



ESPAÑA

19 ES 11 21 22	NUMERO <b>264758</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>27 ABR. 1982</b>	

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 NOV. 1982**

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO <b>G 81 12 525.9</b>	32 FECHA <b>28 de Abril de 1.981</b>	33 PAIS <b>R. Federal Alemana.</b>
--	---	---------------------------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>A47L 9/14</b>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN <b>TUBULADURA DE SUJECION PARA UNA BOLSA-FILTRO.</b>	
---	--

71 SOLICITANTE (S) <b>VORWERK &amp; CO. INTERHOLDING GmbH.</b>	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>5600 Wuppertal 2, República Federal Alemana.</b>	
--	--

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE <b>D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO y POMBO.</b>	
--	--

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una tubu-  
ladura de sujeción para una bolsa-filtro, del tipo que se dis-  
pone con las tubuladuras de sujeción en una cesta de filtración  
exterior. En las aspiradoras manuales con cesta de filtración  
5 exterior, es necesario fijar en forma desmontable la bolsa-fil-  
tro dispuesta en la cesta de filtración, sobre una tubuladura  
de sujeción. Esto se realiza frecuentemente mediante una abra-  
zadera elástica que abraza sobre una parte de la placa de la  
bolsa-filtro. Esta construcción muestra algunos inconvenientes  
10 esenciales. Así pues esta abrazadera tiene que tensarse y des-  
tensarse siempre al meterse y sacarse la bolsa-filtro. En este  
caso pueden tener lugar fácilmente sobredilataciones, de mane-  
ra que se destruye la abrazadera. Además solo difícilmente pue-  
de realizarse una buena estructuración para introducir la bol-  
15 sa-filtro, por ejemplo un biselado de los cantos de entrada de  
la abrazadera ya, que debido a las malas condiciones de espa-  
cio la abrazadera por lo general solo puede configurarse recta.

El objeto del presente Modelo de Utilidad es el de  
configurar una tubuladura de sujeción con fijación de la bol-  
20 sa-filtro, de tal manera que la bolsa-filtro pueda fijarse y  
soltarse de nuevo de modo sencillo.

Este problema se soluciona según el presente Modelo  
de Utilidad porque en la tubuladura de sujeción se aloja, en  
forma girable, una palanca acodada, la cual con su extremo con-  
25 figurado en forma de horquilla abraza a la tubuladura de suje-  
ción en su periferia.

Debe indicarse además que el otro extremo libre de  
la palanca acodada, se dota de una abertura pasante y de una  
lengüeta elástica dispuesta delante de ésta. Con el fin de que  
30 la palanca, cuando está descargada, adopte una posición deter-

minada, se prevé disponer un muelle de compresión entre el extremo configurado en forma de horquilla y el soporte de la tubuladura de sujeción.

Así pues el presente Modelo de Utilidad tiene como ventaja decisiva el que puede fijarse y soltarse de nuevo en forma sencilla y rápida una bolsa-filtro a la tubuladura de sujeción.

A continuación se muestra y describe un ejemplo de ejecución del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1 muestra una vista lateral parcial de una cesta de filtración, con partes de carcasa parcialmente seccionadas.

La figura 2 muestra una vista en planta de la figura 1.

La figura 1 muestra una tubuladura de sujeción 2, sobre la que se fija una bolsa-filtro con su placa de sujeción 10. Para la fijación sirve una palanca 2 acodada, la cual, como se vé en la figura 2, abraza con su extremo 3, configurado en forma de horquilla, a la tubuladura de sujeción 2 en su periferia 4. La palanca 2 acodada está alojada en forma girable en el eje 9. Si no se pone la placa de sujeción 10, la palanca 2 acodada se giraría con su extremo 5 libre hacia la derecha en el plano del dibujo, mediante el muelle de compresión 8 que se encuentra entre el soporte de la tubuladura de sujeción 7 y el extremo 3 configurado en forma de horquilla. Debido a ésto no sería posible tampoco por ejemplo una insertación sin bolsa-filtro en la cesta de filtración 1, dado que el extremo 5 bloquea. Si se inserta ahora una bolsa-filtro con su placa de sujeción 10, ésta se desliza a lo largo del extremo 5 libre, resbala entrando en la abertura pasante 6 del extremo 5 libre y

presiona al mismo tiempo hacia abajo el extremo 3 configurado en forma de horquilla, de manera que la palanca 2 acodada adopta la posición dibujada.

5 Así pues, puede insertarse en la cesta de filtración 11 la bolsa-filtro juntamente con la tubuladura de sujeción 1. Cuando deba expulsarse la bolsa filtro, únicamente tiene que presionarse hacia un lado el extremo 5 libre.

10 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 en cuanto no alteren su principio fundamental.



15

REIVINDICACIONES

5 1.- Tubuladura de sujeción para una bolsa-filtro del tipo que se dispone con la tubuladura de sujeción en una cesta de filtración exterior, caracterizada porque en la tubuladura de sujeción (1) esté alojada, en forma girable, una palanca (2) acodada, la cual abraza con uno de sus extremos (3), configurado en forma de horquilla, a la tubuladura de sujeción (1) en su periferia (4).

10 2.- Tubuladura de sujeción según la reivindicación 1, caracterizada porque el otro extremo (5) libre de la palanca (2) acodada está dotado con una abertura pasante (6).

15 3.- Tubuladura de sujeción según la reivindicación 1, caracterizada porque comprende entre el extremo (3) configurado en forma de horquilla y el soporte de la tubuladura de sujeción (7) un muelle de compresión (8).

4.- Tubuladura de sujeción para una bolsa-filtro; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado en los dibujos adjuntos.

20 Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

VORWERK & CO. INTERHOLDING  
GmbH.

M. GOMEZ AGUIRRE Y PONS  
D. D. Firmado: J. Suarez Diaz

25

30

Fig. 1

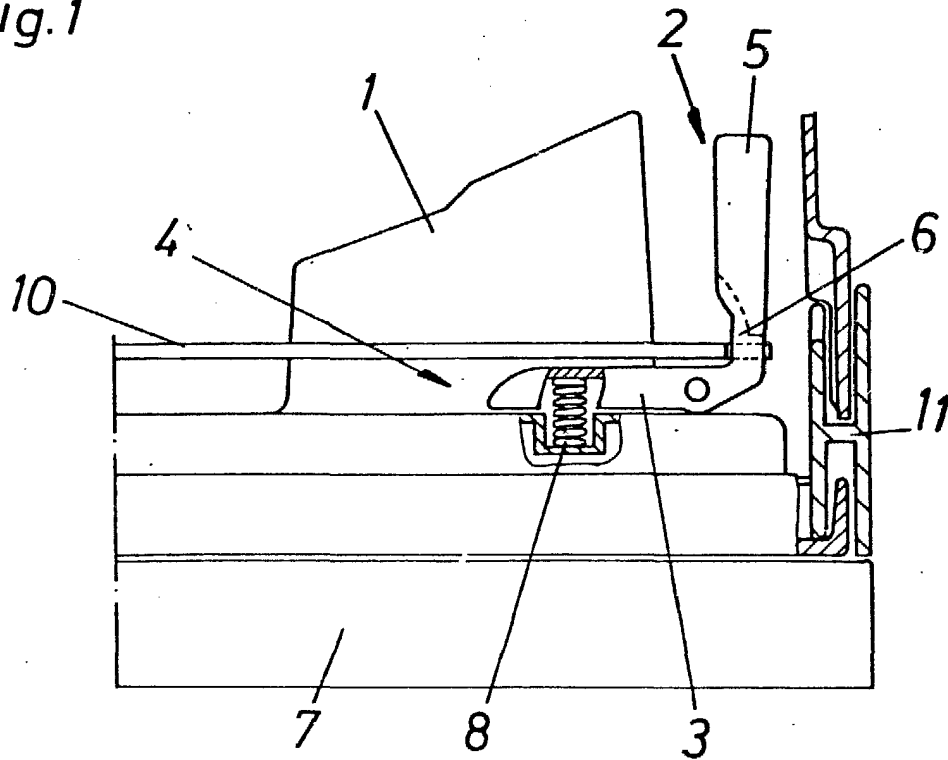
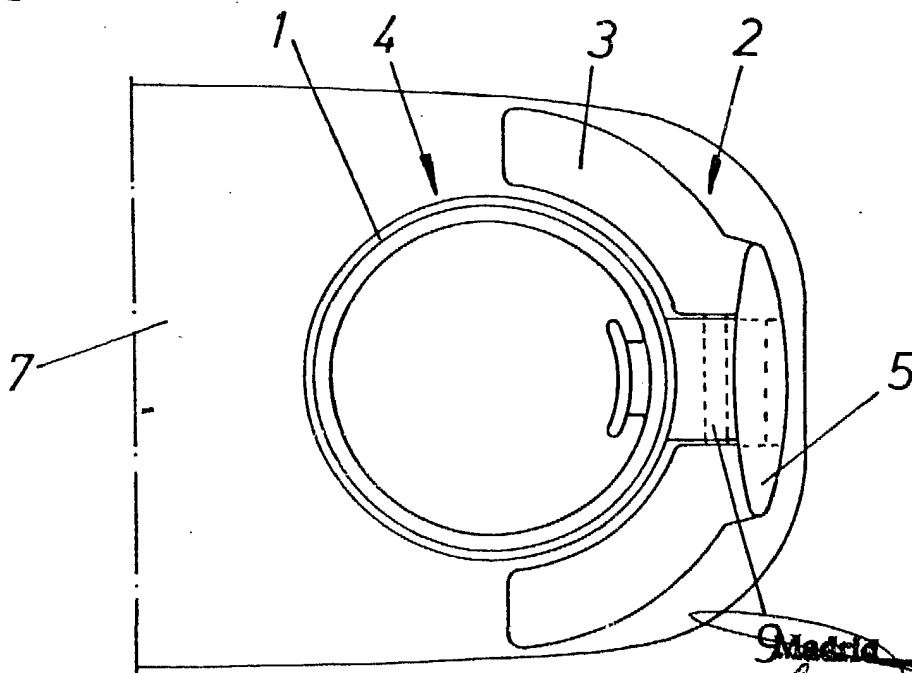


Fig. 2



27 ABR 1952

Madrid

J. M. GOMEZ AGUIRRE  
Firmado: J. Suarez

ESCALA VARIABLE.