plano inferior de la máquina existe una pequeña rueda o cepillito (L), que permite nivelar el aparato durante su funcionamiento.

55 El borde inferior de la cubierta está guarnecido con un anillo o moldura elástica (M), para evitar la deterioración del aparato o de los muebles o paredes, cuando aquél choca contra éstos.

60 Para que la máquina funcione simplemente como abrillantadora, una vez colocado el cepillo de cerdas (J), se monta un mango cualquiera en la articulación (B), y, enchufado el cordón eléctrico, al propio tiempo que se transporta el útil sobre el suelo, su plato de cerdas girará rápidamente y producirá el brillo deseado. Del mismo modo, se emplea el aparato -
65 para lijar el piso, encerarlo y frotarlo, colocando en cada caso el útil adecuado, en sustitución del plato de cerdas (J).

70 Para emplear la máquina como aspiradora al propio tiempo que, por ejemplo, como abrillantadora, se coloca en la articulación un mango hueco, adecuado, que estará en comunicación con la bolsa de polvo de un aspirador cualquiera. Si se trata de un aspirador de patines, se une el mango hueco rígido con la canalización flexible del mencionado aspirador. Cabe también, y es preferible, el empleo de un aspirador cuyo motor u bolsa se hallan montados en el propio mango hueco.

75 De cuanto queda descrito se deduce que, dentro del presente Modelo de máquina, caben pequeñas variantes en el montaje

•53453

- 428 MA



y disposición de sus mecanismos, sin salirse de la propia invención.

N O T A

80 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.-NUEVA MAQUINA ABRILLANTADORA, caracterizada por tener una cubierta que por su base casi llega al suelo en todo su perímetro, cubre el mecanismo y tiene en un punto de su superficie, preferentemente encima, una articulación hueca y comunicante con el interior de la cubierta, que, por el intermedio de un mango también hueco, puede poner dicho interior en comunicación con un dispositivo aspirador.

90 2ª.-NUEVA MAQUINA ABRILLANTADORA, de acuerdo con el número anterior, caracterizada por llevar en su interior un estribo fijado en la cubierta, mantenedor del grupo motor eléctrico y eje de un cono que, por intermedio de una corona, asimismo cónica, solidaria con un plato giratorio en un eje vertical, hace dar vueltas al útil de trabajo, intercambiable y mantenido en la cara inferior del mencionado plato.

100 3ª.-NUEVA MAQUINA ABRILLANTADORA, según los números precedentes, caracterizada porque entre el estribo fijo y el grupo motor-cono existe un resorte que por su acción mantiene siempre un buen contacto entre cono y corona.

105 4ª.-NUEVA MAQUINA ABRILLANTADORA, de acuerdo con los números anteriores, caracterizada porque los útiles de trabajo, como cepillo, lija, fieltro etc., se colocan dentro de una cavidad que en su cara inferior lleva el plato y se sujetan en éste mediante un apriete central.

5ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solici

1
- 5 -
• 53453



ta para España y sus Colonias, - - - - -

P O R

" NUEVA MAQUINA ABRILLANTADORA "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, y plano que se acompaña.

Madrid, 28 de Marzo de 1.956.-

P. A.,

PEDRO FELIX MORA
D. N.

NOVA UNICA.

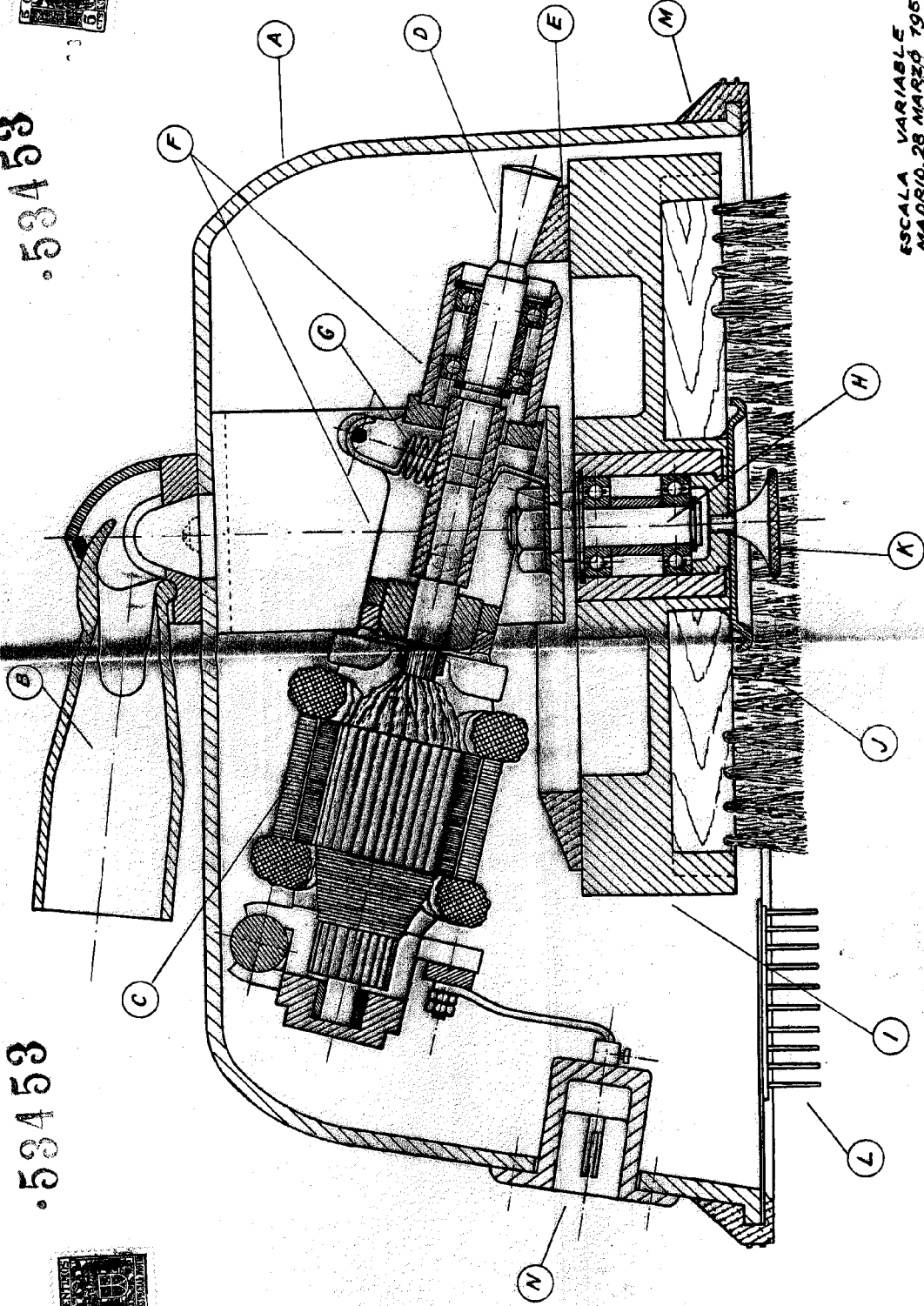


53453

53453



D. JESUS ROMANA BASALDUA Y D. GERGES GORAIYOFF CHOMINE.



ESCALA VARIABLE
 MADRID, 28 MARZO 1956
 P.A. PEDRO TELLO MORA
 R.A.

[Handwritten signature]