

92815



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Martín GORROCHATÉGUI Ipizabat, de nacionalidad española, residente en ZARAUZ(Guipúzcoa), 20 Septiembre núm 11,

por:

"DISPOSITIVO LIMPIADOR DE ALFOMBRAS"

=====

La siguiente descripción se refiere, como corresponde a su enunciado, todos los detalles relativos a un dispositivo que permite efectuar la limpieza de alfombras y similares, aportando el mencionado dispositivo ciertas ventajas sobre los anteriores existentes en el mercado, o de una manera u otra conocidos o divulgados.

El dispositivo que se preconiza puede presentarse



en un bien acabado, y a la elección de buenos materiales para su construcción corresponde luego una duración prácticamente  
10 ilimitada, pues el mecanismo interno no puede sufrir averías.

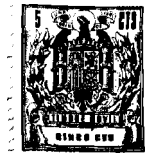
El manejo del dispositivo limpiador de alfombras es sumamente elemental, bastando hacerlo deslizar sobre la superficie a limpiar, para lo cual se ha previsto un mango articulado con el dispositivo propiamente dicho, y la operación de  
15 limpieza se realiza con toda comodidad.

Resalta el interés del dispositivo que se describe sobre los aspiradores en que éstos son puestos a la venta a un precio elevado además de consumir energía eléctrica en su funcionamiento. Ambas desventajas quedan resueltas con el dispositivo limpiador de alfombras.  
20

Destaca, finalmente, la sencillez en el manejo, la facilidad con que puede guardarse el dispositivo, y el silencio a que trabaja.

En esencia, consiste el dispositivo limpiador en un cuerpo de conformación de caja a la que va articulado un mango que permite manejar al conjunto con comodidad. En el interior de la caja va montado un sistema de ruedas que hace girar a un cepillo cilíndrico cuando se hace rodar la caja sobre la alfombra, y dicho cepillo arrastra la suciedad, vertiéndola en sendos colectores interiores, uno para cada sentido de movimiento de la caja y que se abren posteriormente mediante la actuación sobre sendos muelles sujetadores.  
25  
30

Para la perfecta asimilación de todo lo expuesto, a continuación se hará una descripción detallada y completa del dispositivo limpiador de alfombras con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que se representa, sencilla y esquemáticamente, y sólo a título de ejemplo, una forma de realización  
35



susceptible de cuantas modificaciones no la alteren en su fundamento.

40 En dichos dibujos:

La figura 1.- Es una planta del dispositivo limpiador de alfombras, viendo a éste por debajo.

45 La figura 2.- Representa una sección transversal incompleta del mismo dispositivo con los colectores o vertedores cerrados.

La figura 3.- Corresponde a la misma sección de la figura 2, pero con los vertedores abiertos.

50 De acuerdo con el ejemplo de realización ilustrado, consiste el dispositivo limpiador de alfombras en un cuerpo con conformación de caja sin tapa en invertida (1) bordeado lateral e inferiormente por un cuerpo tubular (2) que da mayor solidez y perfección al acabado del conjunto.

55 En dos caras opuestas y laterales del cuerpo (1) se han practicado inferiormente y en su punto medio sendas ventanas circulares por las que entran los extremos doblados de una U preferentemente metálica (3) y que puede girar alrededor de las mencionadas ventanas, siendo solidario de dicha U en su rama horizontal y en su punto medio un largo mango (4) parcialmente representado en la figura 3, mango que permite hacer deslizar al conjunto sobre sus cuatro ruedas sin necesidad de adoptar posturas incómodas.

65 Paralelos a la rama horizontal de la U (3) y a igual distancia de los bordes laterales del cuerpo (1) van dos ejes en cuyos extremos están montadas sendas ruedas (5) de un material algo elástico y antideslizante, tal que la goma, y entre cada dos ruedas cuyo plano de giro es el mismo va intercalada una rueda (6) de radio mitad de las anteriores (5) y de un ma-



70 material resistente y muy poco elástico, tal que ciertas com-  
binaciones plásticas, estando la rueda (6) tangente a las  
(5) de tal forma que al empujar o arrastrar al cuerpo (1) se  
obliga a girar a las (5) y éstas por tangencia a las (6).

Dichas ruedas (6) están atravesadas por los extre-  
mos doblados de la U (3) y unidos luego formando un eje de ro-  
tación.

75 Las ruedas (6) giran a doble velocidad que las (5)  
por tener su radio igual a la mitad de estas últimas, y soli-  
dario al eje llevan un cilindro recubierto lateralmente de ce-  
pillo, cepillo que gira sobre la alfombra al girar las ruedas  
(5). En dicho movimiento de rotación se basa la operación de  
80 limpieza, pues la suciedad queda adherida a las puntas del ce-  
pillo (7) cayendo una vez efectuado el giro de 180 grados en  
adecuados vertedores (8). Dichos vertedores (8) se disponen,  
uno a la derecha del cepillo, el otro a la izquierda para re-  
coger la suciedad adherida a los pelos del cepillo (7) en uno  
85 u otro sentido de avance del conjunto.

Finalizada la operación de limpieza de la alfombra,  
o en veces más intercaladas, se hace deslizar la suciedad acu-  
mulada en los vertedores (8) haciéndolos girar alrededor del  
eje de las ruedas (5) al cual van acoplados, tras la actuación  
90 sobre los muelles sujetadores (9).

La forma, materiales y dimensiones podrán ser varia-  
bles y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre  
que ello no suponga una alteración fundamental para las carac-  
terísticas esenciales del modelo propuesto.



N O T A

95 EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita deberá recaer sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

100 1ª.- Dispositivo limpiador de alfombras, c a r a c -  
t e r i z a d o por comprender un cuerpo conformado a modo  
de caja sin tapa e invertida, rodeado lateral e inferiormente  
por un cuerpo tubular asociado a él, y atravesado lateralmen-  
te y en su punto medio por los extremos doblados de una U inver-  
tida de sección circular, siendo solidario de dicha U en su ra-  
ma horizontal y en su punto medio un largo mango, estando el  
105 interior de la mencionada caja ocupado por un conjunto de rue-  
das de eje transversal con relación a la dirección de despla-  
zamiento, las cuales giran en contacto con la superficie a lim-  
piar arrastrando en su giro a un cepillo cónico que envía  
la suciedad a unos vertederos que pueden ser basculados para  
110 su limpieza ulterior.

2ª.- Dispositivo limpiador de alfombras, según la anterior reivindicación, caracterizado por quedar incluidas den-



115 tro de la caja cuatro ruedas de material semi elástico y antideslizante dispuestas dos a dos, e incluida entre cada dos de ellas otra rueda tangente a ambas y de radio mitad del radio de las anteriores, a cuyo eje de giro lleva acoplado un cilindro forrado de cepillo, estando dispuestos a ambos lados de dicho cepillo cilíndrico sendos vertedores de perfil adecuado que pueden girar alrededor del eje de las ruedas al  
120 cual van acoplados tras haber actuado sobre sus respectivos muelles sujetadores.

3ª.- "DISPOSITIVO LIMPIADOR DE ALFOMBRAS".

-----

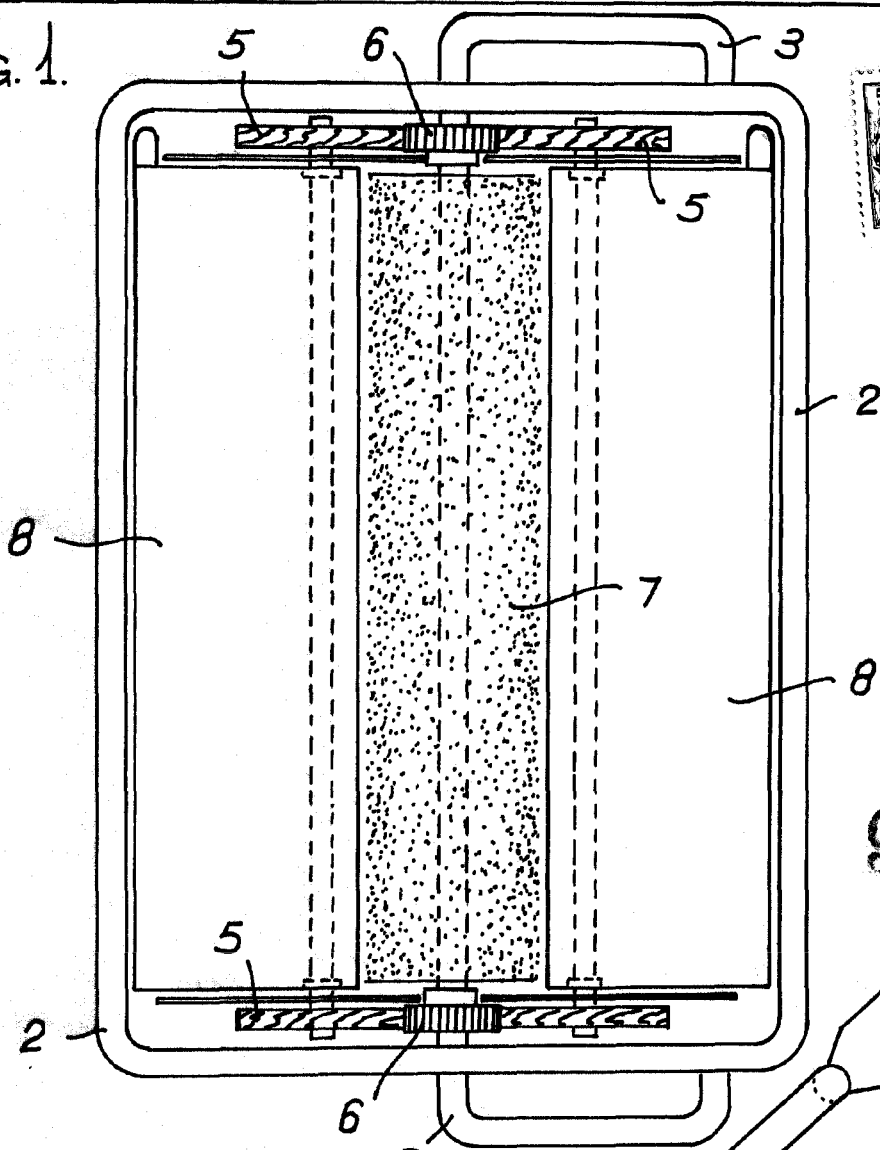
Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 30 Abril 1962

P.A.

*Modesto Pego*  
*Manuel*

FIG. 1.



92815

FIG. 2.

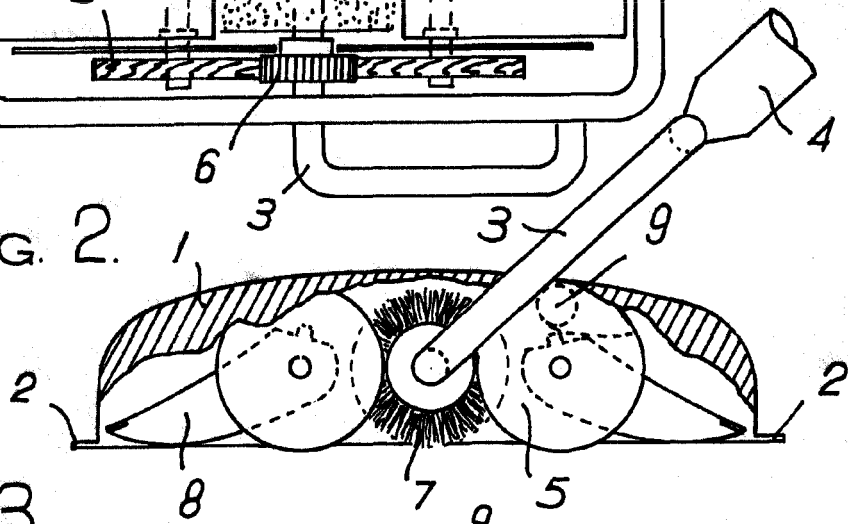
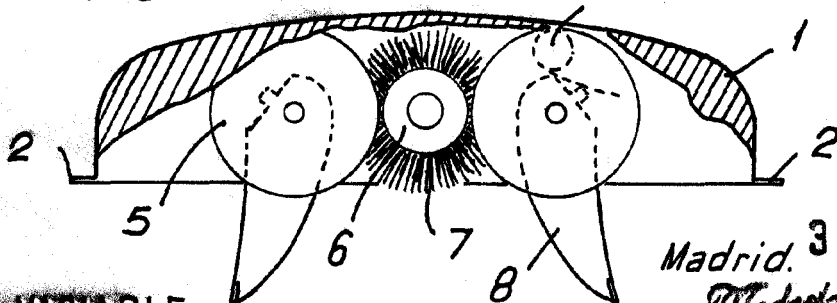


FIG. 3.



ESCALA VARIABLE.

Madrid. 30 ABR. 1962

*M. Gorrochategui Ipiñizar*

*Jan...*

*92815*