



95981

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don José GARCIA BORRAS y Don Fermín SULE
LUENGO, ambos de nacionalidad española y residentes
en Barcelona, calle Santa Catalina, 31, 1º, por
"UTIL LIMPIADOR"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un útil
limpiador, especialmente destinado a la limpieza de
polvo, el cual presenta una constitución particular-
mente apta para poder adaptarse a cualesquiera super-
ficies, aun cuando no sean completamente lisas, gozando de
5. una flexibilidad total en toda su extensión, que facilita
enormemente la limpieza, con el menor esfuerzo por par-
te del usuario.

Hasta el presente, todos los útiles conocidos
10. al efecto pecan por lo general de ser prácticamente com-



95981

pletamente rígidos, lo que dificulta notablemente la limpieza de superficies en que existan diferencias marcadas de niveles (superficies curvas, escalonadas, quebradas y similares), so pena de tener que manejar el limpiador en varias direcciones, con la consiguiente incomodidad.

5.

El útil limpiador objeto de la invención goza, gracias a su estudiada constitución, de una gran capacidad de adaptación a las más variadas superficies, facilitando con ello, tanto el manejo del propio limpiador, como la perfección de la operación de limpieza a que está destinado.

10.

Dicho útil está constituido en esencia por un núcleo integrado por una serie de piezas montadas a modo de ristra y con movimiento relativo entre sí, enfiladas sobre una varilla elástica, pero de rigidez suficiente para mantener enhiesta aquella ristra.

15.

Sobre el núcleo así constituido, que como se comprende presentará una capacidad de deformación elástica completa, se dispone una envolvente de piel con su pelo la cual se coloca cubriendo al mismo en toda su superficie útil y con el pelo al exterior, hallándose solidarizado al núcleo citado, al exterior de la envolvente una empuñadura de manejo.

20.

Para la mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un útil limpiador de las características indicadas.

25.

95981

- 3 -

27



En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de un útil limpiador de las características indicadas; y la figura 2 corresponde a una sección axial del propio útil, mostrando su constitución.

5. De acuerdo con lo expuesto, el útil está constituido esencialmente por un núcleo integrado por una serie de piezas esféricas -1-, dispuestas en forma de ristra, tangentes entre sí, y dotadas de un orificio diametral -2-, por el que dichas piezas -1- se enfilan en una varilla elástica -3-, tal como un alambre o cable de acero o similar, dotada empero de suficiente rigidez para mantener enhiesto el conjunto.

10. Sobre dicho núcleo así constituido se dispone una envolvente de piel -4-, con su pelo -5- al exterior y cubriendo toda la superficie útil de aquel núcleo, o sea hasta el último elemento esférico -1- inferior, por donde la varilla elástica -3- queda unida a una empuñadura -5-, destinada a facilitar el manejo del útil limpiador.

15. Como se comprende fácilmente, aún cuando en el ejemplo representado el núcleo está constituido por piezas -1- de forma esférica, análogo resultado podría lograrse con piezas de forma lenticular, poligonal, etc., con sólo disponerlas de forma que puedan tener movimiento relativo entre sí, para permitir la deformación del conjunto al aplicarlo contra una superficie no lisa.
20. Por su parte la varilla elástica -2- permitirá siempre la recuperación completa y total de la forma de reposo, asegurando así una permanencia de las mejores cualidades
- 25.



de trabajo del útil limpiador.

- Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los diversos elementos componentes del útil, aplicaciones ulteriores del mismo y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aprtan al conjunto de su esencialidad.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Util limpiador, que se caracterizadpor estar constituido esencialmente por un núcleo integrado por una serie de piezas montadas a modo de ristra y con movimiento relativo entre sí, enfiladas sobre una varilla elástica, pero de rigidez suficiente para mantener enhiesta aquella ristra, sobre cuyo núcleo se dispone una envolvente de piel con su pelo, la cual se coloca cubriendo al mismo en toda su superficie útil y con el pelo al exterior, hallándose solidarizada al núcleo citado, al exterior de la envolvente, una empuñadura para manejo de útil.

2. Util limpiador.

Todo ello según puede observarse en la presen-

95981

- 5 -

270



te memoria descriptiva que consta de cinco hojas fo-
liadas escritas a máquina por una sola cara.

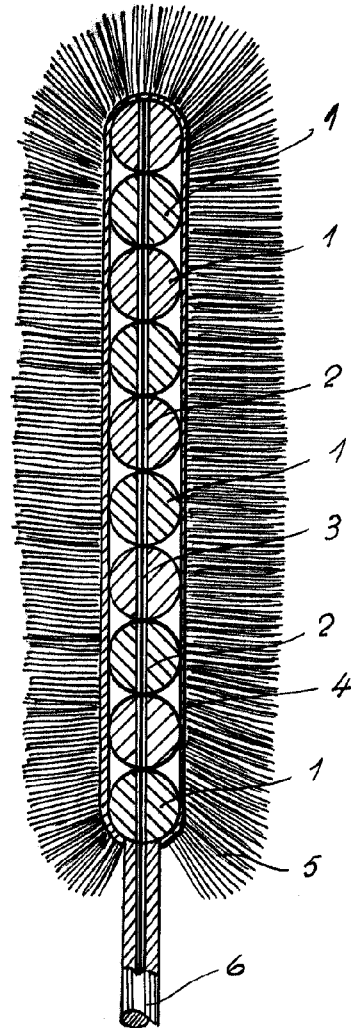
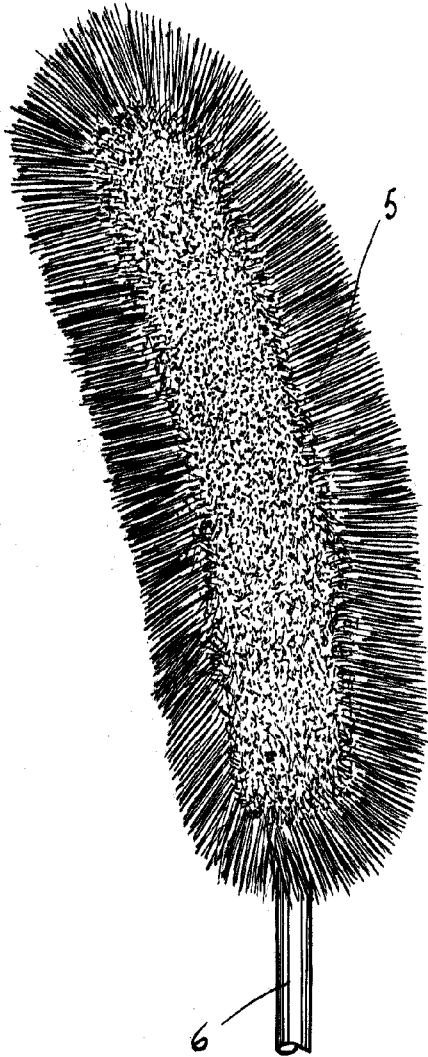
Barcelona, 27 de octubre de 1962

José GARCIA BORRAS

Fernán SULE LUENGO

p.a.

Fig. 1 95981 Fig. 2



1884

Barcelona,
José García Borrás
Fermín Sulé Luengo
p. a.