



2

953

•554 16

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Vicente Escobar Escat, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, C/ Calixto III, nº 30

p o r

====="RECOGEMIGAS PERFECCIONADO"=====



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente memoria y en los dibujos complementarios anexos, vamos a tratar de un aparato para recoger las migas de pan de las mesas en el que se han introducido unos importantes perfeccionamientos que le hacen más práctico y eficaz que los actualmente conocidos, viniendo a resultar así un objeto utilitario que hace a su solicitante merecer el privilegio de exclusiva fabricación, venta y explotación en España y Colonias, -

5



que implica el presente Modelo,

10

Sabido es que la mayoría de los aparatos recogemigas de pan están compuestos por una caja con un mango de accionamiento y un cepillo cilíndrico de cerdas, montado en la caja con dos ruedas en su eje para deslizar se por ellas.

15

Debido a la expresada constitución se ha observado que al deslizar la caja por la mesa se inclina hacia adelante o hacia atrás y por tener las ruedas de deslizamiento en el mismo eje del cepillo, este gira en la misma dirección de la marcha, todo lo cual influye en que su funcionamiento no sea suficientemente satisfactorio.

20

25

El aparato recogemigas objeto del presente modelo presenta una constitución especial con la cual se evitan los mencionados inconvenientes, pues se apoya en cuatro ruedas para su deslizamiento, cosa que le da una perfecta horizontalidad de su plano horizontal con la mesa, habiéndose dispuesto sus elementos de modo que el rodillo gire en dirección contraria al de la marcha del aparato, tanto si se le hace avanzar como si se le hace retroceder, contribuyendo esto a una mejor recogida de las migas.

30

35

Los perfeccionamientos esenciales que caracterizan al presente modelo radican en haber dotado al eje del cepillo cilíndrico de cerdas, de dos poleas de fricción de material blando y adherente, tal como caucho, corcho, plástico u otro, separadas de la superficie de la mesa, y disponer delante y detrás de dichas poleas dos ruedas



40

45

50

55

60

65

estriadas, o sea un total de cuatro, dos a cada lado, que constituyen el apoyo del aparato para su deslizamiento por la mesa. Otra importante particularidad de este aparato radica en que los cojinetes de giro de las mencionadas cuatro ruedas, montadas dos a dos en el mismo eje, son dos orificios alargados, dispuestos inclinados con respecto al eje vertical del aparato, y precisamente convergentes dos a dos. De este modo se consigue que al deslizar el aparato en una dirección se desplace el eje de las dos ruedas situadas en la parte delantera de la dirección de la marcha, y al retroceder, dichas ruedas entren en contacto directo con las poleas del cepillo y las hagan girar por fricción, con lo cual gira también el cepillo en dirección contraria a la marcha, recogiendo las migas.

Para que puedan comprenderse mejor las características anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos en la que se representa un ejemplo de aparato dotado de los perfeccionamientos que lo distinguen; teniendo en cuenta que por aportarse a título de simple aclaración, no deben interpretarse con carácter limitativo.

Los mencionados dibujos nos muestran en la figura 1 una vista en planta del aparato, por su base o parte inferior; la figura 2 lo representa en una vista lateral en alzado; la figura 3 es una vista lateral con el lado destapado y las figuras 4 y 5 nos muestran dos piezas sueltas del mismo.

Valiéndonos pues de los mencionados dibujos, va-



24

• 554 16

-4-

70

mos a efectuar la descripción general del aparato, señalando con los mismos números, las piezas iguales de las diferentes figuras.

75

El aparato está compuesto por una caja alargada -1-, de sección parecida a un óvalo, con dos ventanas -2- en los lados, utilizables para expulsar las migas recogidas, un mango -3- para su accionamiento y una abertura en su base, para que asome por ella el cepillo cilíndrico de cerdas -4-, montado por las puntas -5- de su eje -6- en los laterales -7-, con posibilidades de giro, siendo de señalar las poleas de goma -8-, dispuestas en los extremos del referido eje -6-, comprendidas entre dos arandelas -9-.

80

Consta también de dos ejes -10- (Fig. 4), con dos ruedas -11- cada uno, las cuales pueden ser de plástico, metal, goma o cualquier otra materia, debiendo tener en su borde unas estrias para que se adhieran al hacer fricción sobre las ruedas de goma. Las puntas de los mencionados ejes -10- tienen unos tapones roscados -12-, mediante los cuales se aseguran en los lados -7-, precisamente en unos orificios alargados e inclinados -13-, que actúan de cojinetes de giro.

85

90

Como fácilmente se deducirá y se ha indicado además, si tomamos el aparato por su mango -3- y lo deslizamos avanzando por la mesa, el eje delantero se desliza en sus cojinetes -13- y retrocede, con lo cual las ruedas delanteras -10- entran en contacto con las poleas de goma -8-, haciéndolas girar y ellas a su vez al cepillo -4- que gira en dirección opuesta a la mar-

95



100

cha, pinchando o recogiendo las migas, para lanzarlas al interior de la caja -1-. Si el aparato se desliza por la mesa retrocediendo, ocurrirá lo mismo con respecto al otro eje -10- y a sus correspondientes ruedas, mientras que en ambos casos, el eje y ruedas del lado opuesto, se mantienen separadas de las poleas -8- por efecto del orificio alargado -13-.

105

Por último, solo nos resta consignar la posibilidad de que pueda fabricarse este aparato en variedad de formas, tamaños y materiales e introducir en el mismo -aquellas variaciones de detalle que se crean convenientes, siempre que no se altere con ello lo que es básicamente característico, expuesto en la siguiente

NOTA

-----

110

Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

115

1.ª Recogemigas perfeccionado, caracterizado por tener en los extremos del eje del cepillo de cerdas, dos poleas de material blando, que se mantienen separadas de la superficie de deslizamiento.

120

2.ª Recogemigas perfeccionado, caracterizado por apoyarse en cuatro ruedas estriadas que montadas en sus correspondientes ejes giratorios, dos a dos, constituyen el carro de deslizamiento.

3.ª Recogemigas perfeccionado, caracterizado por que los ejes de las cuatro ruedas mencionadas en la precedente reivindicación, van montados en unos cojinetes constituidos por unos orificios alargados, dispuestos -

•554 16<sup>4</sup>



-6-

125

inclinados con respecto al eje vertical del aparato e inclinados y convergentes dos a dos.

130

4.º Recogemigas perfeccionado, caracterizado por que las dos poleas de material blando de la reivindicación 1ª son impulsadas por fricción de dos de las ruedas estriadas de la reivindicación 2ª, precisamente por aquellas situadas en la parte delantera de la dirección de marcha, a causa de que el eje de las mismas, se des-  
plaza y retrocede debido a su cojinete alargado, mientras que el juego de ruedas del lado opuesto se mantiene separado de las poleas centrales, y

135

5.º "RECOGEMIGAS PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor -  
comprensión.

140

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 140 líneas.

Valencia, 5 de julio de 1.956

Por autorización del interesado.-

JOSE LOPEZ  
P. E.

65416

MODELO DE UTILIDAD

HOJA UNICA

65416



1956

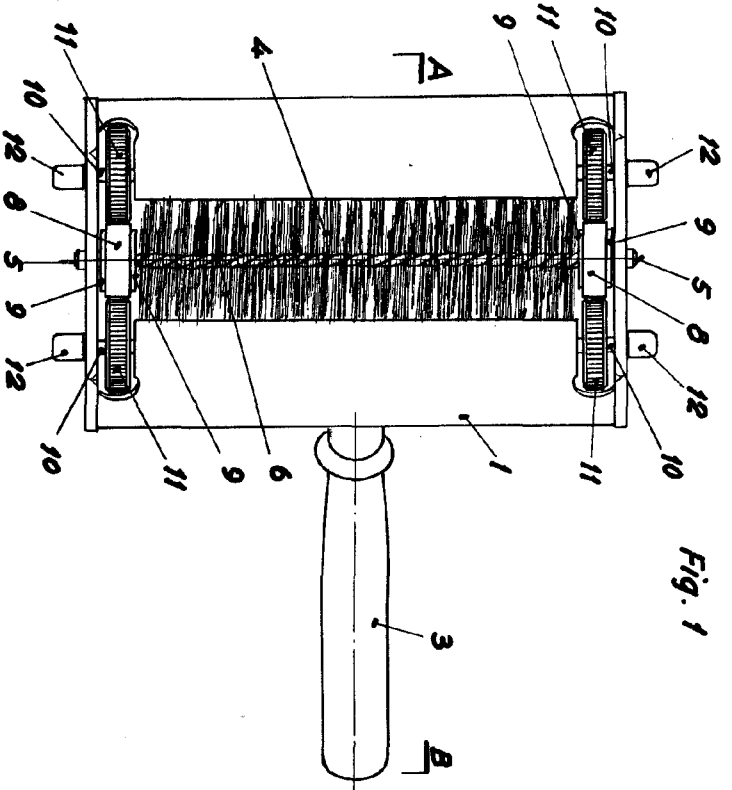


Fig. 1

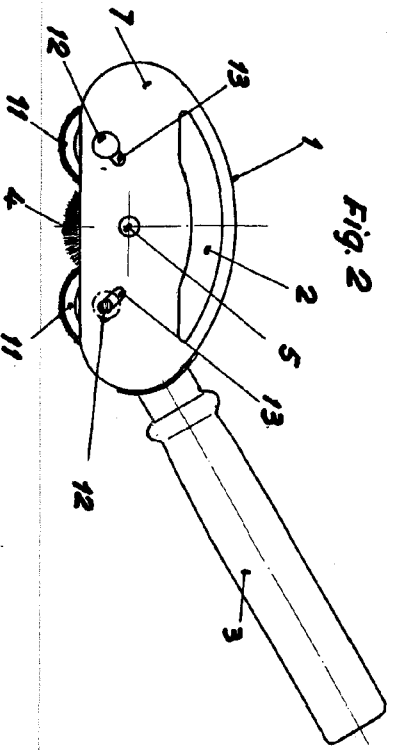


Fig. 2

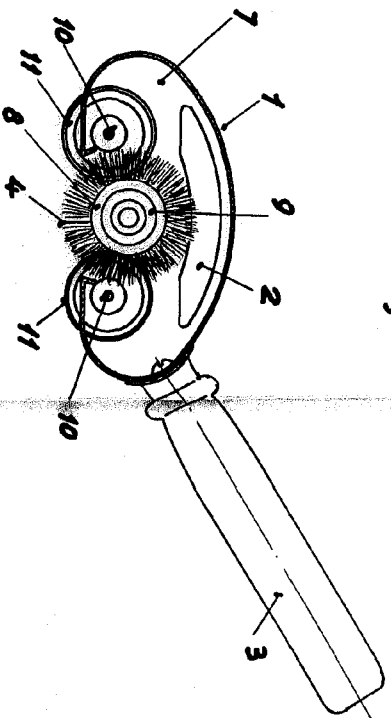


Fig. 3

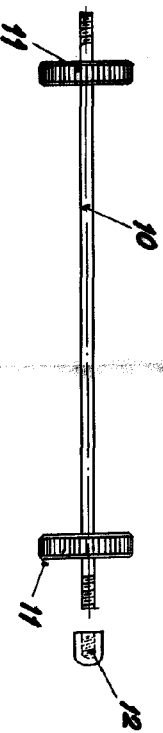


Fig. 4



Fig. 5

ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 7 JULIO 1956  
R.A.

LABORATORIO  
N.º 1