



ESPAÑA

(18) ES (11) (21) (22)	NUMERO 254.166	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 14-12-79.	

MODELO DE UTILIDAD 1 SET. 1981

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
P 28 53 898.9	14 de Diciembre de 1.978	R. Federal Alemana.

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47L 9/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
TUBULADURA DE CONEXION PARA ACCESORIOS DE ASPIRADORAS.

(71) SOLICITANTE (S)
VORWERK & CO. INTERHOLDING GmbH.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
5600 Wuppertal 2, República Federal Alemana.

(72) INVENTOR (ES)
Heinz-Jürgen Ahlf, Rolf Strohmeyer.

(73) TITULAR (ES)

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

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una tubuladura de conexión para accesorios de aspiradoras, tanto de mano como para el suelo, estando alojada giratoria y basculante la tubuladura de conexión en la carcasa del accesorio y constando de una parte delantera alojada en la carcasa del accesorio y de una parte de conexión alojada giratoria en ésta.

En la técnica son ya generalmente conocidas las tubuladuras de conexión para accesorios. Todas las tubuladuras de conexión giratorias y basculantes muestran una característica que es idéntica en todas ellas. La parte de conexión, que está alojada giratoria en la parte delantera, en la posición básica tiene su eje de centro inclinado en un ángulo hacia el eje del centro de la parte delantera. Esto es necesario con el fin de que al girarse la aspiradora conectada el accesorio, se incline hacia la derecha ó la izquierda y así pues pueda articularse. Sin embargo esto lleva algunas desventajas fundamentales, y concretamente no es posible poder inclinar en un plano con su eje principal una aspiradora de mano y un accesorio adicional, ya que debido a la parte de conexión doblada la aspiradora adopta siempre un cierto ángulo respecto a la horizontal. Solo mediante inclinación en 90° es posible poner la aspiradora en el plano del accesorio. Pero entonces la carcasa de las aspiradoras queda transversalmente. Por estos motivos no se puede bajar por debajo de ciertas alturas de trabajo con las tubuladuras de conexión de este tipo.

El cometido de la invención es ahora crear una tubuladura de conexión de la clase citada, que no muestra las desventajas descritas y que posibilita alturas de trabajo menores en la posición básica, y no obstante permite una inclinación y conducción del accesorio.

El cometido se soluciona según la invención, porque en

la posición básica los ejes de los centros de la parte delantera y de la parte de conexión transcurren en línea recta en la misma dirección, y la unión de giro dispuesta entre ambas partes consta de una parte central dispuesta en la parte delantera sobresaliendo con su extremo de la parte delantera, y de un cojinete -
5 dispuesto en la parte de conexión y que aloja al extremo de la parte central, estando inclinados hacia los ejes de los centros el extremo de la parte central y el cojinete. Además se verifica que el ángulo de inclinación supone de 10 a 20°.

10 Así pues la invención tiene la decisiva ventaja de que la aspiradora así como los accesorios se hallan en un plano, en la posición básica, y no obstante es posible una inclinación y conducción del accesorio. Así pues puede realizarse una altura - de trabajo pequeña.

15 A continuación se describe un ejemplo de ejecución de la invención dibujado.

La figura 1 muestra la tubuladura de conexión según la invención, en posición básica.

20 La figura 2 muestra la tubuladura de conexión según la figura 1, en posición girada.

La figura 3 muestra una sección parcial de la articulación de giro de la tubuladura de conexión, según las figuras 1 y 2.

25 Las figuras 1 y 2 la tubuladura de conexión 9 que está representada sin aspiradora ni accesorio. La tubuladura de conexión 9 consta de la parte delantera 3 y la parte de conexión 4. La parte delantera 3 está normalmente alojada basculante en una carcasa de accesorio (no representada). La parte de conexión 4 se une con una aspiradora (no representada). Entre la parte de-
30 lantera 3 y la parte de conexión 4 se encuentra la unión de giro

5 que permite que puedan girarse una respecto a otra la parte -
delantera 3 y la parte de conexión 4. En las figuras 1 y 2 se -
vé que en la posición básica (véase la figura 1) la parte delan-
tera 3 y la parte de conexión 4 transcurren en un plano con sus
5 ejes de centros 1 y 2. Si se gira ahora la parte de conexión 4 -
respecto a la parte delantera 3 (figura 2), el eje de centro 2
se gira en el ángulo "a" alrededor del eje de centro 1. En la -
figura 3 se vé la ejecución precisa de la unión de giro 5. La -
unión de giro 5 está dispuesta entre la parte delantera 3 y la -
10 parte de conexión 4. Esta unión de giro consta de la parte cen-
tral 7 y del cojinete 8 de la parte de conexión 4. En el cojine-
te 8 entra la parte central 7 con su extremo 6. La parte central
7 está unida por forma y por fuerza con la parte delantera 3 y -
está alojada giratoria con su extremo 6 en el cojinete 8. El ex-
15 tremo 6 y el cojinete 8 que le aloja, están inclinados en el án-
gulo "a" respecto a los ejes de centros 1 y 2. Debido a ésto re-
sulta que los ejes de centros 1 y 2, como se vé en las figuras 1
y 2, en la posición básica transcurren en el mismo plano, y al -
girarse la parte de conexión 4 respecto a la parte delantera 3 -
20 adoptan entre sí un ángulo "a". Se ha manifestado como favorable
disponer este ángulo entre 10 y 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 suscep-
25 tibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su prin-
cipio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Tubuladura de conexión para accesorios de aspiradoras, tanto de mano como para el suelo, estando alojada giratoria y basculante la tubuladura de conexión en la carcasa del accesorio, y constando de una parte delantera alojada en la carcasa del accesorio y de una parte de conexión alojada giratoria en ésta, caracterizada porque en la posición básica, los ejes de los centros de la parte delantera y de la parte de conexión transcurren en línea recta en la misma dirección, y la unión de giro, -
5
10 dispuesta entre ambas partes, consta de una parte central dispuesta en la parte delantera sobresaliendo con su extremo de la parte delantera, y de un cojinete dispuesto en la parte de conexión y que aloja al extremo de la parte central, estando inclinados -
15 respecto a los ejes de los centros el extremo de la parte central y el cojinete.

2.- Tubuladura según la reivindicación 1, caracterizada porque el ángulo de inclinación supone de 10 a 20°.

3.- Tubuladura de conexión para accesorios de aspiradoras; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado en los dibujos adjuntos.

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

Madrid, 2 FEB 1931
WORWERK & CO INTERHOLDING GmbH

J. M. GONZALEZ
w. a. fundador J. GONZALEZ

25

30

Fig. 1

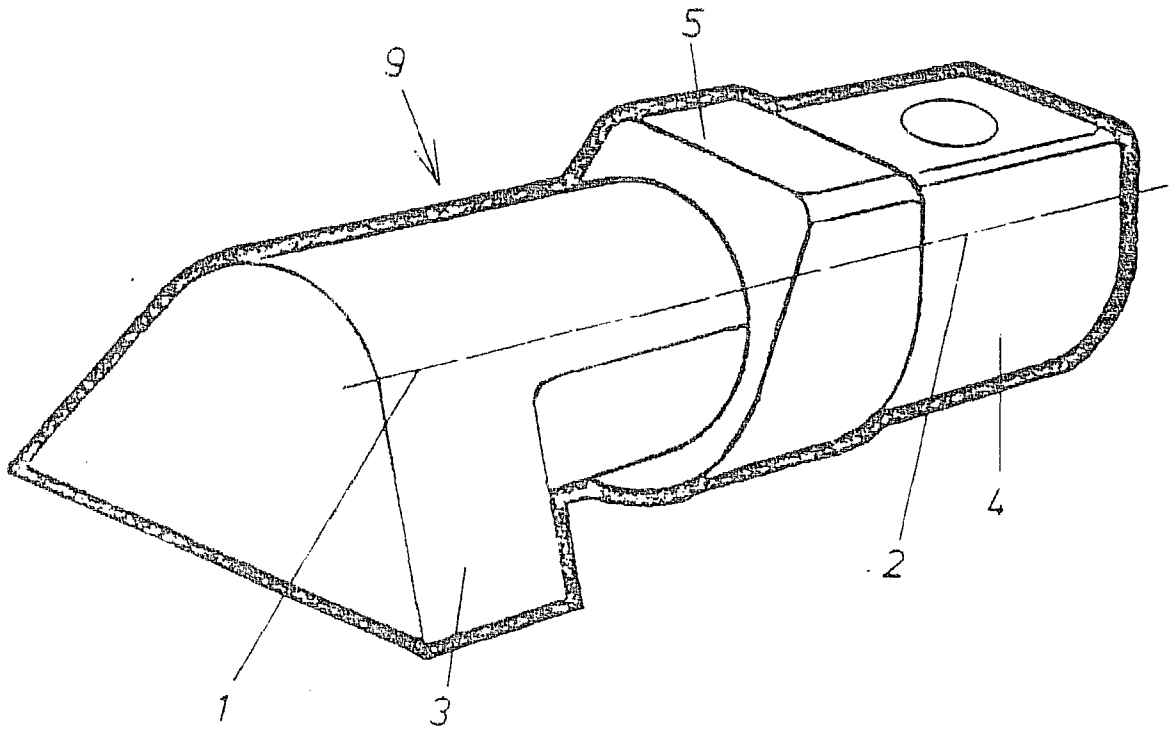
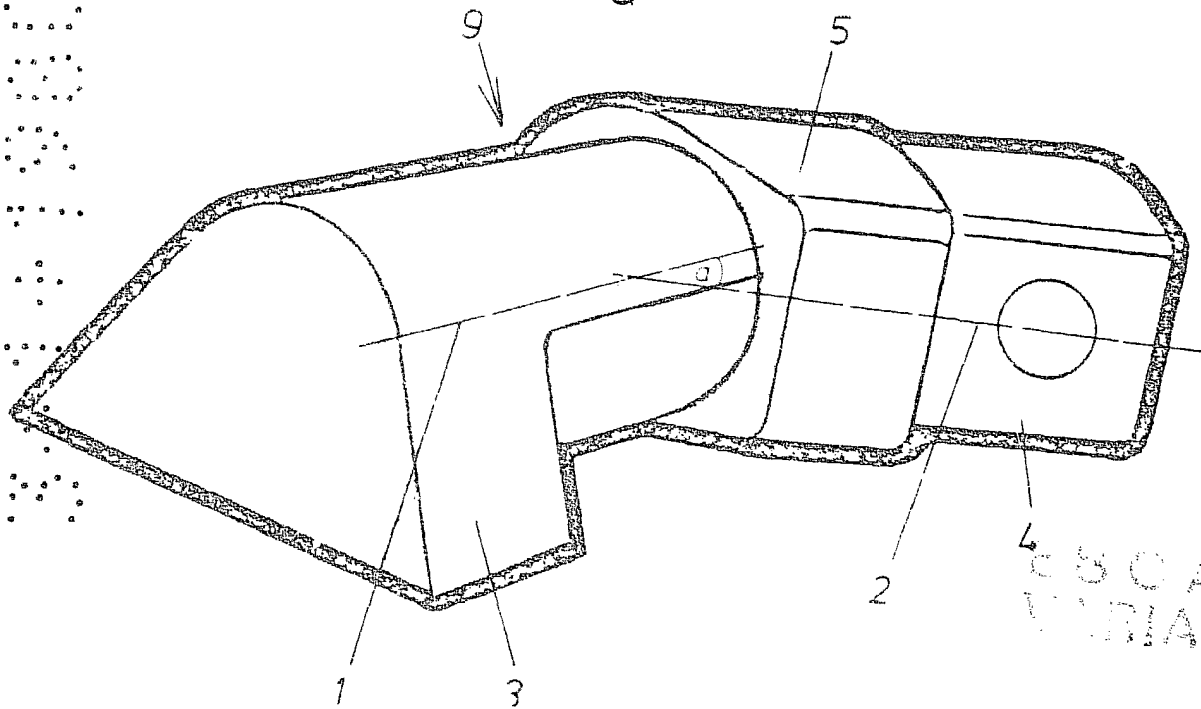


Fig. 2

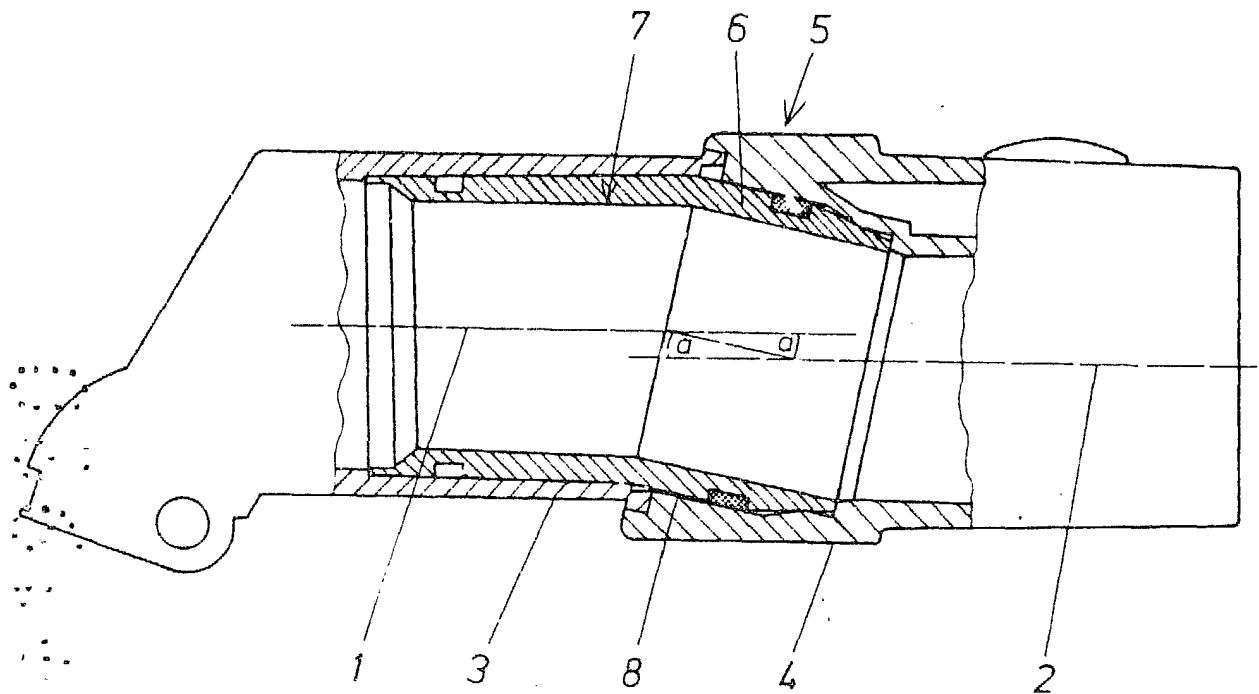


ES CAL
VARIABLE

Madrid 9 ENE 1907

A. M. GOMEZ ALLO...
10 Pl. Financ. de Suiza (Lima)

Fig. 3



ESCALA
VARIABLE

Madrid - 3 LNE. 1980

A. M. GARCÍA RUBIO I. FERRER
D. D. FERRER J. SUAREZ