

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	283.810	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		7-1-1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- MAR. 1986

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B05C1/06
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"UN DISPOSITIVO PARA LIMPIAR PLACAS DE COCINAS ELECTRICAS"

71 SOLICITANTE (S)

RECKITT & COLMAN S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Luis Power, 1 al 7, Bilbao-14, España

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON ALFONSO DIEZ DE RIVERA (MOD.- 7788)

1 El presente invento se refiere a un dispositivo
para limpiar placas de cocinas eléctricas y similares, que
lleva incorporado en el mismo el propio producto limpia-
dor, por lo que es de fácil manejo y de gran utilidad para
5 la limpieza de toda clase de placas de caldeo.

El dispositivo consiste esencialmente en un con-
junto de envase constituido por una parte o recipiente in-
ferior que contiene el producto limpiador y una parte de
cubierta o tapa superior que incorpora al propio tiempo
10 elemento de aplicación. Para ello, la parte de tapa es ci-
lindrica y relativamente alta, conteniendo en su interior
un manguito que desliza ajustadamente en la misma y que
lleva en su extremo inferior una esponja para recoger el
producto del depósito inferior y extenderlo sobre la super-
15 ficie que se haya de limpiar, teniendo dicho manguito una
posición retraída, en la que se puede aplicar la tapa de
cierre al depósito que contiene el producto, y una parte
extendida para recoger y aplicar dicho producto, contando
asimismo con una posición intermedia en la que quede rete-
20 nida el manguito portador de la esponja de manera fija.

A continuación se describirá con más detalle una
realización ilustrativa, y en ningún sentido limitativa,
del objeto del invento, haciendo referencia a la única fi-
gura adjunta, que representa una vista en perspectiva de
25 las distintas partes separadas del conjunto del dispositi-
vo, habiéndose arrancado una parte de la capa para mostrar
más claramente el interior de la misma.

Como se muestra en los dibujos, el dispositivo
consta esencialmente de un recipiente inferior 1 de contor-
30 no circular, destinado a contener el producto limpiador 2,

1 el cual está provisto superiormente de una parte cilíndri-
ca 3 que tiene en su periferia varios nervios angulares 4
de retención, y que está delimitada inferiormente por una
5 pestaña anular radial 5, estando destinada a aplicarse en
torno a dicha parte cilíndrica 3 una parte correspondiente
6 de la tapa 7, provista asimismo interiormente de unos
nervios (no mostrados) para acoplarse a los nervios 4 del
depósito inferior. Este se distribuye o suministra primera-
mente con una pequeña tapa 8 encajada en la boca del mis-
10 mo, a cuyo borde se aplica mediante una pequeña pestaña ra-
dial 9, teniendo el fondo de dicha tapa un apéndice 10 pa-
ra extraer la misma, estando la citada tapa destinada a
ser desechada en el momento de la primera aplicación o uso
del dispositivo.

15 La parte de cubierta o tapa 7 propiamente dicha
es de forma general cilíndrica y relativamente alta, de
diámetro algo menor que la parte inferior 6 que se aplica
al depósito del producto a la que está unida mediante una
parte troncocónica.

20 Como se representa en el dibujo, en el interior
de la tapa de cierre o cubierta está dispuesto un mangui-
to cilíndrico 11 de diámetro exterior correspondiente al
diámetro interior de la tapa 7, de manera que puede desli-
zar a lo largo de la misma, teniendo dicho manguito 11 en
25 su extremo inferior una esponja cilíndrica 12 que queda,
en la posición retraída del manguito, aproximadamente a la
misma altura que el borde de la parte inferior 6 de la ta-
pa o cubierta, tal como se representa en el dibujo.

Aunque la esponja 12 se pueda sujetar al extremo
30 del manguito 11 de cualquier manera apropiada, preferible-

1 mente se realiza pegando la cara trasera de la esponja en un tabique transversal intermedio próximo al extremo del manguito 11.

5 Para hacer deslizar el manguito en el interior de la tapa o parte de cubierta 7, está provisto de dos salientes diametralmente opuestos 13 (visible uno solamente), situados en su extremo superior, que están guiados en su movimiento deslizando por sendas ranuras 14 de la pared de la cubierta, dispuestas axialmente a lo largo de la misma, 10 teniendo cada uno de dichos salientes 13 un extremo libre engrosado en forma de botón que es de diámetro mayor que la anchura de la ranura, teniendo ésta además en su parte media un entrante lateral 15 en el que se puede introducir el correspondiente saliente 13 del manguito interior para 15 fijar el mismo en una posición intermedia de uso del dispositivo aplicador.

Las ranuras 14 tienen cerca de su extremo superior un pequeño estrechamiento para que los salientes 13 se encajen en dicho extremo con una ligera presión con el fin de mantener la esponja en su posición elevada cuando 20 está fuera de uso.

Como se desprende del dibujo, el manguito está en su posición superior cuando la tapa o cubierta está aplicada al depósito inferior y, para hacer uso del mismo en la limpieza de una placa de cocina, se desenrosca la cubierta del depósito inferior, se empujan los botones 13 25 del manguito interior hacia abajo para que sobresalga la esponja 12 de la parte de cubierta y pueda ser impregnada la misma con el producto del recipiente o depósito inferior 1, tras lo cual se aplica dicho producto a la placa 30

1 de cocina con la esponja en la misma posición extendida,
 pudiendo fijarse, para mayor comodidad, los botones 13 del
 manguito interior en los entrantes intermedios 15 de las
 ranuras de guía 14, con lo que se bloquea el posible des-
 5 plazamiento axial del manguito con respecto a la cubierta.

Aunque se ha descrito y representado una realiza-
 ción del invento, es evidente que pueden introducirse en
 ella modificaciones comprendidas dentro del alcance del
 mismo, no debiendo considerarse limitado éste a dicha rea-
 10 lización, sino únicamente al contenido de las reivindicacio-
 nes siguientes.

15

20

25

30

- REIVINDICACIONES -

1

5 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1a.- Un dispositivo para limpiar placas de cocinas eléctricas, constituido por un recipiente inferior que contiene el producto limpiador y que está abierto por la parte superior para la introducción de una esponja aplicadora sujeta en una parte superior de cierre y aplicación del citado producto, caracterizado porque la parte de cierre y aplicación consiste en una tapa o cubierta aproximadamente cilíndrica que tiene una parte inferior de mayor diámetro para aplicarse en torno al recipiente inferior y sujetarse al mismo en la posición de cierre por medios apropiados, teniendo dicha cubierta en su interior un manguito que puede deslizar ajustadamente en el interior de la misma y que lleva en su extremo delantero una esponja circular de aplicación del producto y que tiene en la zona de su extremo trasero dos salientes laterales diametralmente opuestos que sobresalen de la cubierta exterior a través de unas ranuras dispuestas axialmente a lo largo de la misma y que tienen en su centro una corta bifurcación circunferencial, de tal manera que el manguito interior portador de la esponja puede adoptar tres posiciones: una posición de esponja recogida para cerrar el recipiente, en la que los salientes de manguito interior están en el extremo su-

15

20

25

30

1 perior de las ranuras, una posición extendida para recoger
mediante la esponja el contenido del recipiente y una posi
ción intermedia de aplicación del producto a una superfi
cie que se desea limpiar.

5 2a.- Un dispositivo según la reivindicación 1a,
caracterizado porque las ranuras tienen cerca de su extre
mo superior un pequeño estrechamiento para que los salien
tes se encajen en dicho extremo con una ligera presión con
el fin de mantener a la esponja en posición recogida.

10 3a.- Un dispositivo según la reivindicación 1a,
caracterizado porque el manguito interior tiene cerca de...
su extremo inferior un tabique transversal en el que se pe
ga la esponja de aplicación.

15 4a.- "UN DISPOSITIVO PARA LIMPIAR PLACAS DE COC
NAS ELECTRICAS".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que ante
cede, representado en los dibujos que se acompañan y para
los fines que se han especificado.

20 Esta Memoria consta de seis hojas escritas a má
quina por una sola cara.

Madrid,

13 JUN. 1985

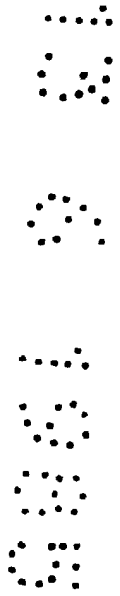
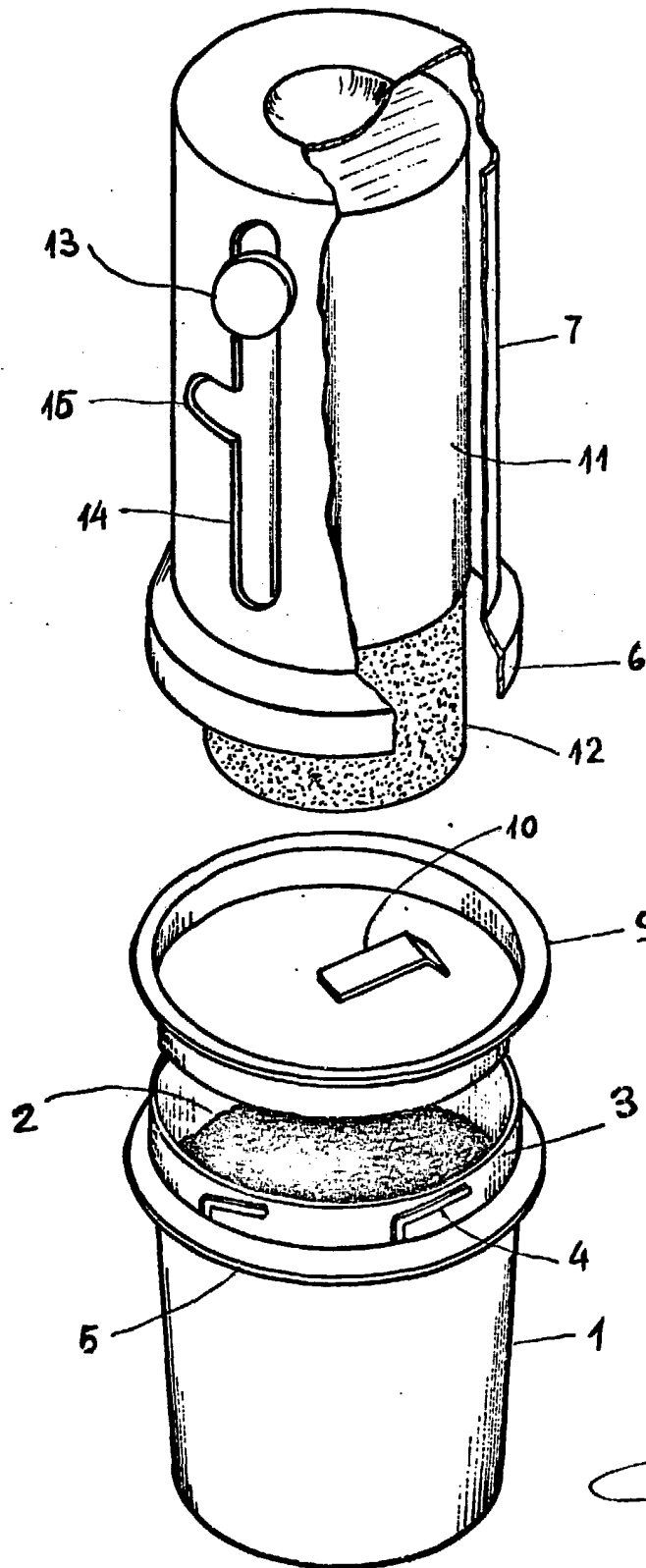
P.A.

Alfonso Díez de Rivera

Por poder,

25

30



Alfonso Díez de Rivera
Por Poder
[Signature]