

20374

180861



1972

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I.P.C.

CLASE A 46

SUBCLASE B

EXPEDIENTE: **MODELO DE UTILIDAD**

Titular: **SCHUBERTH, S.A.**

Nacionalidad: **Española**

Domicilio: **BENISA (Alicante) - Pla de Carrals, s/n.**

Objeto: **"CEPILLO CON DISPOSITIVO ESPECIAL PARA LIMPIEZA DE ALFOMBRAS"**

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, van a quedar expuestas las circunstancias que concurren en un nuevo cepillo especialmente concebido para la limpieza de alfombras, gracias a una disposición o estructura que posee, en el cual se encuentran las características de utilidad y novedad que exige la vigente Ley de Propiedad Industrial, para que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial.

10 Es de una gran utilidad este nuevo cepillo, ya que mediante su ingeniosa estructura, y aprovechando



15

la electricidad estática que se acumula cuando se verifica su frotamiento sobre la alfombra, las partículas de polvo se adhieren, sin levantar polvo, consiguiéndose una perfecta limpieza, de forma cómoda y altamente efectiva.

20

Para facilitar la comprensión de la descripción que sigue, hemos considerado oportuno acompañar una lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que estos dibujos se aportan a título de ejemplo y por ello deberán ser considerados en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

25

La figura 1ª nos muestra una vista en planta posterior del cepillo, pero mostrando la organización del dispositivo colector de polvo por la atracción de sus partículas ante la electricidad estática acumulada en él, mediante el frotamiento de la cara mostrada en dicha figura, sobre la alfombra; con la figura 2ª percibimos la vista en alzado lateral del cepillo, el cual en su figura 3ª se nos muestra en vista en planta por la parte que comporta las cerdas.

30

35

Refiriéndonos a las precitadas figuras, vemos que el cepillo consta de la base -1- de implantación de los haces de cerdas -2-, cuya función de cepillado no ofrece novedad alguna. Ahora bien, el dorso de esta base, se encuentra inserta en la pala -3-, cuyo dorso (véase figura 1ª), está constituida por una pluralidad de acanaladuras, constituidas por la concurrencia de planos inclinados -4-, que descienden profundamente, y

40



que dan origen a las crestas -5-, cuyos ángulos diedros conforman estas aristas, todas ellas alcanzando la misma altura, y con cuyas crestas se verifica el repaso de la alfombra, operación que al realizarla con fuerza, se engendra por la acción de frotamiento una carga de electricidad estática, que se expande por todo el conjunto de planos inclinados, en los que irán acogiendo y acumulando las partículas de polvo, hasta que se estime suficientemente cargada esta pluralidad de acanaladuras, en cuyo momento, con un sencillo pincel o pequeño cepillo, se desprenderá el polvo y será arrojado a cualquier recipiente colector. Hemos de hacer observar, que en la parte del asidero del cepillo, a la que designamos con -6-, estas crestas declinan en altura, y van a confundirse con la pala, ofreciendo este asidero, por su cara opuesta (ver figuras 2ª y 3ª) una serie de pequeños resaltes alineados, esta vez en sentido oblicuo, con iguales crestas -5'- y planos inclinados que las separan -4'-, que también se incurvan hasta el extremo posterior, de forma que este asidero -6- ofrece en su borde un remate deliberadamente abusado para facilitar su penetración por las juntas entre asientos y respaldos y brazos en los sillones, y verificar el cepillado o eliminación del polvo en dichas juntas, por el mismo procedimiento.

Así pues, el cepillo, contrariamente a lo supuesto, no está expresamente destinado al cepillado de las alfombras, porque esta acción produciría una considerable cantidad de polvo que quedaría primero en suspensión en el aire y descendería luego para volver a caer en la alfombra. Mediante nuestro dispositivo se re-



coge el polvo, pero no se origina que se eleve.

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, así como el hecho de que comporte o no porción ocupada por cerdas, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, que se resume en la siguiente

N O T A  
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

12.- Cepillo con dispositivo especial para limpieza de alfombras, que se caracteriza, porque dispone en el dorso del mismo, y a todo lo largo, se encuentran unas acanaladuras alineadas en disposición paralela, con planos inclinados que conforman unas crestas todas de igual altura, y que en uno de sus extremos, coincidente con el del asidero, estas crestas disminuyen progresivamente de altura, encontrando igual disposición en la parte anterior del asidero, si bien estas acanaladuras se encuentra en posición inclinada, con sus terminaciones igualmente decrecientes en altura, para que el extremo del asidero ofrece, en perfil, forma ahusada que permita su introducción en las juntas de asientos y respaldos y brazos de muebles tapizados, verificando la recolección de polvo, frotando energicamente las crestas sobre las alfombras, y creando y acumulando electricidad estática en aquellas crestas, que sin provocar nubes de polvo, acumularán las partículas electrizadas de aquel bastando para su recogida el concurso de un simple

180861

180861



- 5 -

100

cepillo, que liberará a las acanaladuras del polvo que en ellas se acumule. Y

105

2º.- "CEPILLO CON DISPOSITIVO ESPECIAL PARA LIMPIEZA DE ALFOMBRAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 107 líneas.

Valencia, a 26 de Mayo de 1972

Por autorización de la interesada.

*Juan López*



FIG. 1



FIG. 2

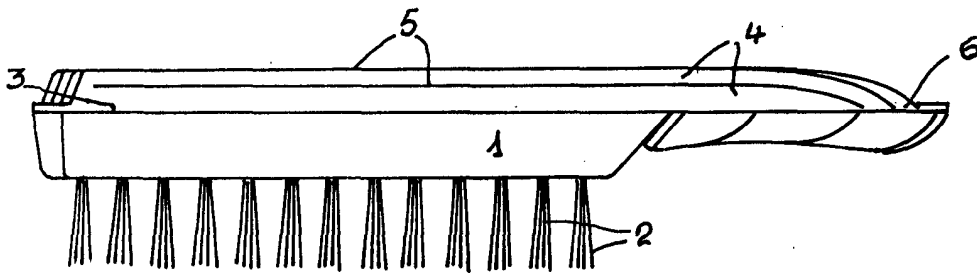
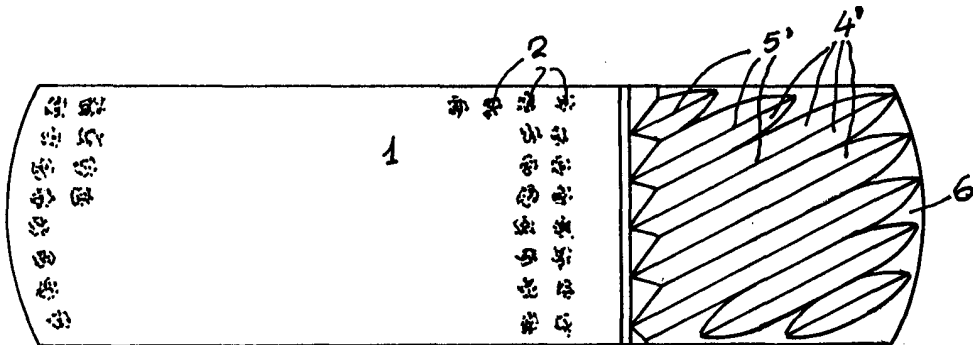


FIG. 3



escala variable  
valencia mayo 1972  
p.a.

*Juan Lopez*