



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	19 Y
	21	268335	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		- 3 NOV. 1982	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H 47k 9124

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	
"ACOPLAMIENTO RAPIDO PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)	
MUNCO, S. COOP.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Bº Trobika, S3nº - MUNGUÍA - VIZCAYA

72 INVENTOR (ES)	

73 TITULAR (ES)	

74 REPRESENTANTE	
Dª TERESA BORDEHORE SANTIN, Agente Oficial de la P.I. 319/0	

JA/gg JA-11

1 Memoria descriptiva de un Modelo de Utilidad en exclusiva para
España, que por "ACOPLAMIENTO RAPIDO PERFECCIONADO" se solicita por vein-
te años a favor de MUNKO, S. COOP. de acuerdo con las Leyes vigentes sobre
Propiedad Industrial, pudiéndose de acuerdo con los Convenios Internaciona-
5 les sobre la materia extender esta solicitud a otros países reivindicando-
la misma prioridad.

En la industria de electrodomésticos al igual que en otro ti-
po de industrias constantemente se está haciendo evolucionar los productos
hacia dos vertientes. La primera en cuanto a obtener resultados de tipo -
10 tecnológicos más positivos y por otra parte el hecho de que la manipulación
de los aparatos en sí sean más cómodos para la persona usuaria. Por ello-
el presente invento aporta una serie de ventajas interesantes, todas ellas-
encaminadas tanto a obtener resultados positivos de tipo tecnológico y tam-
bién claro está a favorecer la manipulación en cuanto a que pueda efectuarse
15 se con mayor comodidad como en lo que se viene realizando hasta el momento
presente.

En esencia en sí el invento trata de un acoplamiento del tubo
de aspiración de una aspiradora doméstica o industrial que se consigue me-
diante enchufe elástico del terminal del mencionado tubo.

20 El objeto del presente invento conlleva una serie de mejoras -
sobre este tipo de acoplamientos. Y que consiste en dotarle de una serie
de elementos de estanqueidad o juntas que en ningún momento impiden su -
rotación en tal alojamiento mientras se está utilizando y que mantiene la -
hermeticidad en el mencionado acoplamiento con giro loco.

25 Ello se consigue merced a la disposición de una junta elástica
bilabial que se aloja en una cavidad dispuesta sobre la embocadura de la -
zona a enchufar el acoplamiento; y todo ello en combinación con dos juntas
de estanqueidad que se ajustan sobre la brida del acoplamiento y que tie-
nen la doble función de permitir el giro sin mayores dificultades de roza-
30 miento y a la vez otra de poseer una elasticidad suficiente para que la -

hermeticidad sea óptima en todo momento.

La segunda peculiaridad fundamental que posee el presente invento es el hecho de dotarle de un dispositivo tal que permita el desenclavamiento de una forma cómoda.

35 Ello, el acoplamiento, consiste en una especie de balancín - dotado de una lengüeta sobre la cual se ejerce la presión para que venza la resistencia que opone el acoplamiento para ser extraído de su alojamiento.

40 Hay que aclarar la particularidad de que este tipo de aspiradores se encuentra dispuesto sobre el suelo y por lo tanto el usuario - puede ejercer la presión sobre este mencionado balancín con el pie sin - necesidad de tener que agacharse y ejercer presiones de extracción, a veces incómodas.

45 Para comprender mejor el objeto de la presente invención se representa en los planos una forma preferente de realización práctica, - susceptible de cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento.

La figura 1 nos muestra una vista en alzado del extremo del tubo de aspiración o acoplamiento donde se ve con claridad la disposición que guardan entre sí todos los elementos que constituyen el mismo.

50 La figura 2 nos muestra la sección de la parte del aspirador donde va ir dispuesto el acoplamiento representado en la figura 1.

El extremo del tubo de aspiración (1) posee una brida (6) o tope que define la penetración en el alojamiento del orificio (3).

55 Así mismo sobre esta brida (6) se disponen dos juntas de estanqueidad (7) que pueden consistir una de material de fieltro y la otra de material elástico para que la primera, la de fieltro, permita el giro - sin la menor dificultad y por otra parte la elástica consiga una estanqueidad idónea en todo momento.

60 Sobre la zona o cuello (9) del acoplamiento se disponen unas nervaduras (8) que generan o ejercen una ligera presión sobre las -

arandelas de estanqueidad (7) que hacen que en ningún momento puedan des-
prenderse del mencionado acoplamiento; evitando en todo momento su perdi-
da.

65

Sobre el cuello (9) emergen unas prominencias (9) debido a
unos rasgados que se han producido para que estos extremos adquieran una
mayor elasticidad para que en el momento de introducirse en la cavidad --
(3) puedan flexar y discurrir por el interior del mismo hasta que las --
uñas (10) superen esta cavidad (3) y hagan de gatillos enclavadores que--
impiden que el acoplamiento (1) salga del alojamiento para cumplir su co-
metido.

70

Al introducirse el acoplamiento (1) en la cavidad (3) lle-
gan a enfrentarse la junta bilabial (4) con las juntas (7) consiguiendo-
de esa forma una perfecta estanqueidad y dada la silueta y forma de la --
junta (4) hace que esta estanqueidad sea mayor en tanto en cuanto la ca-
pacidad de aspiración sea mayor.

75

En el momento de que el usuario del aspirador desee dejar --
de utilizar el mismo y para su alojamiento es necesario extraer el tubo-
de aspiración del aspirador y para ello se utiliza el balancín (11) ejer-
ciendo una presión en la zona (12) como se indica en la figura 1 para --
que en función de la descomposición de fuerzas provoque un efecto de se-
paración del extremo o acoplamiento (1) del elemento aspirador; y todo --
ello debido a que este elemento (11) va articulado sobre el eje (13) y --
que al apoyar la zona (14) sobre el cuerpo (2) del aspirador genera tal
efecto.

80

85

REIVINDICACIONES.-

1.- Acoplamiento rápido perfeccionado, caracterizado porque la conexión de las dos partes a unir se efectúa por mera presión y deformación elástica de los extremos bilabiales, hasta que las prominencias o uñas periféricas rebasan la pared de la cavidad donde se alojan; haciendo que las juntas de estanqueidad dispuestas en el elemento a enchufar alcancen la junta bilabial dispuesta en el inicio de la garganta.

90

2.- Acoplamiento rápido perfeccionado, en todo de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado porque sobre el acoplamiento o elemento enchufable se dispone de modo tal que al presionarle, provoca el desenclavamiento del acoplamiento, al vencer la resistencia pasiva que ejercen las uñas dispuestas en las periferias de los extremos labiales.

95

3.- ACOPLAMIENTO RAPIDO PERFECCIONADO.



Tal como se ha descrito en la presente memoria de cinco hojas y sus planos anexos.

100



Madrid, - 3 NOV. 1982
El Agente Oficial.



TERESA BORDEHORE SANTIN



Fig. 1

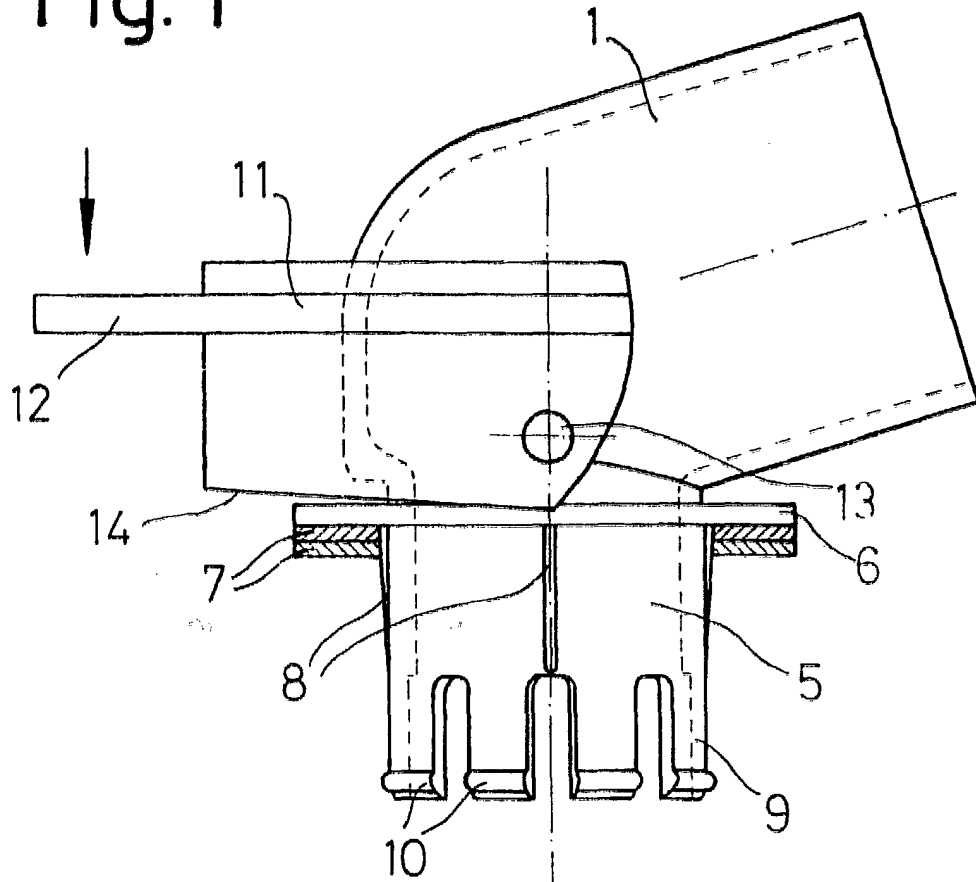
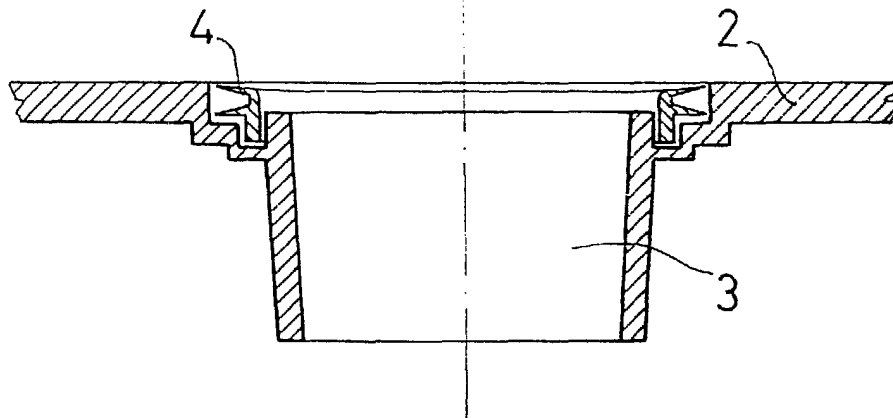


Fig. 2



Madrid.- 3 NOV. 1982

Teresa Bordehore

TERESA BORDEHORE
ESCALA VARIABLE