



ESPAÑA

ES	11	NUMERO	276059	Y
	21	FECHA DE PRESENTACION	30 NOV 1982	

MODELO DE UTILIDAD

11 OCT. 1984

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
P 32 44 417.6	1 de Diciembre de 1.982	Rep. Federal Alemana.

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47L914

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
ENCLAVAMIENTO PARA CHASIS DE FILTRO DE ASPIRADOR DE POLVO.

71 SOLICITANTE (S)
VORWERK & Co. Interholding GmbH.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
5600 Wuppertal 2, República Federal Alemana.

72 INVENTOR (ES)
Wieland Gühne, Heinz-Jürgen Ahlf.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un enclavamiento para chasis de filtro basculables, externos, de aspiradores de polvo manuales, del tipo que presenta una tapa por el lado inferior, sobre la que se ha fijado la bolsa de papel de filtro, dispuesta del chasis de filtro.

En los chasis basculables para filtros tales como los que muestra el modelo de Utilidad aleman nº 81 32 286, tiene que sujetarse el chasis de filtro sobre un lado sobre la carcasa del aspirador de polvo, dado que ésta es basculable por el otro lado en una charnela doble.

Esta sujeción se verifica mediante un gancho basculable tensado elásticamente, que asegura el movimiento de chasis del filtro en dirección vertical y horizontal.

El gancho penetra en este caso en el chasis del filtro y le sujeta de forma fija. Sin embargo, con esta sujeción es posible, por ejemplo, fijar el chasis del filtro aún cuando el utilizador haya olvidado la tapa dispuesta por el lado de abajo del chasis del filtro.

Puesto que esta chapa porta también la bolsa de papel del filtro podría hacerse funcionar el chasis de filtro sin tapa y sin bolsa de filtro de papel.

El objeto de la presente invención es pues configurar la sujeción ó bien el enclavamiento de tal forma que en los chasis de filtro anteriormente citados sea imposible el funcionamiento sin tapa.

Según el presente Modelo de Utilidad se resuelve este problema porque sobre la carcasa del aspirador de polvo se han dispuesto dos clavijas de sujeción situadas perpendicularmente entre sí, una de las cuales, al menos, es móvil y la clavija de sujeción horizontal penetra en un rehundido en el chasis de fil

tro y la clavija de sujeción vertical penetra en un rehundido en la tapa.

5 Así pues el presente Modelo de Utilidad tiene la ventaja fundamental de que se consigue un enclavamiento que impide cuando esté presente un chasis de filtro basculable, el funcionamiento en caso de que falte la tapa.

A continuación se ha representado y descrito un ejemplo de realización del presente Modelo de Utilidad.

10 La figura 1 muestra un enclavamiento según el estado de la técnica con un gancho.

La figura 2 muestra un enclavamiento según el presente Modelo de Utilidad en sección parcial,

La figura 3 muestra la disposición según la figura 2 sin tapa.

15 La figura 1 muestra el estado de la técnica, tal como se emplea usualmente, a modo de sección transversal. Sobre la carcasa del aspirador de polvo 1 se ha dispuesto un chasis de filtro 2 basculable mediante la charnela 3. En el chasis del filtro 2 se encuentra una abertura 4, a través de la cual penetra un gancho 5. Este se ha fijado basculantemente en la carcasa del aspirador de polvo 1 y puede bascularse mediante compresión de la tecla en posición desprendida.

20 El gancho 5 sujeta firmemente ahora el chasis del filtro 2 en dirección horizontal cuanto en dirección vertical.

25 En oposición al estado de la técnica, se ha representado en el presente Modelo de Utilidad en una sección a 90° con respecto a la figura 1.

30 En la carcasa del aspirador de polvo 1 se ha dispuesto una clavija de sujeción 7 que puede moverse en el sentido de la flecha. Esta clavija de sujeción 7 penetra en el orificio 4

en el chasis del filtro 2, en el que el gancho 5 penetra en la figura 1.

El chasis de filtro 2 se asienta sobre la carcasa del aspirador de polvo 1 y se sujeta unilateralmente en aquel punto de forma basculable a través de la charnela 3.

Simultáneamente se ha dispuesto sobre la carcasa del aspirador de polvo 1 una clavija de sujeción fija 8 que penetra en un orificio 9 de la tapa 10. La tapa 10 cierra el chasis del filtro 2 por el lado inferior y puede desprenderse del mismo ya que porta la bolsa de filtro de papel (no representada) dispuesta en el chasis del filtro.

Aquí puede verse que la función de enclavamiento se ha distribuido de tal forma que la clavija de sujeción 7, se encarga del enclavado en dirección vertical y la clavija de sujeción 8 se encarga del enclavado en dirección horizontal, es decir en la dirección de la charnela 3.

Si el usuario se olvida ahora, tras el recambio de la bolsa de filtro de papel, de volver a insertar ésta, junto con la tapa 10, en el chasis del filtro 2, podrá verse por la figura 3 que ciertamente la clavija de sujeción 7 puede penetrar en el orificio 4 pero, sin embargo, la clavija de sujeción 8 no puede ejercer ya una función de enclavamiento en dirección horizontal debido a la falta de la tapa 10 ó bien de su orificio 9. Esto lleva a que, cuando se utiliza el aspirador de polvo, el chasis del filtro 2 se moverá automáticamente en el sentido de la flecha ya que no está enclavado en esta dirección.

Así pues se avisa al usuario, de este modo, de que la tapa 10 falta por debajo del chasis del filtro 2. Sin tapa 10 ésto es imposible el trabajo con el aspirador de polvo.

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.

REIVINDICACIONES

1.- Enclavamiento para chasis de filtro basculables, externos de aspiradores de polvo manuales, del tipo que presenta una tapa por el lado inferior, sobre la que se ha fijado la bolsa de papel de filtro dispuesta en el chasis de filtro, caracterizado porque sobre la carcasa del aspirador de polvo (1) se han dispuesto dos clavijas de sujeción (7, 8) dispuestas perpendicularmente entre sí, una de las cuales, al menos, es móvil y la clavija de sujeción horizontal (7) penetra en un orificio (4) en el chasis de filtro (2) y la clavija de sujeción vertical (8) penetra en un orificio (9) en la tapa (10).

2.- Enclavamiento para chasis de filtro de aspirador de polvo; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado en el dibujo adjunto.

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

Madrid,
VORWERK & Co. Interholding
GmbH.

A. M. GONZALEZ ALONSO Y PARRA
C/ de Alameda, 1, 2º, Madrid

30 11/11/53
[Handwritten signature]

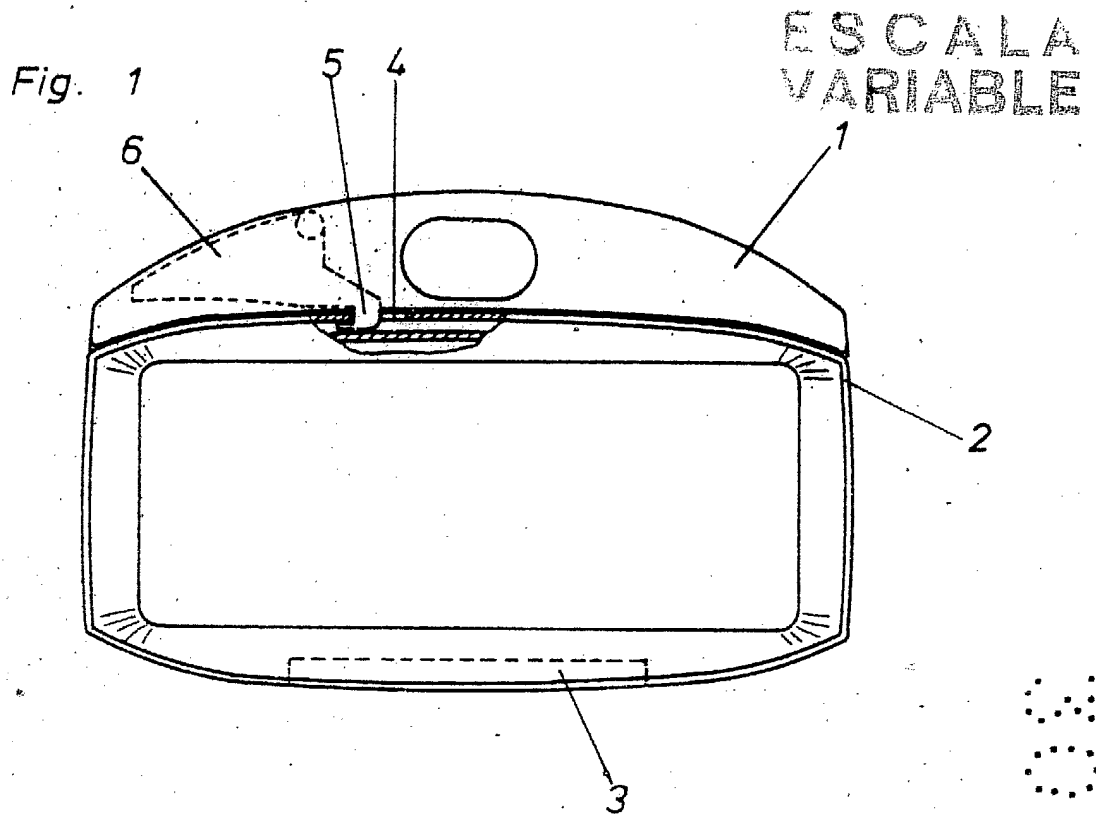
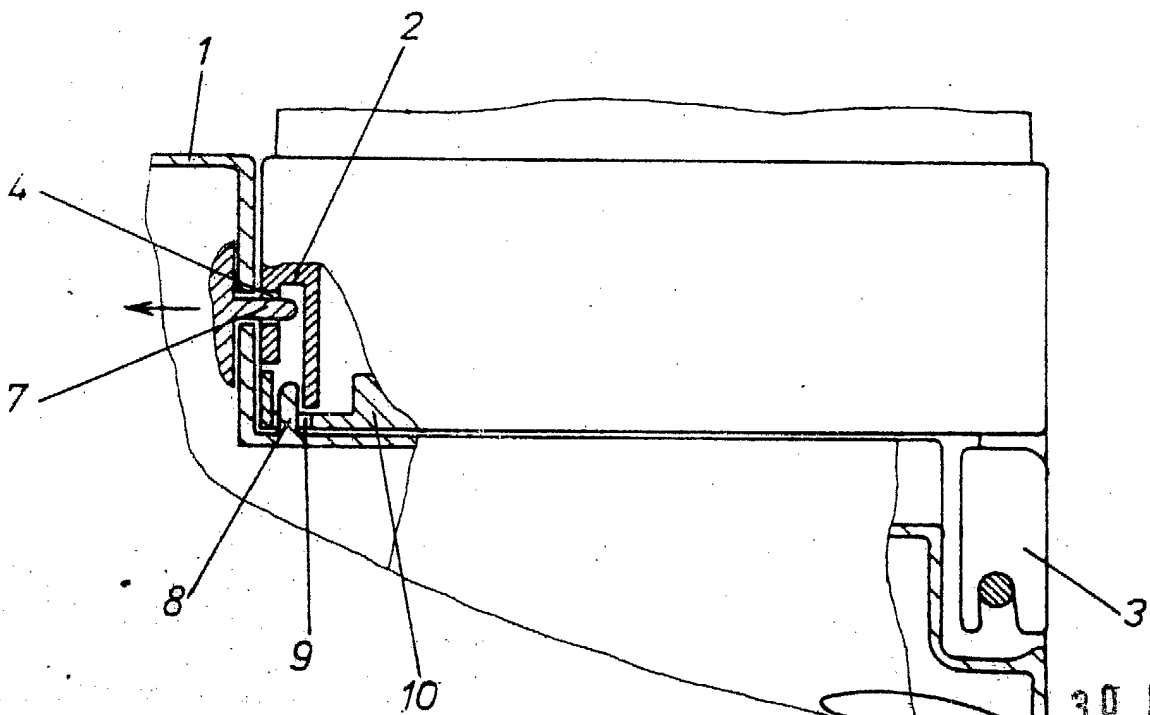


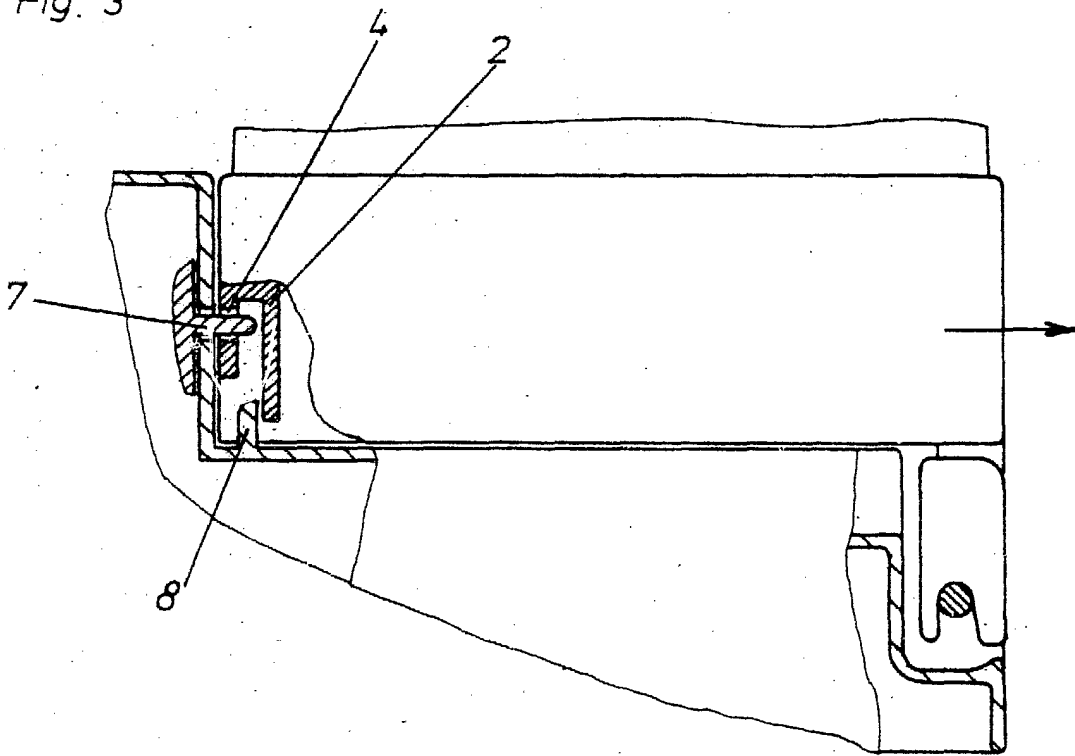
Fig. 2



30 NOV. 1988

ESCALA VARIABLE

Fig. 3



20 NOV. 1988
MADRID
[Signature]
D. GONZALEZ ACEVEDO Y CA
A. P. Director J. Suarez Mesa