

10-9-75

2 JUN. 1975



192112

Int. Cl.²: <u>06F</u>

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita a favor de Industrie A. Zanussi S.p.A., de nacionalidad italiana, domiciliada en Via Montereale n°. 8, PORDENONE (Italia), y que ha de recaer sobre " SUMIDERO PARA MAQUINA LAVADORA "

=====

Memoria Descriptiva.

El registro de modelo de utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y plazas de soberanía, de un sumidero para máquina lavadora, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, a título de ejemplo, en el plano adjunto.



La presente invención se relaciona con un nuevo y perfeccionado sumidero para máquina lavadora.

Es sabido que en una máquina lavadora el sumidero constituye el punto hidráulico más bajo del recipiente de lavado, al que están conectados el tubo de aspiración de la bomba de lavado, el tubo de aspiración de la bomba de descarga y el tubo de enlace con la campana del regulador de presión.

Actualmente el sumidero se realiza preferiblemente en forma de un cuerpo troncocónico hueco de acero inoxidable estampado separadamente y soldado al fondo del recipiente. Los tubos de aspiración y conexión están realizados, por el contrario, de goma y unidos al sumidero mediante abrazaderas o anillos especiales.

Objeto de la presente invención es el de reducir los costos de fabricación del conjunto sumidero-tubos y eliminar las pérdidas hidráulicas siempre posibles en los puntos de unión de los diversos elementos.

A la vista de tal objeto, se ha realizado el sumidero según la invención, que se caracteriza por el hecho de estar formado en una sola pieza de material elástico (preferiblemente de goma) con el tubo de aspiración de la bomba de lavado, el de aspiración de la bomba de descarga y el de enlace con la campana del regulador de presión.

De esta manera se consigue ante todo la eliminación de las operaciones de fijación de los tubos al sumidero, con la consiguiente y evidente reducción de los costos. Además, se elimina evidentemente cualquier posibilidad de pérdida hidráulica en los puntos de unión entre los tubos y el sumidero.

Las características y ventajas de la presente in-



2 JUN. 1973

vención se comprenderán mejor con referencia a los adjuntos dibujos, en los cuales:

- la figura 1 es una representación en alzado de un sumidero según la invención;
- 5 - la figura 2 es una representación en sección, según la línea II-II de la figura 3;
- la figura 3 es una representación en planta del referido sumidero;
- la figura 4 es una representación en sección, a escala
10 la ampliada, del detalle correspondiente a la fijación del sumidero al fondo del recipiente, y
- la figura 5 es una representación en sección, según la línea V-V de la figura 2.

El sumidero mostrado en los dibujos está constituido por un cuerpo troncocónico hueco 1, de goma, con el que
15 forman una sola pieza el tubo de aspiración 2 de la bomba de lavado 3 y el tubo de aspiración 4 de la bomba de descarga 5 (figura 1, 2 y 3). Con este último tubo forma a su vez una sola pieza el tubo 6 de enlace con la campana 7 del regulador
20 de presión (figuras 2 y 5)

Como puede apreciarse por la figura 4, el sumidero 1 se fija al fondo 8 del recipiente de lavado mediante aprisionamiento de su borde terminal superior entre el borde de delimitación de la abertura inferior del fondo del reci-
25 piente y un adecuado anillo de bloqueo 9. Como el sumidero es de goma, no es necesaria la interposición de guarniciones de hermeticidad.

En el interior del sumidero se aloja naturalmente
10 el filtro principal/(figuras 1 y 2)

30 Naturalmente, la pieza única de goma constituye

000078

192112

- 4 -



la solución mas ventajosa, pero se entiende que puede emplearse cualquier material análogo facilmente estampable, por ejemplo cloruro de polivinilo blando.

5 Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos, serán susceptibles de variación siempre que ello no altere la esencialidad del invento.

La forma en que está redactada esta memoria debe tomarse en sentido amplio, no limitativo.

NOTA DE REIVINDICACIONES

10 Se reivindica como propio y nuevo en España, a favor de Industrie A. Zanussi S. p. A., domiciliada en PORDENONE (Italia), lo especificado en las siguientes reivindicaciones.

15 PRIMERA.- Sumidero para máquina lavadora, caracterizado porque está formado en una sola pieza de material elástico con el tubo de aspiración de la bomba de lavado, con el tubo de aspiración de la bomba de descarga y con el tubo de enlace a la campana del regulador de presión.

SEGUNDA.- Sumidero según la reivindicación primera, caracterizado porque está realizado en goma.

20 TERCERA.- Sumidero según la reivindicación primera, caracterizado porque está realizado en cloruro de polivinilo.

25 CUARTA.- Sumidero según las reivindicaciones primera a tercera, caracterizado porque dicha pieza única se fija directamente al fondo del recipiente de la máquina mediante un anillo de bloqueo.

10:00:75

192112

- 5 -



QUINTA.-"SUMIDERO PARA MAQUINA LAVADORA"

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y una de planos de forma y tamaño reglamentarios.

5

Madrid 22 de Mayo de 1973

P. A. de Industrie A. Zanussi S.p.A

VICTOR GIL VEGA

192112



Fig.1

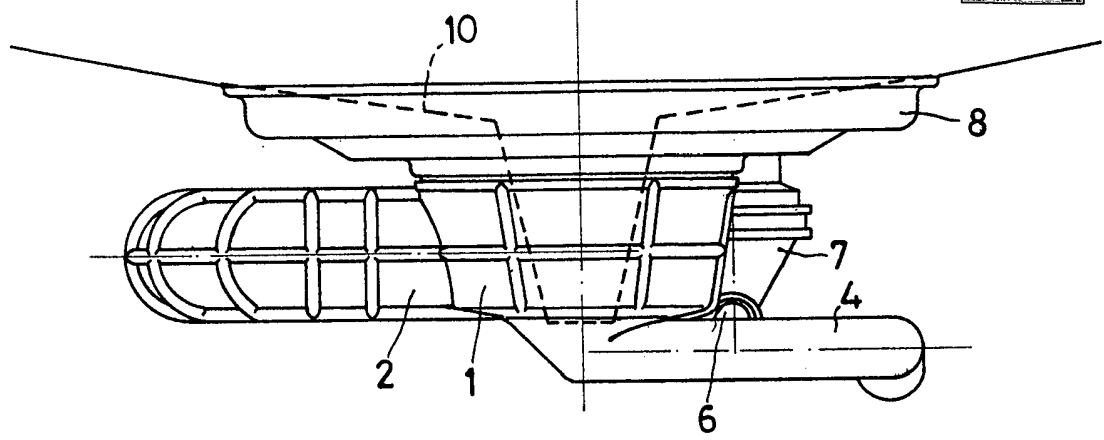


Fig.4

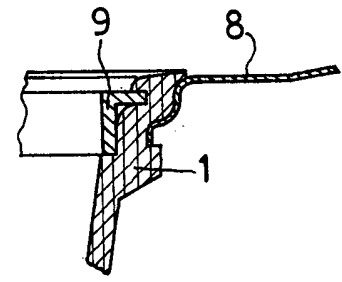
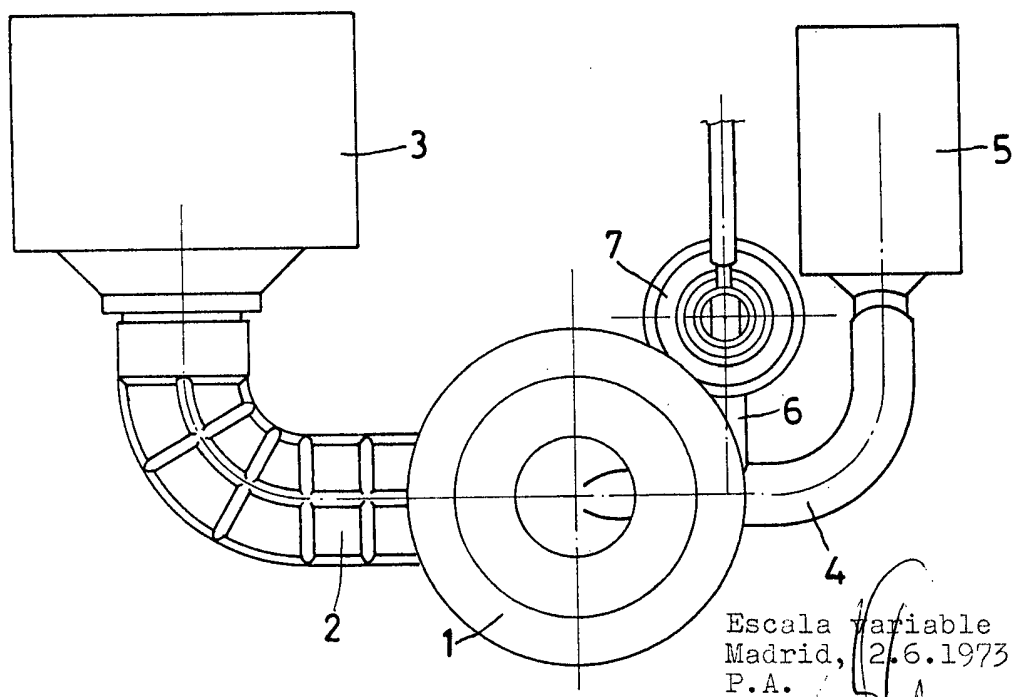


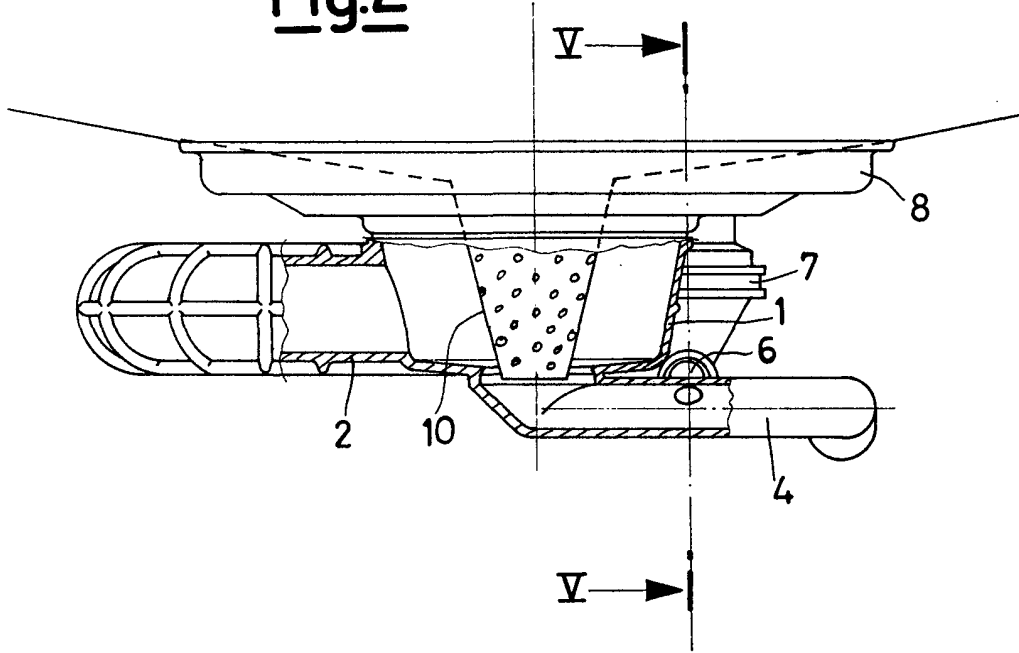
Fig.3



Escala variable
Madrid, 2.6.1973
P.A.

192112

Fig.2



Escala variable
Madrid, 2.6.1973
P.A.

Fig.5

