

(19) ES (11) NUMERO (21) (22) FECHA DE PRESENTACION	296471	(10) Y
	18-3-1.986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 SFT 1007

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		
G 85 08 144.2	19 de Marzo de 1.985	República Federal Alemana.

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47L9/06

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
TIRA DE CERDAS PARA BOQUILLAS DEL SUELO DE ASPIRADORES DE POLVO.

(71) SOLICITANTE (S)
VORWERK & CO. Interholding GmbH.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
5600 Wuppertal 2, República Federal Alemana.

(72) INVENTOR (ES)
Heinz-Jürgen Ahlf., Hans-Peter Simm., Wieland Gühne., Peter Wulf.

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una tira de cerdas para boquillas del suelo de aspiradores de polvo, que consta de una tira de retención y de cerdas fijadas en ella, y la tira de retención está fijada en la carcasa de boquillas.

5 Las boquillas del suelo normales para aspiradores de polvo constan de una carcasa de material sintético con un orificio de aspiración. Este orificio de aspiración es rodeado con una tira de cerdas que, en la mayoría de los casos, consta de una tira de retención, en la que están fijadas cerdas. Esta  
10 tira de retención es fijada entonces en la carcasa de toberas de forma que se adapta a las dimensiones respectivas y a la forma. La tira de cerdas es necesaria, por una parte, para posibilitar un desprendimiento mecánico de suciedad ligera y, por otra parte, para apoyar la carcasa de boquillas contra el fondo, de  
15 forma que la carcasa de boquillas no rasque sobre una superficie de suelo duro ni deje huellas. Por este motivo, las cerdas de la corona de cerdas son muy duras para poder absorber también la fuerza aplicada sobre la carcasa de boquillas cuando se aspira.

20 Aquí es un inconveniente el que, con boquillas del suelo de este tipo, es difícil llegar a los bordes, cantos así como a las esquinas y liberarlos de la suciedad.

Cometido de la presente innovación es ahora configurar la tira de cerdas de forma que se posibilite una limpieza también en cantos y esquinas sin perjudicar la función de apoyo.

25 Según la presente innovación, se soluciona el cometido por medio de las características de la reivindicación 1.

En la disposición de cerdas ó haces de cerdas más largas es, adicionalmente, posible proveer estas cerdas ó bien haces de cerdas con una rigidez más reducida que las restantes  
30 cerdas.

De esta forma, la presente innovación tiene la ventaja de que con la boquilla equipada con ellas se pueden limpiar también bien los cantos, bordes y esquinas son influir sobre las propiedades de apoyo de toda la tira de cerdas.

5 A continuación se dibuja y describe un ejemplo de ejecución de la presente innovación.

La figura 1 muestra una vista desde abajo de una boquilla del suelo con tira de cerdas.

La figura 2 muestra una vista frontal de la figura 1.

10 La figura 1 muestra una boquilla del suelo 1 desde abajo. Esta boquilla consta de una carcasa de boquillas 2, que está cerrada por debajo por medio de una placa del fondo 3. En la placa del fondo 3 está dispuesto un orificio 4, a través del cual un aspirador de polvo conectado (no representado) aspira la  
15 suciedad. En la carcasa de boquillas 2 está dispuesta, adicionalmente, una tira de cerdas 5 que rodea la placa del fondo 3 por todos los lados. Esta tira de cerdas 5 consta de una tira de retención 6, que está fijada en la carcasa de boquillas 2 (ver figura 2), y de cerdas ó haces de cerdas 7 fijadas en la tira de  
20 retención 6. Vistas en la dirección de trabajo -esta está representada por medio de una flecha- las cerdas ó haces de cerdas 7 poseen interrupciones 8, 9 en la parte delantera y trasera de la carcasa de boquillas 2. En las zonas de las esquinas delanteras de la carcasa de boquillas 2, en la forma de ejecución mostrada, la tira de retención 6 está provista con cerdas ó haces  
25 de cerdas 10 más largas, salientes hacia abajo. Estas están ejecutadas como una especie de pincel y asumen también una función de este tipo. Es decir, que cuando se carga la carcasa de boquillas 2, lo que sucede siempre al trabajar, solamente ya por la fuerza aplicada al empujarla, las cerdas 10 más largas, que son  
30

tambiéndebido a ello más blandas, se doblan sobre el fondo 11 a la posición 10'. De esta forma, ya no soportan sobre sus puntas como una especie de apoyo, sino que van hasta una pared lateral 12 y utilizan el efecto de barrido como una especie de pincel, de forma que se barre la suciedad fuera del canto.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental.

5  
10

REIVINDICACIONES

5 1.- Tira de cerdas para boquillas del suelo de aspiradores de polvo, que consta de una tira de retención y de cerdas fijadas en ella, y la tira de retención está fijada en la carcasa de boquillas, caracterizada porque la tira de retención (6) está provista, en la zona de las esquinas y/o partes laterales de la carcasa de boquillas (2), con cerdas ó haces de cerdas (10) más largas, salientes hacia abajo, en comparación con las restantes cerdas ó haces de cerdas (7).

10 2.- Tira según la reivindicación 1, caracterizada porque las cerdas ó haces de cerdas más largas (10) presentan una rigidez más reducida que las restantes cerdas ó haces de cerdas (7).

15 3.- Tira de cerdas para boquillas del suelo de aspiradores de polvo; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 27 FEB. 1987

VORWERK & CO. Interholding  
GmbH.

Por Delegación  
D. Jesús Suárez Díaz  
Agente Delegado

Fig.1

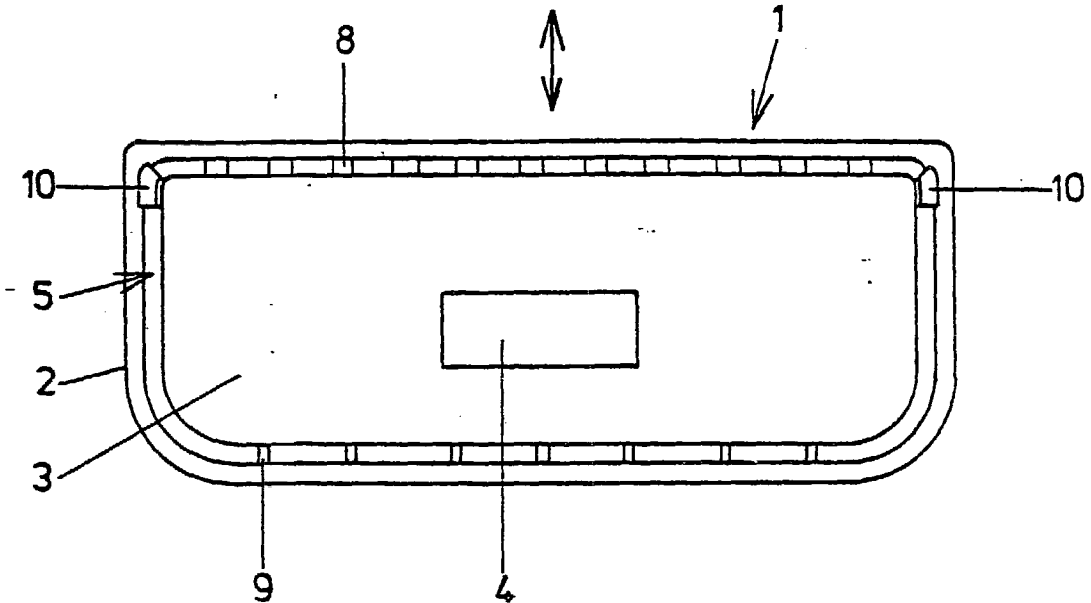
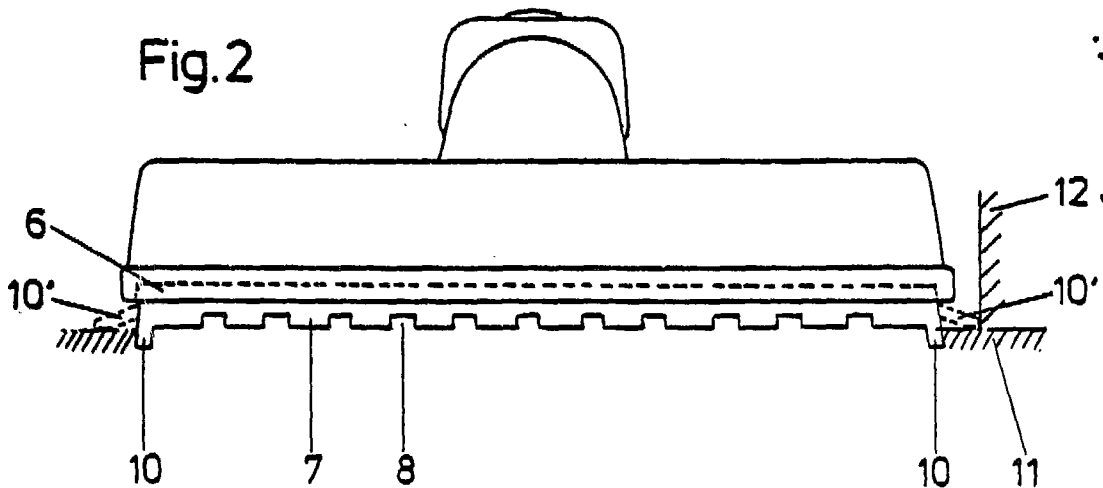


Fig.2



18 MAR. 1936

~~SECRET~~  
AGENCIA Y FUNDACION  
de la Empresa de Comercio Exterior

ESCALA VARIABLE.