

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A4F</u>
SUBCLASE <u>L</u>

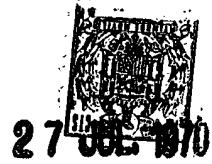
MODELO DE UTILIDAD

=====

1200.F884.12E.1.

159413

Memoria Descriptiva



sobre:

Distribuidor de polvo para máquinas
de lavar vajillas.

.....

Solicitante

LES FONDERIES DE L'EAU NOIRE S.A., entidad belga
residente en Couvin, Bélgica.

.....

La presente invención se refiere a un dis-
tribuidor de polvo para limpiar en una máquina
de lavar vajilla.

5.

Hasta ahora el polvo es vertido en la má-
quina de lavar vajilla antes de la puesta en marcha



5. del aparato o durante su marcha. La determinación del instante donde éste vertido debe ser efectuado queda a la apreciación del operador, de donde resulta frecuentemente una falta de eficacia del lavado o una utilización intempestiva de polvo.

10. Uno de los objetos de la presente invención es obviar estos inconvenientes. Este distribuidor se caracteriza porque el polvo está dispuesto sobre un receptáculo que puede bascular bajo la acción de un contrapeso y que comprende un doble fondo capaz de formar una bolsa en la que se lleva el agua de lavado que podrá escaparse por un pequeño orificio, estando situada la citada bolsa de tal forma con respecto al eje de basculamiento, que la acción del contrapeso es anulado cuando al menos es parcialmente llena de agua.

15. La invención será mejor comprendida con ayuda de la descripción que sigue dada a título de ejemplo no limitativo y con referencia al dibujo adjunto, que representa:

20. La figura 1, el distribuidor en posición de reposo según una sección longitudinal.

La figura 2, el distribuidor en posición basculada según una sección longitudinal.

25. La figura 3, el distribuidor según una sección transversal por el eje de basculamiento.

30. Este distribuidor comprende un receptáculo 1 sobre el que está dispuesto previamente el polvo. Este receptáculo puede bascular en torno a un eje 2 bajo la acción de un contrapeso 3.



5. Este receptáculo 1 comprende un doble fondo que forma una bolsa 4 en la que se lleva el agua de lavado por una canalización 5. Este agua puede escaparse por un orificio calibrado 6 que permite un caudal menor del de la canalización 5. La bolsa 4 está situada de tal forma con respecto al eje de basculamiento 2 que la acción del contrapeso 3 es anulada cuando es al menos parcialmente llena de agua.

10. Este basculamiento provoca la caída del polvo 2 en la máquina.

15. Cuando la bolsa 4 está en posición basculada, el agua fluye no solo por el orificio 6, sino igualmente por otro orificio 7 que desemboca en la parte superior del receptáculo 1 a fin de limpiar perfectamente éste para la operación siguiente.

20. En una forma de realización preferida, el eje de basculamiento de la bolsa 4 está confundido con el eje de la canalización 5. En esta canalización 5 se realizan unos orificios 8 por los que se escapa el agua al interior de la bolsa.

25. A una y otra parte de la canalización que realiza la articulación están dispuestos unos cojinetes 9.

30. Con dicho dispositivo el polvo es por consiguiente depositado primeramente en el receptáculo 1 por un orificio superior, siendo mantenido éste receptáculo horizontal por el contrapeso 3.



La entrada de agua que se efectúa en la bolsa 4, provoca el basculamiento del receptáculo 1 y la caída del polvo en la cubeta del lava-vajilla.

5. Cuando el nivel de agua suficiente ha sido alcanzado en la cubeta, la detención del agua permite el vaciado completo de la bolsa 4 y el rearmamento automático del receptáculo 1 por el contrapeso 3.

10. Con dicho dispositivo se tiene la seguridad de obtener la distribución del polvo desde la primera llegada de agua dulce a la máquina.

15. Es evidente que la invención no se limita al ejemplo anteriormente descrito y representado, sino que a partir del cual podrán preverse otras formas de realización sin por ello salir del marco de la presente.

N O T A

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle encuan to no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Francia con el número 69 19 706 de 25. 13 de junio de 1969,acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita MODELO 30. DE UTILIDAD por 20 años en España sobre: DISTRIBUIDOR



DE POLVO PARA MAQUINAS DE LAVAR VAJILLAS, caracte-
rizándose por lo siguiente:

5. 1.- Distribuidor de polvo para máquinas
de lavar vajillas, caracterizado porque el polvo
se deposita sobre un receptáculo que bascula
bajo la acción de un contrapeso y que comprende
un doble fondo capaz de formar una bolsa en la que
se lleva el agua de lavado que podrá escaparse por
un pequeño orificio, poniéndose la citada bolsa
10. de tal forma con respecto al eje de basculamiento,
que la acción del contrapeso es anulada cuando
está al menos parcialmente llena de agua.

15. 2.- Distribuidor según la reivindicación
1, caracterizado porque el eje de la canalización
de llegada de agua se confunde con el eje de bas-
culamiento del distribuidor.

20. 3.- Distribuidor según la reivindicación
1, caracterizado porque en la posición basculada
la bolsa comprende además del orificio anterior-
mente citado, situado entonces en la parte inferior
de dicha bolsa, un orificio superior que desemboca
en la parte superior del receptáculo de polvo
para permitir así el enjuagado.

25. 4.- Distribuidor de polvo para máquinas
de lavar vajillas, tal y como queda sustancialmen-
te descrito en la presente Memoria, y en el dibu-
jo adjunto.

Esta Memoria consta de cinco hojas, es-
critas a máquina por una sola cara.

27 JUL 1970

Madrid,

LES FONDERIES DE L'EAU NOIRE

S.A.

L. GOMEZ ACEBO Y MODER
p.p. Firmador F. Hernández Rola

27 JUL 1970

ESCALA
VARIABLE

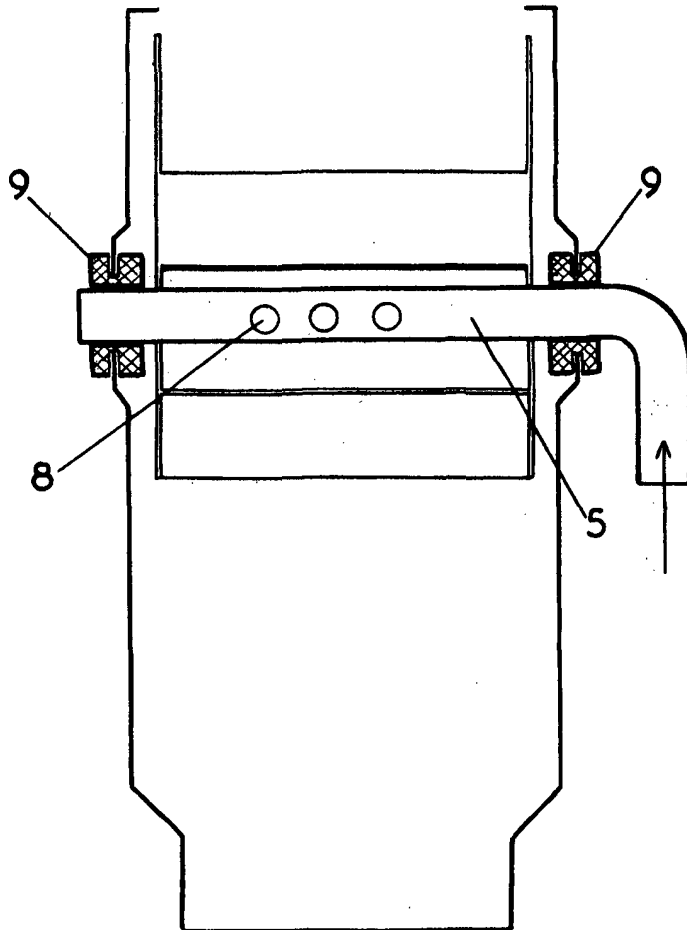


Fig.3

27 JUL 1970

Madrid

L. GOMEZ ACEBO Y MODER
S. p. Editores y Litógrafos S. p.