



65188

65188

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de Cambra y Cia, S.R.C., sociedad es-
pañola, domiciliada en Valencia, Calle de Magallanes,
nº 1 y 3,

p o r

=;= =;= =;= =; "APARATO PARA LA LIMPIEZA" ;= =;= =;= =;=
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente memoria vamos a describir, auxi-  
liados tambien de los correspondientes dibujos, un origi-  
nal aparato para la limpieza o barrido de suelos y de al-  
fombras, que ejecuta en forma rápida y sencilla una exce-  
lente limpieza, sin ruidos y sin consumo de energía eléc-  
trica puesto que es completamente manual.

El manejo de este aparato es sumamente cómodo y  
ofrece la particularidad de que puede ser accionado en

5



10 posición longitudinal, en relación con la posición de la  
usuaria y en dirección transversal, en ambas de las cua-  
les limpia perfectamente por haber sido dispuestos sus  
órganos de limpieza en forma especial, precisamente para  
que puedan actuar en ambas direcciones. Esto tiene parti-  
15 cular importancia, ya que en los aparatos de limpieza a  
base de cepillos resulta difícil efectuar la limpieza de  
rincones y de las zonas cercanas a la pared, problema es-  
te que resuelve eficientemente nuestro aparato gracias a  
la posibilidad de actuar en dos direcciones perpendicula-  
res entre sí.

20 Especialmente en la limpieza de alfombras, este  
aparato ha de resultar de gran utilidad, pues no solamen-  
te consigue un efecto de profundidad, sino que las trata  
con cuidado y consigue una perfecta limpieza, recogiendo  
arena, polvo, y otras suciedades, así como pelos e hilos  
25 muy metidos entre la alfombra.

Dadas pues las propiedades anteriormente expues-  
tas que suponen el nuevo efecto de mejorar las condicio-  
nes de uso y de resultados de los aparatos similares has-  
ta ahora conocidos, no cabe duda que su solicitante se  
hace merecedora a que se le otorgue el privilegio de ex-  
clusividad que implica este Modelo de Utilidad.

30 El aparato de limpieza a que nos venimos refirien-  
do, se compone esencialmente de una caja de cualquier for-  
ma, sea circular, o de planta rectangular, que está inte-  
riormente dividida en cuatro departamentos por medio de  
unos tabiques separadores radiales, disponiendo de una  
35 columna o cuerpo central de confluencia de dichos tabi-



40 ques, el cual los rebasa algo en altura y tiene un orificio u otro medios de enganche en cada lado. En el fondo de esta caja hay practicadas cuatro hendiduras, recayentes una en cada departamento de los indicados, dispuestas paralelas a los tabiques, y en cada hendidura hay montado un cepillo cilindrico, con su correspondiente eje, con sus extremos montados en la caja de forma que puedan girar. Es condición indispensable en este aparato, que 45 los cepillos resulten situados con sus ejes paralelos dos a dos, sin estar enfrentados y dispuesto cada rodillo o cepillo perpendicular al otro. El borde de las hendiduras en donde van alojados los cepillos cilindricos, presentan un doblez hacia adentro para formar un tabique de retención de suciedades y en el lado opuesto existen unas 50 púas para la retención de hilos, pelos, papeles etc.

55 La mencionada caja dispone de una tapa acoplada en la parte superior, en cuya tapa hay un resalte con unas orejetas en las que va montado articuladamente con un pasador un manguito tubular destinado a servir de alojamiento al mango de accionamiento. También existe en la tapa una especie de pestillo, relacionado con el manguito articulado, de tal modo que, al mover este, se acciona el 60 pestillo y se coloca en uno de los orificios de la columna central de la caja, para asegurar la tapa a la caja en la posición de trabajo.

65 Para mejor comprensión de lo expuesto, se acompaña una lámina de dibujos en los que hemos representado un caso de realización práctica de uno de estos aparatos, el cual debe interpretarse ampliamente y sin limitación algu



na, dado su carácter meramente aclaratorio y de ejemplo.

En los referidos dibujos, la figura 1 nos muestra una sección transversal del aparato, mientras que en la figura 2 vemos una planta, desde la base o cara inferior.

En cuanto a las distintas partes y piezas del aparato representado como ejemplo en los dibujos se señalan con las siguientes acotaciones:

- 1 - caja del aparato que, según el ejemplo, adopta forma circular,
- 2 - tabiques radiales que dividen la caja en cuatro cuadrantes,
- 3 - columna central de confluencia de los tabiques -2-,
- 4 - orificios practicados en la referida columna,
- 5 - fondo de la caja,
- 6 - hendiduras en número de cuatro practicadas en el mencionado fondo,
- 7 - borde doblado hacia adentro de un lado de las hendiduras,
- 8 - cepillos cilíndricos a modo de rodillos, dispuestos en cada hendidura -6-,
- 9 - eje de los cepillos,
- 10 - hilera de púas paralela a cada cepillo,
- 11 - tapa de la caja -1-,
- 12 - resalte hueco de la tapa,
- 13 - orejetas de dicho resalte,
- 14 - manguito articulado para alojar el mango,
- 15 - pasador del manguito,



16 - pestillo movable accionado por el manguito  
-14-.

100 El manejo del aparato descrito y representado es bien sencillo. Moviendo el manguito articulado -14- accionamos el pestillo -16-, de tal modo que al introducirse este en el orificio -4-, sujeta la tapa -11- en la caja -1-. En dicho manguito -14- se aloja el mango de accionamiento por medio del cual se mueve el aparato sobre el piso o sobre la alfombra, barriéndolos y recogiendo la suciedad sobre el fondo -5- en donde a medida que giran los rodillos, se va depositando. Acabada la limpieza, podemos separar la tapa -11- y vaciar la caja -1- de las suciedades que contiene.

105  
110 Es de hacer notar, que en el movimiento del aparato en una dirección, sólo actúan dos cepillos -8-, que son bastantes para abarcar toda la anchura del aparato. Sin embargo, puede moverse también el aparato en sentido transversal a la dirección de marcha de la usuaria, en cuyo caso actuarán los otros dos cepillos -8-, por estar dispuestos en sentido perpendicular a los primeros. En cuanto a las púas -10- sirven para retener, pelos, hilos, papeles y similares.

115  
120 Con el aparato puede servirse un peine que permita la limpieza de los cepillos cilindricos de cuando en cuando.

El aparato que se ha descrito es susceptible de fabricarse metálico, de cualquier clase de metal, a base de plancha, o de fundición y también de otros materiales tal como plástico, madera etc., y puede realizarse en uno

29 MAR



- 6 - 65188

125

o varios tamaños, y en diversas formas, así como con ligeras variantes de detalle que no alteren lo principal, que se expresa en la siguiente

N O T A

=====

130

Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:

135

1º.- Aparato para la limpieza, caracterizado por constar de una caja dividida interiormente en cuatro departamentos por los correspondientes tabiques dispuestos radialmente, con una columna central de confluencia que rebasa ligeramente en altura a los tabiques, teniendo en su extremo medios de enganche, existiendo practicadas en el fondo de dicha caja unas hendiduras paralelas a los tabiques, con el borde de un lado doblado hacia el interior para formar una pared de retención de suciedades, teniendo en el lado opuesto unas púas, en cuyas hendiduras van alojados unos cepillos cilindricos dotados de ejes que les permiten girar al ser arrastrados por el suelo, en sus funciones de limpieza, con la particularidad de que dichos cepillos existen en número de cuatro y dispuestos perpendiculares entre sí los cepillos contiguos, de lo cual resultan solo de ejes paralelos los cepillos situados en departamentos opuestos, pero no enfrentados, de tal modo que el aparato puede actuar en dos direcciones perpendiculares, funcionando sólo dos cepillos en cada dirección, poseyendo también una tapa con un manguito articulado para alojar el mango, cuyo manguito está relacionado con un pestillo que cierra la tapa asegurandola a la

140

145

150

65188

29



- 7 -

caja. Y

155

2º.- "APARATO PARA LA LIMPIEZA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 159 líneas.

Valencia, 21 de Marzo de 1958

Por autorización de la interesada

JOSE LOPEZ  
PP

65188

Fig. 7

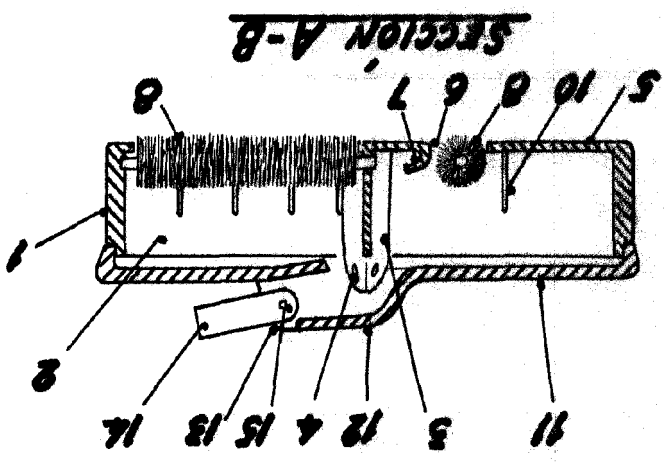
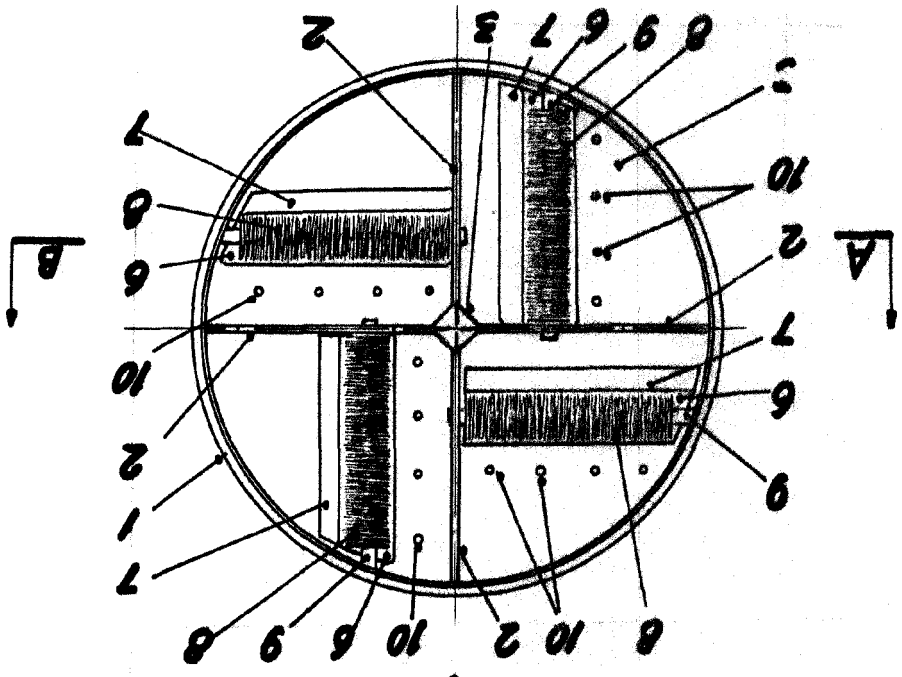


Fig. 2



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 20 MARZO 1958  
P.A.

