

128656



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

en España a favor de Don EMILIO BELLVIS MONTESANO,
de nacionalidad española, residente en Zaragoza,
Paseo Maria Agustín nº 39, 2ªA, por:

" ENCERADOR DE SUPERFICIES Y ABRILLANTADOR
PARA CERA LIQUIDA ".

---0o0---

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo a un aparato de
doble aplicación , utilizable para encerar y abrillantar
superficies, principalmente suelos de inmuebles, median-
te el émplao de productos para este menester en estado
5.- líquido, todo ello merced a la original concepción de
su cuerpo principal o bastón al que se podrán adaptar o-
tros útiles de limpieza como son: cepillos de barrer
y fregar, bayetas y otros elementos.

El presente aparato, está diseñado a la vez de sus
10.- múltiples aplicaciones, con absoluta sencillez; consi-



guiéndose un precio sumamente económico; liviano, magnífica presentación y de excelentes y máximos rendimientos en su aplicación práctica.

- 5.- Una de sus principales ventajas es el aprovechamiento del bastón como recipiente contenedor del líquido para encerar, va dotado de cierre hermetico y provisto de un dosificador accionable en la misma empuñadura, sin mermas de tiempo y de acción simultánea a la operación de encerado toda vez que, podemos dosificar la cera en la cantidad justa que se precise, aprovechándola al límite y con la garantía de realizar perfectamente el extendido de la película. La economía en los productos para encerar, siempre costosos de precio, queda reducida al máximo.

- 15.- En la actualidad los dispositivos enceradores conocidos, van dotado de un envase para contener la cera que es necesario desenroscar y repetir la operación a la inversa una vez lleno; repercute en pérdidas de tiempo, fugas del líquido, corrido de roscas con su uso, operaciones a realizar en posición incómoda y un prematuro deterioro por tratarse de piezas de plástico. Unido a estos inconvenientes, es importante reseñar la pérdida de tiempo en inyectar sobre la superficie a encerar, ya que es necesario parar por completo la maniobra de encerado para dejarn sobre la superficie el líquido encerador.

25.- Para evitar estas incomodidades, el excesivo precio de coste, se ha ideado el necerador abillantador que se preconiza.



La realización práctica de este invento es el aprovechamiento de un bastón de material plástico o metálico que sea inoxidable, preferentemente duroluminio, para utilizarlo como depósito de cera líquida, en cuyo puño dispone de un dispositivo que acciona en su interior una válvula para dosificar con regularidad la cantidad de cera líquida que, mediante un pequeño tubo flexible se hace salir al exterior para impregnar una funda porosa que esparce el líquido sobre la superficie a encerar. Una vez seca la cera, se puede colocar en este mismo aparato y sobre la funda porosa, generalmente de goma espuma, otra segunda funda de tejido de algodón, lana u otro que se utilizará para el abrillantado.

Una idea más amplia de las características de este modelo la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña, en los que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del invento.

En los dibujos:

La figura 1ª.- Corresponde a una vista en despiece y convenientemente seccionada de los distintos elementos que integran el dispositivo.

La figura 2ª.- Es una vista en perspectiva del conjunto.

La figura 3ª.- Es un detalle en sección del bastón-depósito.

Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se indica mediante el número -1- el bastón-

30.-



depósito contenedor del producto, de longitud adecuada y cómodo manejo, dotado en el extremo superior del pulsador accionador -2- que abre y cierra la válvula dosificadora, con la intervención de un resorte de recuperación -3- y la colaboración de una arándela elástica interior -4-, todo ello alojado y montado sobre la empuñadura -5- que cubre el extremo superior del bastón-depósito -1-.

10.- Con el número -6-, indicamos un cono previsto en el extremo interno del pulsador, para centrarlo e incidir sobre la varilla -8-, axial y longitudinal, dotada de una arándela -7- de guía y centrado y provista de ventanas para paso del líquido al interior del depósito -1-.

15.- En el extremo inferior de dicha varilla -8-, se ha previsto el elemento valvular, integrado por la arándela tope -9- que limita los esfuerzos de un resorte -10-, axialmente calado en la varilla -8- y el cual realiza los momentos de apertura y cierre de la válvula -11-, constituida por un acazoleta semi-esférica que ajusta perfectamente en las paredes del depósito -1-.

20.- Con el número -12-, se indica una arándela fija al extremo inferior de la varilla -8- y debajo de la válvula -11- que determina el paso o no, del líquido según las fases reguladas por dicha válvula -11-; todo ello con la colaboración de una contra-arándela.

25.- Con -14-, se indica un conducto cónico en forma de embudo que aloja en la mangueta-sopprte -15-, de base inclinada y fija a la pletina -17- de sección en " U "

30.-



y soporte a su vez de la placa -18- extendedóra sobre la superficie, del líquido encerador; a los efectos, do-
tada de uno o más orificios para el paso del mismo y en su cara exterior o de fricción presenta suave-curvo-
-5- convexidad, para facilitar y ejecutar con absoluta precisión el cometido mencionado.

Asi mismo, va situado en posición inclinada merced a la mangueta -15- y soporte -17- y asegurada por el fiador -16- que atraviesa materialmente dicha mangueta bloqueándose por tuerca de mariposa.

Esta posición, permite realizar la operación en zonas del inmueble generalmente inaccesibles de forma directa, como son: los bajos de camas, sofás, armarios, bibliotecas etc...

Con el número -19-, señalamos la funda o boína de materia esponjosa, dotada de uno o más orificios -20- para salida del líquido y que ajustamos sobre la placa -18- envolviéndola, de forma que, el encerado se realiza mediante finísima película, completamente uniforme, del líquido sobre la superficie a encerar.

Esta operación se completa con la de abrillantado quemlogramos por medio de la funda -21- de materia textil acolchada que, se coloca sobre la esponjosa-seca y friccionado, conseguir el efecto previsto.

El número -22- es el conjunto vista exterior.

Descrita conveniente la constitución del aparato alegaremos que su manejo es tan sencillo y cómodo que puede ser utilizado por persona de corta edad, siendo solamente necesario mencionarlo para comprenderlo, que sacando la empuñadura a fricción -5-, se llena con cera líquida el de-



pósito -1- que hace las veces de bastón; se vuelve a colocar el puño mencionado y apretando suavemente con la misma mano la empuñadura del pulsador -2- que dosifica el líquido, éste aparecerá sobre la superficie a encerar en la cantidad que interese; acto seguido por movimiento de vaiven del conjunto, dejará una película finísima de cera que podrá dosificarse tantas veces como se deseé sin ser interrumpido el trabajo por tratarse de una acción simultánea.

5.-
10.- Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, sino que, por el contrario, en él podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que la práctica pudiera aconsejar, siempre que con las variantes que se introduzcan, no se altere, modifique o cambien las características esenciales del invento.

15.-

N O T A

20.-

Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25.-

1ª.- Encerador de superficies y abrillantador de cera líquida, que se caracteriza esencialmente al estar constituido por un bastón tubular que hace la doble función de elemento ejecutor y depósito contenedor del líquido para encerar, dosificable y regulado por un disposi-

30.-



tivo valvular alojado en su interior y accionable desde el exterior mediante un pulsador situado en la cabeza del bastón.

- 5.- 2ª.- Encerador de superficies y abrillantador para cera líquida que se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior porque, dicho bastón presenta en el extremo opuesto una placa inclinada que mediante una funda o bóina esponjosa, horadada, encasquetada ajustadamente sobre la misma, realizamos el encerado de superficies, extendiendo una fina película uniforme del líquido encerador y dosificándola en la proporción que deseamos mediante el dispositivo mencionado (Reivindicación 1ª).-

- 15.- 3ª.- Encerador de superficies y abrillantador para cera líquida, que se caracteriza de conformidad con la 2ª reivindicación, porque sobre la funda esponjosa- una vez seca- se prevé una segunda envolvente, textil y acolchada, que por la acción friccionadora normal, se logra el abrillantado de la superficie encerada.

- 20.- 4ª.- Encerador de superficies y abrillantador para cera líquida, que se caracteriza de conformidad con la reivindicación -2ª, porque el grupo encerador, está integrado por una plaqueta axialmente calada, con la cara exterior o de fricción suavemente curvo-convexa, montada sobre una pletina perfilada en " U " y esta sobre la mangueta tubular y terminal del depósito, todos en proyección inclinada y asegurados por un fiador transversal a la mangueta bloqueado por tuerca de mariposa; sirviendo de fijación al propio bastón-depósito.

30.-



5.- 5ª.- Encerador de superficies y abrillantador para cera líquida, que se caracteriza de conformidad con la 1ª reivindicación, porque el dispositivo valvular, esta integrado por una cazoleta de ajuste hermético a las paredes del depósito, permanentemente presionada por un resorte limitado por un arandela-tope y cerrada por una junta y contrajunta discoidales, fijas al extremo de una varilla axial calibrada, donde va ensartado todo el grupo, de forma que, al abrir la válvula el líquido pasa a través de un conducto cónico situado debajo de ésta y que conduce hasta la plaqueta enceradora; caracterizándose además, porque dicha varilla cuenta en su extremo superior con una arandela de estanqueidad con ventanas para el paso del líquido al depósito.

15.- 6ª Encerador de superficies y abrillantador para cera líquida que se caracteriza de conformidad con la 1ª reivindicación, porque el elemento accionador está integrado por un cono hueco, centrador e incidente sobre la cabeza de la varilla, solidario del extremo interno de un vástago cilíndrico que sale al exterior rematado en una cabeza pulsadora, provista de resorte recuperador intermedio y todo ello, montada sobre y dentro de la empuñadura, hueca y cierre del depósito con la intervención de una junta elástica interior.

26.- 7ª ENCERADOR DE SUPERFICIES Y ABRILLANTADOR PARA CERA LIQUIDA.

Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 25 de Marzo de 1.967

F. GONZALEZ
2.

Fig. 1°

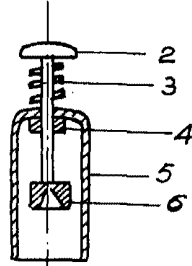


Fig. 2°

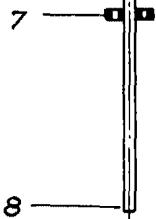
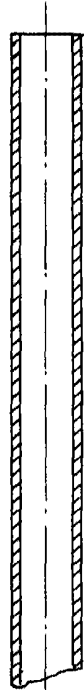
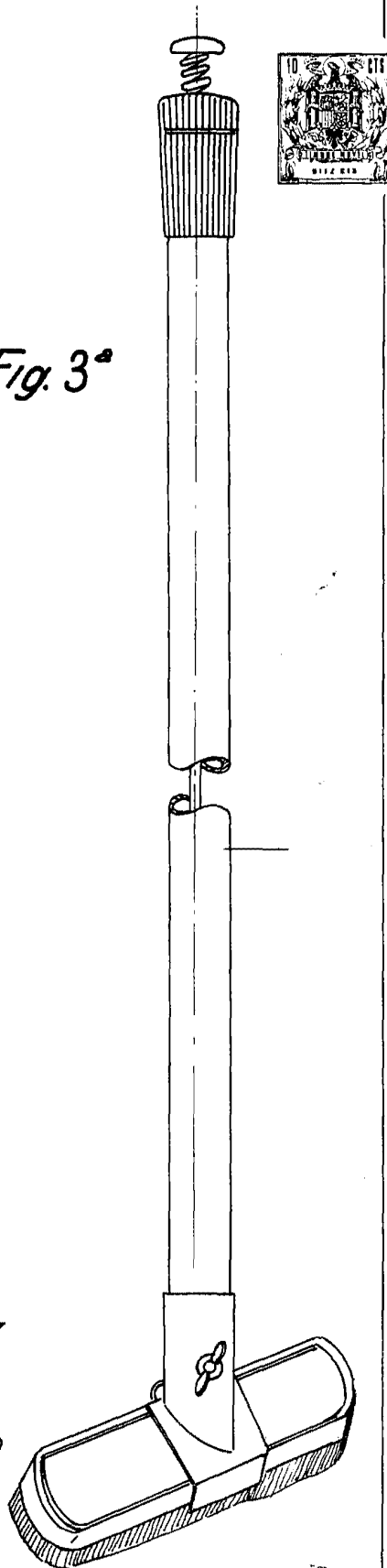
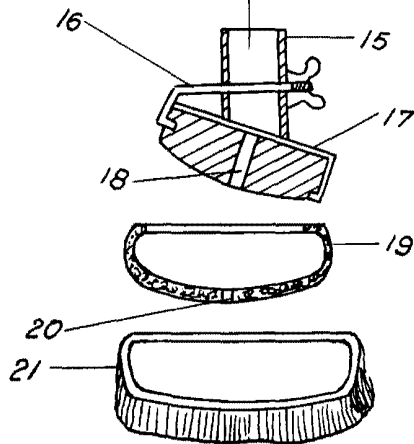
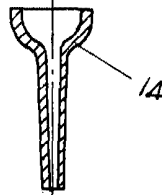
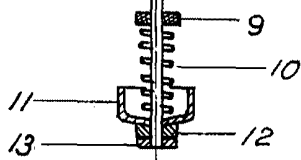


Fig. 3°



ESCALA VARIABLE

MADRID, 25 3-67