

188626



- 1

188626

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 47</u>
SUBCLASE <u>2</u>

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

por "UTIL LIMPIADOR ROTATIVO", a favor de D. Emilio RAMOS Martín y D. Juan SEVILLANO Cabañol, de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA - Góssol, 17, ático.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un útil limpiador rotativo, destinado para diversidad de aplicaciones pero particularmente indicado para la limpieza de superficies lisas, tales como cristales, revestimientos laminares y similares, así como todo tipo de muebles en general.

5.

Su adecuado diseño hace a este útil limpiador rotativo muy manejable, ligero, práctico y eficiente, simplificando extraordinariamente los problemas de limpieza, ventaja que habrá de satisfacer sin duda a las amas de casa, público al que en principio va dirigido este nuevo artículo.

10.

El útil limpiador rotativo, objeto del presente Modelo de Utilidad, consiste en un cuerpo, realizado

15.



en plástico o material de características similares, en cuyo interior se encuentra alojado un motor eléctrico, sobresaliendo el eje de éste al exterior del cuerpo.

- Este cuerpo determina una prolongación tubular,
5. en funciones de mango, para el cómodo asido del conjunto, en la que a su vez puede acoplarse otro mango de mayor longitud, con objeto de hacer accesible al usuario las superficies a limpiar más lejanas, tales como por ejemplo, los cristales más altos de las ventanas. En la zona
10. común entre la referida prolongación y el cuerpo propiamente dicho se encuentra situado un interruptor, para la puesta en marcha o paro del motor eléctrico correspondiente, conectado a la red mediante un cable conductor provisto de una clavija terminal al efecto.

15. En la parte sobresaliente del eje del motor eléctrico se monta un plato o cazoleta, dotado de medios de acoplamiento, de suerte que permanezca solidario del movimiento giratorio del eje. Dicho plato presenta, en la cara contraria a la de acoplamiento y en situación cen
20. tral, una pluralidad de haces de cerdas, los cuales emergen de una pieza discoidal fijada al propio plato. En situación periférica y describiendo una circunferencia se encuentra otra sucesión de haces de cerdas, de manera que entre éstos y los dispuestos en la zona central queda
25. definida una franja libre, según una corona circular.

De acuerdo con la aplicación a que este útil limpiador rotativo se destine pueden disponerse diversos platos, de efectos y tamaños distintos, siendo su acoplamiento en el conjunto de sencilla realización.

30. Para una mejor comprensión de las característi

8475

- 3 - 188626



cas generales que concurren en este útil limpiador rotativo, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

En los dibujos:

10. La figura 1 es una representación, vista en perspectiva, del útil limpiador rotativo objeto del presente Modelo de Utilidad, montado en la disposición operativa.

15. La figura 2 es una representación, vista asimismo en perspectiva, de este útil limpiador desprovisto del plato rotativo, habiéndose dibujado éste en situación previa de acoplamiento.

20. En la figura 3 se ha representado una de las diversas aplicaciones a que éste útil limpiador rotativo puede destinarse.

Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este útil limpiador rotativo, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

25. Este útil limpiador está constituido por un cuerpo -1- en cuyo interior permanece alojado un motor eléctrico, del que sobresale al exterior parte de su eje -2-, definiendo el cuerpo una prolongación tubular -3-, abierta en su extremo -4- con objeto de permitir el acoplamiento, si se estima conveniente, de un mango que fa-

30.



cilite la manipulación del conjunto, en el caso de que los objetos a limpiar se encuentran a distancia inaccesible para el usuario.

5. El interruptor -5- facilita la puesta en marcha o paro del motor eléctrico correspondiente, el cual permanece conectado a la red mediante el conductor -6-, terminado en la clavija de conexión -7-.

10. En el eje -2- se dispone un plato -8-, solidario del movimiento de giro de aquél, dotado en la cara contraria a la de acoplamiento de una pluralidad de haces de cerdas -9-, en situación central, anclados en una pieza discoidal -10-. En el mismo plato -8- y en disposición periférica describiendo una circunferencia se encuentra otra sucesión de haces de cerdas -11-. Entre éstos y los situados en el centro del plato -8- queda definida una franja -12-, según una corona circular.

15. Las hendiduras periféricas -13- en la parte de lantera del cuerpo -1- del aparato permiten la salida de unas corrientes de aire, producidas por el rotor en su movimiento, que colaboran en la operación de secado de las superficies que se limpian.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del útil descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

25. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

30. 1.- Util limpiador rotativo, caracterizado por estar constituido por un cuerpo, en cuyo interior permanece alojado un motor eléctrico, dotado de una prolonga-

- ción según un apéndice tubular, a modo de mango, encontrándose abierta su extremidad libre y sobresaliendo al exterior del cuerpo, a través de un taladro al efecto, parte del eje del motor eléctrico, siendo susceptible de
5. transmitir su movimiento de giro a un plato, dotado de medios de acoplamiento para su fijación eventual al cuerpo, poseyendo la parte delantera de la carcasa del motor unas hendiduras para la salida de corrientes de aire originadas por el rotor y que cooperarán en el secado de
10. las superficies a limpiar.

- 2.- Util limpiador rotativo, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el plato, solidario del movimiento del eje, presenta en la cara opuesta a la de acoplamiento una pluralidad de haces de cerdas,
15. situados unos en la parte central y otros periféricamente, de suerte que entre éstos y aquéllos quede definida una franja libre.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto
20. es:

3.- "UTIL LIMPIADOR ROTATIVO".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

8.0.8

- 6 -

188626

- 1 FEB 1973



unidos a la misma.

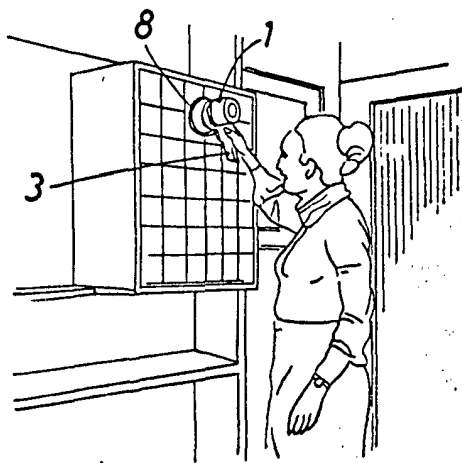
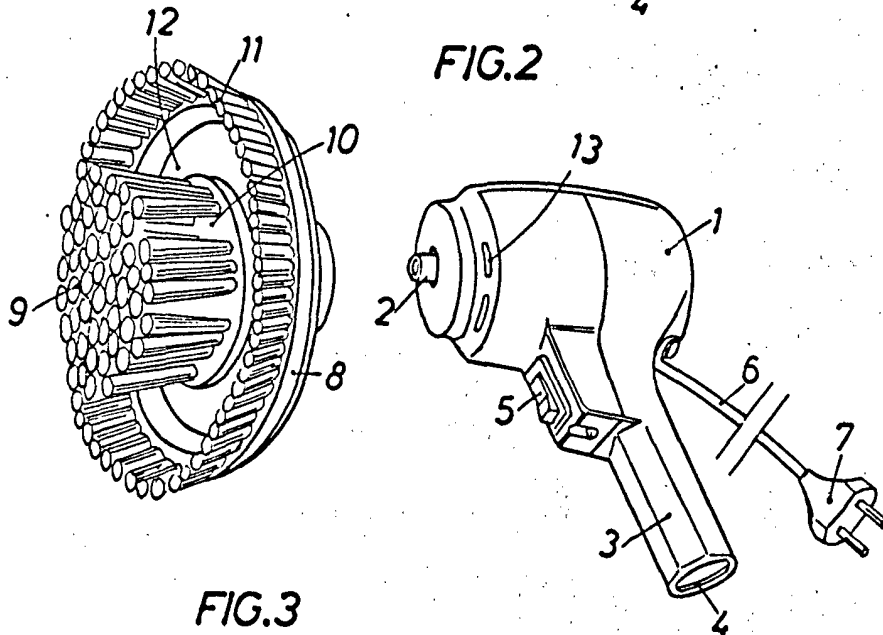
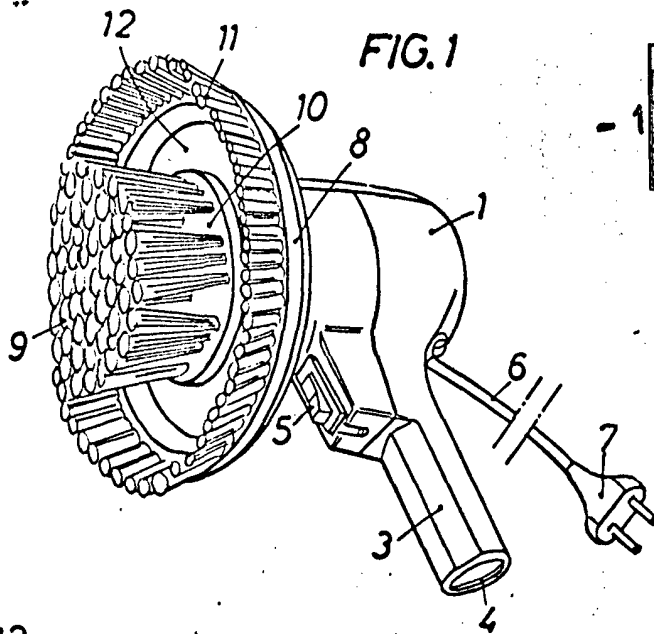
Barcelona, - 1 FEB. 1973

P.A. de D. Emilio RAMOS Martín y
D. Juan SEVILLANO Cabañol,

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

DV/pc.



ESCALA VARIABLE

BARCELONA, - 1 FEB. 1973

P.A.
ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam