

280318



280318

PATENTE DE INTRODUCCION

que por diez años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de TOSSA, S. A. de nacionalidad española, domiciliada en Madrid (España), Calle de Serrano, 77, por: "UNA ESCOBA PARA ALFOMBRAS",

Memoria descriptiva

La presente invención se refiere a una escoba mecánica para la limpieza de alfombras y semejantes, tales que pasos etc., basada en la transformación del movimiento de impulsión a tiro de la escoba, en una rotación

218



contraria de un cepillo cilíndrico que impulsa al polvo a depositarse en recipientes adecuados del conjunto para ser posteriormente vaciados, funcionando el mecanismo indistintamente en la impulsión o en la transacción.

La esencialidad de la invención radica en un cuerpo cerrado provisto inferiormente de cuatro ruedas locas que apoyan sobre la superficie a limpiar y entre cada par lateral de las mismas, se apoyan unos rodillos solidarios del cilindro de limpieza que de esta forma y por frotamiento, se vé obligado a describir un giro opuesto al de las ruedas, con lo que las cerdas del cepillo propiamente dicho impulsan a las partículas depositadas en la superficie, y que han de ser eliminadas, contra receptáculos dispuestos en la carcasa de recubrimiento del anteriormente citado mecanismo, siendo registrables estos receptáculos para la extracción del polvo eliminado, por simple volcado del conjun-



to sobre un receptor de basuras.

30 En la escoba que se preconiza, se dispone una enmangadura para el arrastre o tiro, cuya enmangadura es fraccionable telescópicamente para facilitar el transporte, al tiempo que la misma abrazadera que comporta a la citada enmangadura actúa como mecanismo de retención del eje del cepillo limpiador mediante simple cierre elástico.

35 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describen detalladamente.

40 Dichos dibujos representan:

En la figura primera, una vista lateral de alzado de la nueva escoba, con la placa de protección lateral eliminada para la apreciación de los mecanismos internos.

45 En la figura segunda, una vista en



perspectiva del cepillo.

En la figura tercera, un detalle que muestra la forma de unión del cepillo y su eje.

50 Finalmente, en la figura cuarta, un detalle de la emangadura transportable.

Según queda representado en los dibujos, la marca -1- se refiere a una carcasa exterior dispuesta sobre el bastidor -2- en el que se establecen dos ejes de rodadura -3- y -4- cada uno de los cuales dispone de sendos juegos de ruedas locas -5- y -6-, respectivamente que presentan su superficie de apoyo estriada para facilitar el agarre, tanto sobre la superficie por la que deslizan, como sobre los rodillos elásticos -7- previstos en las extremidades del cepillo -8- montado sobre un eje -9- que en sus extremidades dispone de alojamientos -10- que actúan como caja de cojinatas para la recepción de las extremidades

55  
60  
65

27 AG



70 plegadas -11- de las abrazaderas elásticas  
-12- que en el punto central dispone de un  
espárrago proyectado en el que se rosca la ex-  
tremidad de la empujadora de empuje y arras-  
tre -13- formada por un tramo -14- de enlace  
con la abrazadera -12- y otros enchufables so-  
bre el anterior marcados como -15-, que dispo-  
nen de una bayoneta -16- que encastra en el  
interior hueco del tubo precedente, siendo el  
75 número de estos tubos adecuado a la longitud  
de manejo.

80 La carcasa exterior dispone de unos  
faldones inferiores -17-, simétricos y dispues-  
tos en ambos frentes, que quedan montados me-  
diante unas uñas elásticas no representadas por  
la complejidad del dibujo, en la posición mar-  
cada en la figura primera con la línea con-  
tinua con la marca antedicha y con línea de  
puntos y marca -18- en la posición de apertura  
85 por pivotamiento sobre la articulación -19-,



de manera que en esta citada posición, se efectúa la extracción del polvo recogido por simple suspensión del conjunto sobre un colector cualquiera de basuras.

90                    En la figura 1ª, el aparato descrito se representa sobre una alfombra marcada como-20-,

                      Describe suficientemente la naturaleza y objeto de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y, en general, todos aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

95

100                    Los términos en que queda redactada la presente Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

280318

21 A



N O T A

La Patente de Introducción que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las características de las siguientes reivindicaciones:

105 1ª.- "UNA ESCOBA PARA ALFOMBRAS", esencialmente caracterizada por comprender un bastidor rígido con dos ejes paralelos para la sustentación de cuatro ruedas de superficie estriada y entre las cuales, en los pares laterales, se abarcan sendos cilindros de material elástico calados sobre el eje de un cepillo cilíndrico, cuyas cerdas

110

2ª.- "UNA ESCOBA PARA ALFOMBRAS", según la reivindicación primera y caracterizada porque los vástagos de eje de giro pertenecen a una abrazadera transversal que comprende al conjunto y de material metálico ligeramente elástico que permite, mediante una tracción exterior, la salida de uno de los vástagos de su alojamiento para proceder a la renovación y / o limpieza del cepillo.

115

27 A



3ª.- "UNA ESCOBA PARA ALFOMBRAS", según

la reivindicación segunda y caracterizada porque  
la abrazadera dispone en la parte central de  
un espárrago en el que rosca la extremidad in-  
120 ferior de una emangadura de tiro y arrastre  
formada por la Unión telescópica de varios ele-  
mentos cilíndricos de longitud igual a la  
dimensión máxima del bastidor del conjunto.

4ª.- "UNA ESCOBA PARA ALFOMBRAS", según

125 cualquiera de las anteriores reivindicaciones  
y caracterizada porque el conjunto de ejes de  
rodadura de ruedas, las mismas y el cepillo,  
quedan recubiertos por una carcasa sobre la  
125 que circula la abrazadera de la emangadura,  
presentando esta carcasa y en los frentes in-  
feriores, unas bisagras en las que se articu-  
lan sendos faldones provistos de uñas elásti-  
cas en los laterales para la posición de ce-  
130 rrado y cuyos faldones determinan receptáculos



27

5ª.- "UNA ESCOBA PARA ALPOMBRAS".

Según queda sustancialmente descrita y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompañan los dibujos que la ilustran.

Madrid, 27 / 11 / 1967

CARLOS BALLESTERO  
P.F.

280318

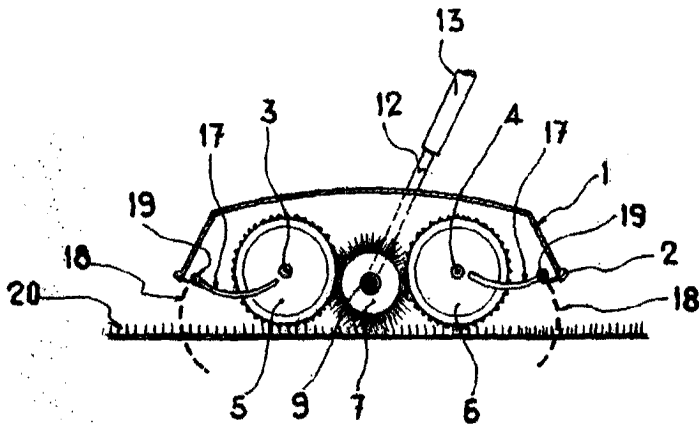


Fig. 1

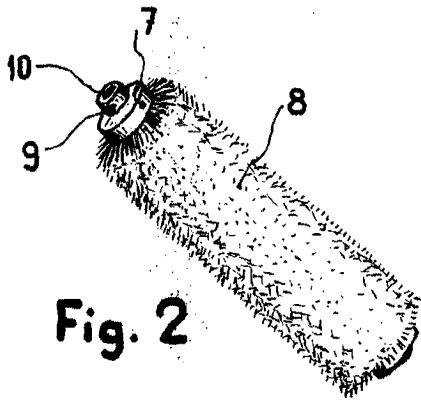


Fig. 2

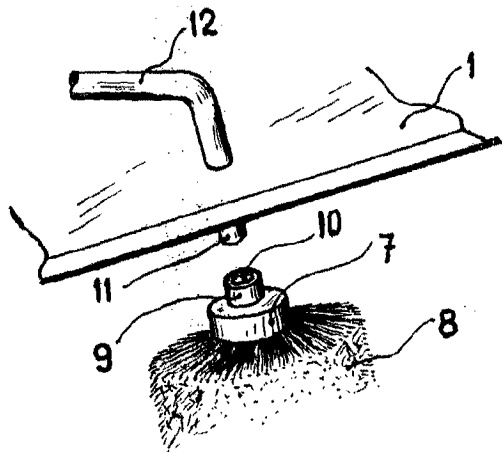


Fig. 3

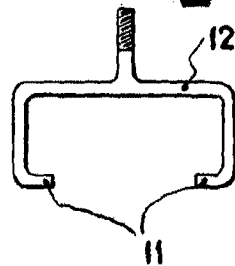
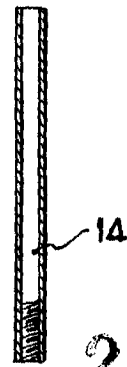
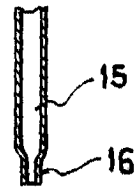


Fig. 4

280318

Madrid, 27 AGO. 1962

CARLOS BALLESTERO

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE