

202788



A47L

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO BARREDOR Y RECOLECTOR DE RESIDUOS", a favor de MERY, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en TARRASA (Barcelona) - Avda. Joaquín de Sagrera, s/n.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un dispositivo barredor y recolector de residuos, de sencilla constitución y ventajosa aplicación en las labores de limpieza doméstica por cuanto, como indica su denominación, cumple al propio tiempo dos funciones, a saber, la de barrido y la de recolección de los residuos arrastrados como consecuencia de aquélla primera operación.

Este dispositivo se realizará en material ligero, con objeto de facilitar su operatividad y comprenderá una cubeta, en cuyo interior se irán acumulando los residuos arrastrados, permaneciendo aquélla cerrada por una tapa, fácilmente separable, dotada de un cepillo barredor, el cual queda situado en disposición frontal, de configuración general cilíndrica y con los extremos de



su eje solidarizados a sendas ruedas, en situaciones laterales. El eje del cepillo queda unido excéntricamente a ambas ruedas, estando destinadas éstas a girar sobre el plano del suelo y a originar, solidariamente, el movimiento rotativo del cepillo barredor.

Para facilitar el desplazamiento del conjunto, sobre la superficie del suelo a barrer, la cubeta se encuentra provista, en su parte trasera, de una ruedecita giratoria loca, la cual actúa de directriz en el citado desplazamiento. El manejo se realiza mediante un mango acoplable a la tapa, de considerable longitud.

Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este dispositivo barredor y recolector de residuos, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

En los dibujos:

La figura 1 es una representación, vista en perspectiva, del dispositivo barredor y recolector de residuos, objeto del presente Modelo de utilidad.

La figura 2 es una representación parcial, en virtud de la simetría del conjunto, vista en planta, de este dispositivo.

Las figuras 3 y 4 son representaciones, vistas en sección según los planos III-III y IV-IV respectivamente y en correspondencia ambas con el dibujo anterior,

202788



de este dispositivo barredor y recolector de residuos.

La figura 5 es una representación parcial, vis
ta en alzado, de este dispositivo, mientras que las de-
signadas por 6 y 7 constituyen vistas en sección según
5. los planos VI-VI y VII-VII respectivamente, en las que
pueden observarse sus diversas partes integrantes.

Las figuras 8 y 9 constituyen representacio-
nes, vistas en planta y sección según el plano IX-IX
respectivamente, correspondientes al detalle del meca-
10. nismo de acoplamiento del mango a la tapa de este dis-
positivo.

Al objeto de facilitar la localización de las
distintas partes constitutivas en este dispositivo barre-
dor y recolector de residuos, se han situado números en
15. las figuras, relacionados con las descripciones que se
realizan a continuación.

Este dispositivo comprende una cubeta -1-, des-
tinada a la recolección de residuos, dotada superiormen-
te en dos de sus caras laterales de ranuras -2- para el
20. guiado y posicionamiento de una tapa -3- de cierre. La
terminación -4- asegura la retención entre la cubeta y
la tapa, al quedar situada a presión en la ventana -5-,
prevista en la cubeta. Esta presenta, en su base exte-
rior, un rehundido cilíndrico -6- en el que se aloja una
25. ruedecita -7- giratoria loca. La banda flexible -8- im-
pide la salida al exterior de los residuos ya recolecta-
dos y almacenados en la cubeta -1-.

La tapa -3- dispone, en situación frontal, de
un cepillo -9- de configuración general cilíndrica, cons-
30. tituido por una pluralidad de cerdas -10-, fijadas a un



vástago trenzado -11-, de extremos solidarizados a sendas ruedas -12- situadas en compartimientos -13-, previstos en ambos lados de la tapa -3-. La unión entre las ruedas -12- y el eje -11- es excéntrica, transmitiéndose solidariamente el movimiento de giro de las ruedas al cepillo barredor.

El vástago -11-, que define el eje del cepillo -9-, se constituye mediante dos alambres idénticos -14- mutuamente trenzados, entre los que quedan fijadas las cerdas -10-.

La tapa -3- presenta, en su parte central, una acanaladura -15- en cuyo fondo y en situaciones laterales enfrentadas se encuentran sendos taladros -16-, destinados al alojamiento, con posibilidad de articulación, de los tetones -17- previstos en el mecanismo de acoplamiento -18-, el cual permanece asociado a un mango cilíndrico -19-, de considerable longitud.

El mecanismo de acoplamiento -18- entre el mango -19- y el fondo de la acanaladura -15- de la tapa -3- consiste en dos piezas -20- y -21- configurando una V, articuladas entre sí por la zona del vértice y entre las que se ha situado un muelle -22- elástico. Tal disposición permite colocar fácilmente los tetones -17-, emergentes de los extremos superiores de las ramas de la V, en los taladros -16-, lográndose la retención en tal situación con el concurso del muelle -22-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

30. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por



Modelo de utilidad.

1.- Dispositivo barredor y recolector de resi
duos, caracterizado esencialmente por el hecho de com-
prender una cubeta dotada, superiormente, de ranuras pa
5. ra el guiado y posicionamiento de una tapa, susceptible
de permanecer retenida en la cubeta mediante la interpo-
sición de un apéndice en una abertura prevista al efec-
to en la cubeta, estando provista la tapa de un cepillo
giratorio, situado frontalmente, con los extremos del vás
10. tago que define su eje solidarizados excéntricamente a
sendas ruedas, ubicadas en compartimientos laterales de
la tapa.

2.- Dispositivo barredor y recolector de resi
duos, según la reivindicación anterior, caracterizado
15. porque la cubeta presenta en su base exterior un gran
rehundido, en el que se aloja una ruedecita giratoria lo
ca, en tanto que en la zona recayente al cepillo barre-
dor dispone de una banda elástica, capaz de impedir la
salida de los residuos acumulados en el interior de la
20. cubeta.

3.- Dispositivo barredor y recolector de resi
duos, según las reivindicaciones anteriores, caracteri-
zado porque la tapa presenta exteriormente en su zona
central una acanaladura, en cuyo fondo y en situaciones
25. laterales enfrentadas se han previsto dos taladros para
el alojamiento de sendos tetones, emergentes de una pie
za, configurada a modo de pinza, susceptible de permitir
el acoplamiento, con posibilidad de articulación, de un
mango de considerable longitud.

30. Sean cuales fueren las circunstancias que con-



curran en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

4.- DISPOSITIVO BARREDOR Y RECOLECTOR DE RESIDUOS".

5. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 24 ABR. 1974

P.A. de MERY, S.A.

ALFONSO DURAN

P. P.

Fdo: Luis Durán Benejam

DV/mpc.

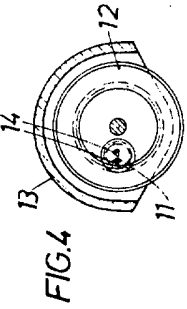
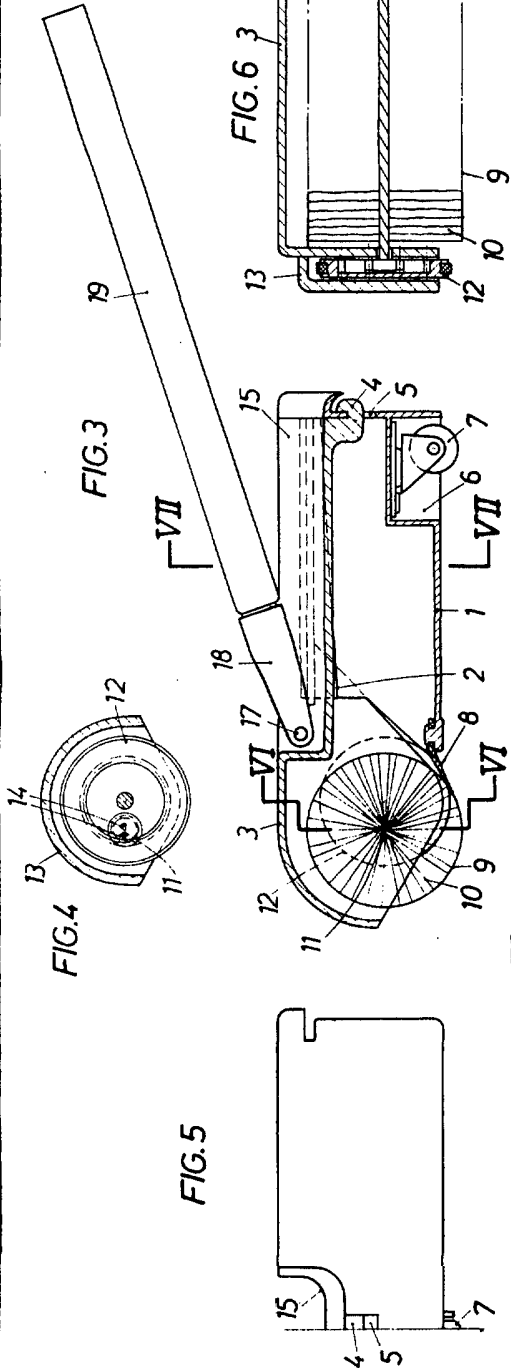
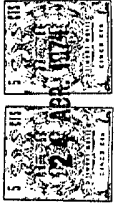


FIG. 5

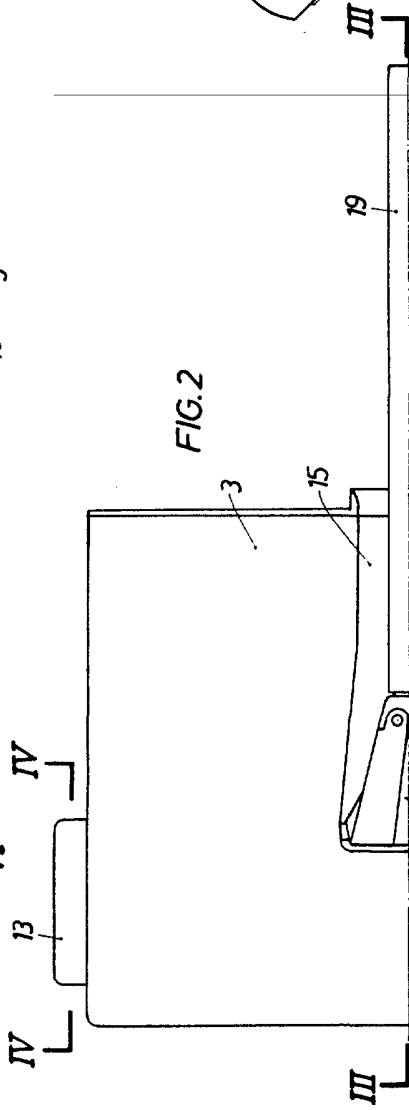
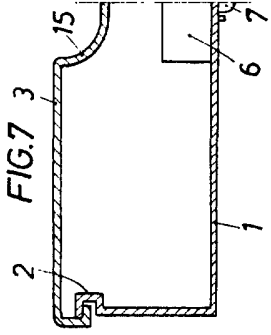
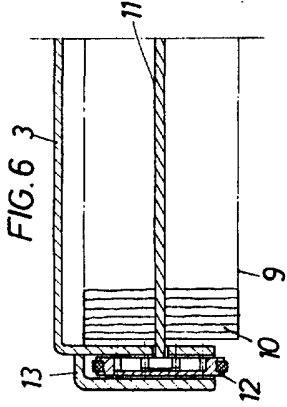
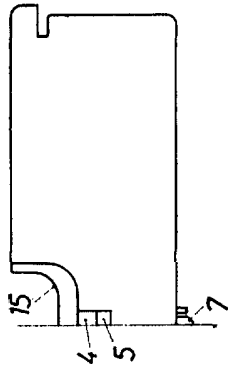


FIG. 2

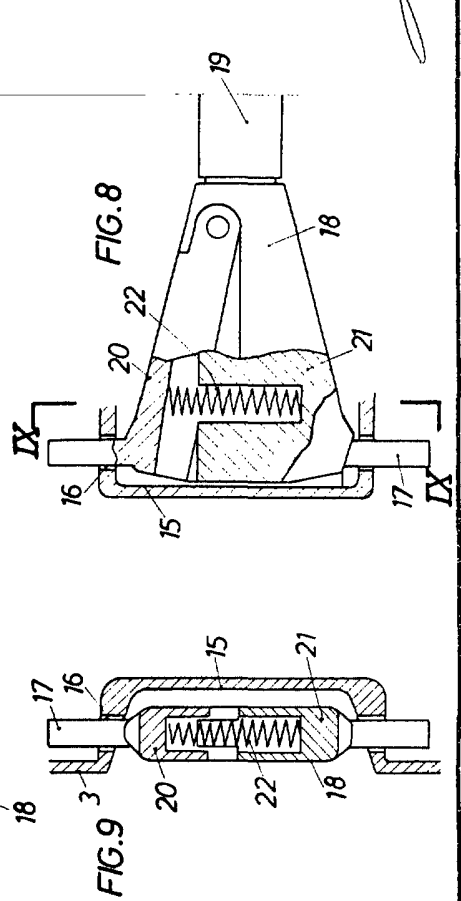


FIG. 9

FIG. 8

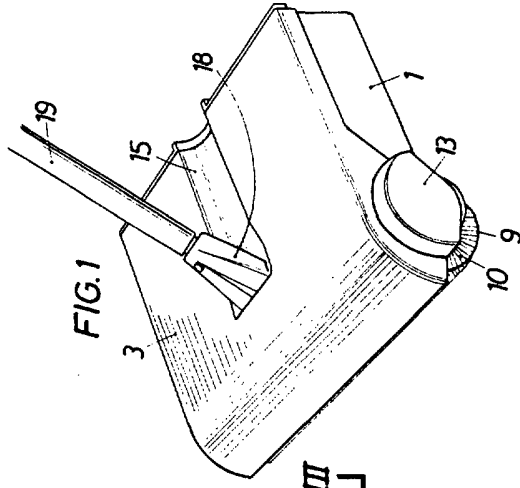


FIG. 1

BARCELONA. 24 ABR. 1974

P. A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo: Luis Durán Benéfano