

298534

298534



Memoria Descriptiva

Correspondiente a una PATENTE DE INTRODUCCION que por un periodo de diez años, para toda España, se solicita a favor de la r.s.

K a n f o r t S.L.

domiciliada en Madrid, calle de Alcalá nº 198, por

"APARATO CEPILLADOR AUTOMATICO DE ALFOMBRAS"

El objeto de la presente solicitud de patente de introducción se refiere a un aparato cepillador automático de alfombras, que aporta una innovación esencial, traducida en las siguientes ventajas sobre lo actualmente conocido en España.

- 5 a). Provoca un cepillado enérgico sobre la superficie de la alfombra, al pasar el aparato sobre ella.
- b). Este cepillado, determina el desprendimiento y proyección hacia arriba de la broza.
- c). La broza cae, y es recogida, en depósitos adecuados que son
10 susceptibles de vaciado por balanceo, venciendo la acción de resor-

298534



tes fijadores.

d). El cepillo cilíndrico gira en sentido contrario al de rodaje, con lo que la extracción de la broza es mucho más eficaz y completa.

15 e). Para utilizar el aparato, basta con producir un movimiento traslatorio a vaiven.

Para mayor claridad, en el plano adjunto, se representa una forma de ejecución del aparato objeto de la patente.

La Figura 1ª, representa una vista de conjunto.

20 La Figura 2ª, es una vista por debajo, parcial y con seccionados para mostrar la constitución de las distintas piezas.

La Figura 3ª, indica una sección en alzado lateral.

Como puede apreciarse, este aparato, consta de una caja acampanada -1- en la que se fija, batiente, un asa -2- en la que se inserta, roscado, un mango de manejo -3-.

25 En la caja, por dentro, van dispuestas unas piezas -4-, dotadas de aberturas cuadradas -5-, que se vuelven en escuadra hacia adentro.

30 Sobre las aberturas de las piezas -4-, se montan los ejes -6- de pares de ruedas -7-, dotadas de contorno antideslizante ranurado, con tolerancia de avance y retroceso en función del sentido de traslación del aparato.

35 Giratorio sobre soportes adecuados, entre los pares de ruedas va un cepillo cilíndrico -8- cuyo eje termina en poleas -9- de superficie antideslizante.

Las ruedas -7-, según el sentido de marcha, friccionan las de uno u otro par, con las poleas -9- provocando así el giro antagohista del cepillo -8-.

40 Sobre los ejes -6- van los depósitos colectores -10- en los que va cayendo la broza. Su extracción, es sencilla ya que estos depósitos son batientes sobre los ejes, para lo cual hay que vencer la acción de los resortes -11- que apoyan en las ruedas -12-.



Los resortes -11- sientan en aberturas de la escuadra de las piezas -4-.

45 La tolerancia que determina las aberturas -5- es la que produce el giro antagonista del cepillo, ya que permite accionar las poleas -9- por uno u otro par de ruedas.

Descrita suficientemente la patente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, que
50 no alteren su fundamento.

N O T A

Se estima que el objeto de la patente de introducción debe de recaer sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

55 Primera: "APARATO CEPILLADOR AUTOMATICO DE ALFOMBRAS" caracterizado por que, dentro de una caja acampanada y dotada de asa batiente, con mango de empujamiento, se montan dos piezas, que se doblan en escuadra, sobre las que, con tolerancia de desplazamiento debido a llevar unas aberturas cuadradas, se acoplan dos ejes paralelos portador, cada uno,
60 de un par de ruedas de superficie externa ranurada y antideslizante, en combinación con lo cual va un cepillo cilíndrico, cuyo eje lleva unas poleas susceptibles de que en ellas friccione las ruedas de par eventualmente delantero provocando, en cada caso, giro antagonista al cepillo.

65 Segunda: "APARATO CEPILLADOR AUTOMATICO DE ALFOMBRAS" caracterizado por la reivindicación anterior y porque está dotado de cajas colectoras batientes sobre sus propios ejes, solicitadas en posición por resortes que apoyan en ruletas fijas a las paredes de dichas cajas.

Tercera:

70 "APARATO CEPILLADOR AUTOMATICO DE ALFOMBRAS"

298534



Todo ello tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid a 10 de abril de 1.964

Rafael de Rafael

p.p.

298534

298534

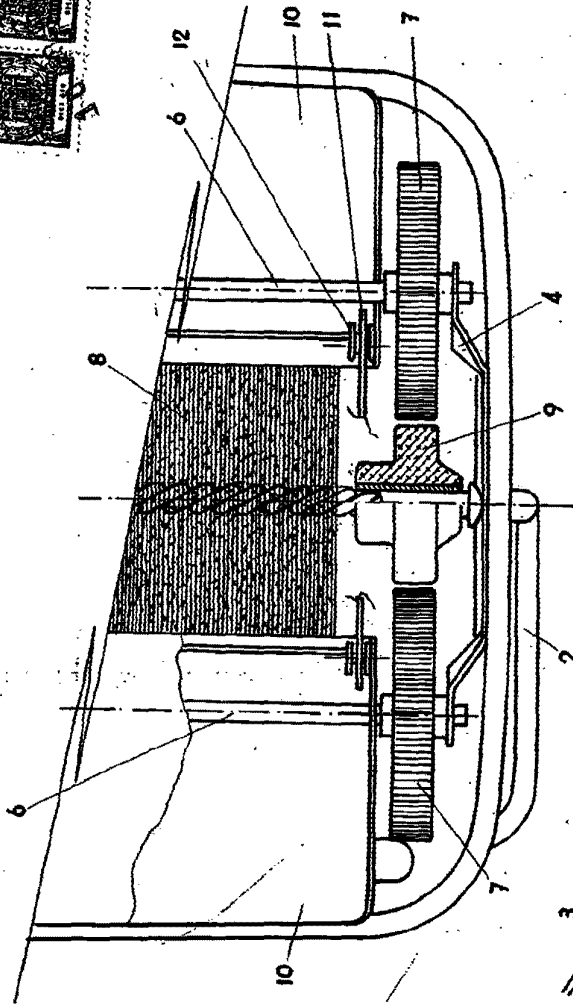
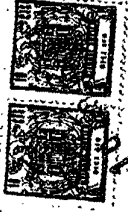


FIG-2

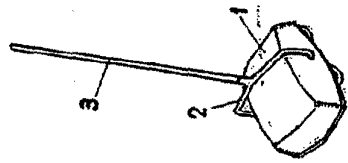


FIG-1

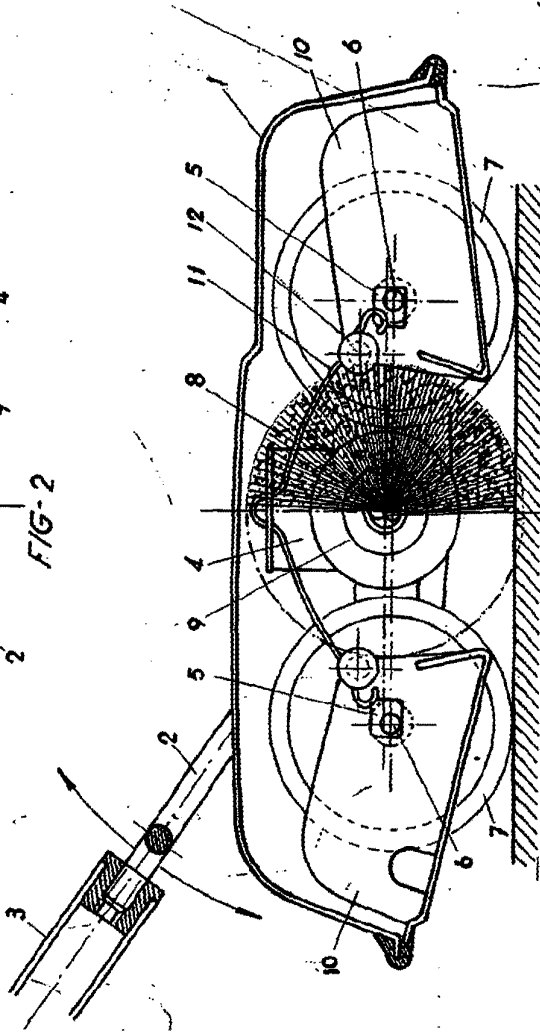


FIG-3

Heja única 10 ABR. 1954

Handwritten signature and text

ESCALA VARIABLE