



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	221284	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	28 MAY. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

C- 21 ENE. 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A 47L

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PARA EL AFELPADO DE ESTERILLAS METALICAS".	

71	SOLICITANTE (S)
CEIMA, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona), Prolongación Tirso de Molina, s/n	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA	



El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo que ha sido ideado para ser aplicado en las esterillas del tipo constituido por una rejilla metálica y que se colocan en la puerta de entrada o en la de salida principalmente en fábricas, oficinas, y otros lugares en que convenga limpiar enérgicamente la suela de los zapatos de la suciedad adherida a la misma.

Con el dispositivo a que se refiere este modelo de utilidad se dota a dichas esterillas metálicas de un afelpado que resulta ventajoso porque proporciona una buena limpieza de la suela de los zapatos a la vez que evita su deterioro y confiere a las citadas esterillas un buen aspecto estético.

En líneas generales, el dispositivo en cuestión se caracteriza por el hecho de constar de un grupo de haces de cerdas dispuestas a modo de cepillo longitudinal y montadas en un soporte laminar en el que está incorporada una pestaña que constituye una pinza elástica destinada a ser aplicada en un respectivo tabiquillo de la rejilla que forma la esterilla metálica para sujetar el cepillo con las cerdas dirigidas hacia arriba. El dispositivo se utiliza en número de muchos de ellos que se retienen mediante las correspondientes pinzas en otros tantos tabiquillos de la rejilla, con lo cual ésta queda provista de una pluralidad de cepillos sobresalientes y que en conjunto constituyen



un afelpado para la esterilla.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 ilustra el dispositivo por separado en perspectiva.

La figura 2 es un detalle en sección alzada lateral que permite apreciar la colocación del dispositivo en la esterilla para obtener el afelpado.

Y la figura 3 es otra vista en sección alzada considerada ortogonalmente con relación a la figura 2.

Considerando los dibujos, puede apreciarse que el dispositivo de referencia consiste en una agrupación de haces de cerdas dispuestas a modo de cepillo lineal -1- y retenidas al efecto por una grapa inferior -2- constituida por una plaquita doblada sobre el extremo de arranque de dichas cerdas. Esta grapa está encajada y retenida en una lámina metálica que inferiormente forma un cajetín-soporte -3- y que superiormente está inflexionada de manera que constituye una pinza -4-.

El dispositivo se emplea en número de varios que por mediación de sus respectivas pinzas -4- se colocan sujetos sobre los tabiquillos -5- de la rejilla que forma una esterilla metálica y entre los otros tabiquillos -7- con los que se completa la rejilla.

.3.
28 MAY



De esta manera, los múltiples cepillos -1- correspondientes a los respectivos dispositivos sobresalen superiormente por la parte superior de la esterilla con lo que se obtiene el afelpado de la misma, que permite la adecuada limpieza de las suelas del calzado por frotación sobre dichos cepillos que determinan el desprendimiento de la suciedad que cae parcialmente a través de las mallas definidas por los tabiquillos en la rejilla y cuya total extracción de los cepillos se puede efectuar con ayuda de un aspirador convencional.

Como se aprecia en la figura 3, el cepillo, y consiguientemente su soporte y pinza, pueden ser de longitud relativamente corta o presentar la longitud necesaria, de acuerdo con la separación existente entre los tabiquillos -7- de la rejilla, Así, en el caso de que se trate de una rejilla formada por tabiquillos entrecruzados cortos determinantes de mallas pequeñas, el dispositivo será más bien pequeño. En cambio, cuando el dispositivo deba aplicarse en rejillas formadas, por ejemplo, por tabiquillos longitudinales paralelos largos que ocupen toda la longitud de la esterilla o porciones de tal longitud, el dispositivo presentará forma alargada a modo de tira, como en el caso -1'- de la figura -3-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente



la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse
este dispositivo en cualquier forma y tamaño,
con los medios y materiales más adecuados
y los accesorios más convenientes, por quedar
5 todo ello comprendido en el espíritu de las
siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo para el afelpado de esterillas metálicas, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de una agrupación de haces de cerdas dispuestas a modo de cepillo alargado y retenidas por su zona de arranque en un cajetín-soporte integrado en una lámina inflexionada que en deriva-
10 ción superior constituye una pinza elástica mediante la cual el dispositivo, empleado como una pluralidad, se sujeta a un tramo respectivo de los tabiquillos que forman la rejilla constitutiva de la esterilla, de manera que los múltiples cepillos quedan entre
15 los tabiquillos y con sus cerdas sobresalientes superiormente de la rejilla y se obtiene con todos ellos el afelpado de la esterilla.

2.- DISPOSITIVO PARA EL AFELPADO DE ESTERILLAS METALICAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 28 JUL 1976

CEIMA, S.A.

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

P. P. *[Handwritten signature]*

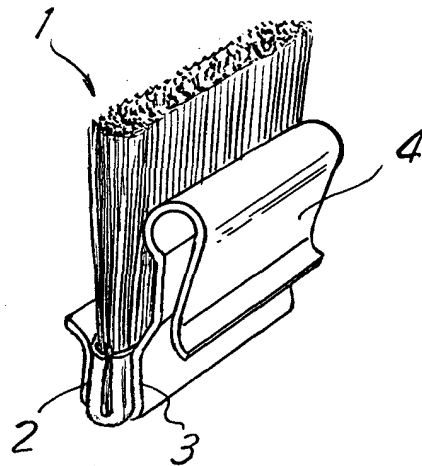


FIG. 1

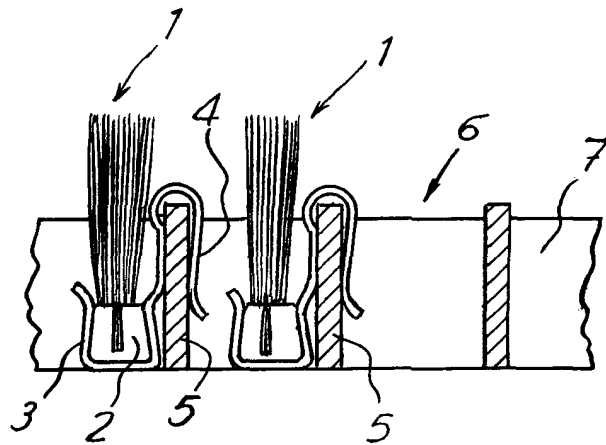


FIG. 2

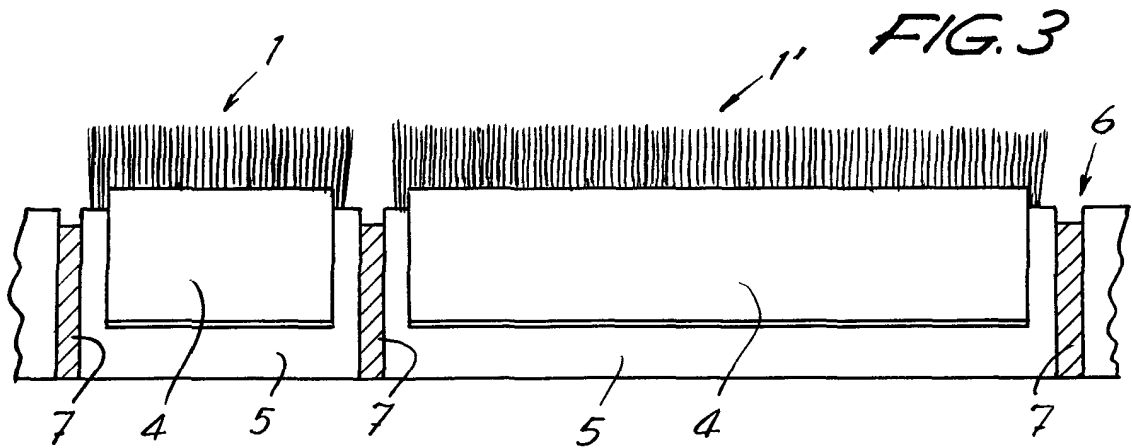


FIG. 3

Madrid Mayo 1976