

19 ES 21 22	NUMERO 288523	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 2 AGO. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>Int. Cl. B08B 11/02</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA MANGOS EN ÚTILES DE LIMPIEZA"
--

71 SOLICITANTE (S) Dña. Florinda ARANDA Villanueva

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 08006 BARCELONA - Tuset, 48, 3º
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella 08008 BARCELONA - Paseo de Gracia, 101, pral.
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a facilitar el acoplamiento de un mango para accionamiento de un útil de limpieza al soporte de este último, al que se halla asociada la parte funcional del útil. Así, en el caso de un friegasuelos, el dispositivo permitirá acoplar el mango accionador al soporte del fleco o mopa fregadora, y en el caso de una escoba, cepillo o bayeta se hará posible la unión del mango con el soporte de las haces de fibras o cerdas o elemento textil funcional.

La característica esencial del nuevo dispositivo es que permite acoplar un mango a soportes de útiles previstos para dos sistemas distintos, coexistentes en el mercado, como son los acoplamientos mediante cabeza poliédrica alojable en el interior de un entrante de la misma forma, y mediante cabeza roscada acoplable a un entrante cilíndrico de diámetro correspondiente.

Como es sabido, actualmente los dos sistemas son incompatibles, es decir, que un mango para uno de ellos no es adaptable a un soporte diseñado para el otro. En el presente caso se hace posible que un mismo mango pueda adaptarse alternativamente a útiles de uno y otro sistema.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de acoplamiento para mangos en útiles de limpieza, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos,

La figura 1 muestra un mango del tipo citado, en su posición relativa de acoplamiento con el soporte de un útil de limpieza, y la figura 2 es una sección transversal del propio mango en su parte funcional, por un plano indicado II-II.

Las figuras 3 y 4 muestran el acoplamiento ya realizado de un mango según el nuevo sistema con un útil previsto para acoplamiento a rosca y por un extremo poliédrico, respectivamente.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El mango -1- consiste convencionalmente en un tubo resistente de pared delgada, hecho, por ejemplo, de aluminio o de una aleación ligera. El cuerpo -2-, cilíndrico, presenta su diámetro equivalente al diámetro interno del mango -1-, y una expansión -3- de configuración poliédrica, por ejemplo según un prisma exagonal, en correspondencia con el entrante -4- de aquella misma forma existente en cierto tipo de soporte -5- para útiles de limpieza, tal como el representado en la figura 4 y formante de una expansión -6- provisto de un entrante periférico destinado a la retención del fleco o mopa fregadora. En este caso, un alojamiento interno -11- de mayor diámetro que la parte roscada -10- recibe a ésta, sin utilidad funcional.

El cuerpo -2- forma un entrante cilíndrico -8- de reducida anchura, estrictamente la necesaria para la inserción del extremo del mango -1-, en la forma que se ve

en la figura 1, quedando retenido aquél, por ejemplo, mediante un par de clavos -9- aplicados lateralmente o bien de grapas.

El cuerpo -2- se prolonga en su extremo exterior en una mecha -10-, de diámetro correspondiente al de un alojamiento circular existente en otro tipo de soporte -7- para útil limpiador, según la figura 3, con lo cual se tiene que el mango descrito, y concretamente el cuerpo -2- asociado al mismo, podrá acoplarse indistintamente a los dos sistemas existentes.

La figura 3 muestra el acoplamiento por roscado de la mecha -10- terminal del mango -1- a un útil -7- provisto de un entrante roscado. En este caso, en la parte exterior del soporte quedará la parte poliédrica -3-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Dispositivo de acoplamiento para mangos en útiles de limpieza, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo cilíndrico de diámetro correspondiente al interior del mango tubular, con medios para recibir el extremo de éste con retención mediante elementos aplicados externa y lateralmente, derivándose de aquel cuerpo una parte de forma poliédrica correspondiente a un entrante de aquella configuración existente en un soporte de útil limpiador, prolongándose asimismo en una mecha roscada de diámetro correspondiente al entrante circular de otro soporte.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA MANGOS EN UTILES DE LIMPIEZA".

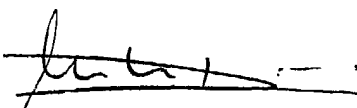
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 2 AGO. 1985

P.A. de Dña. Florinda ARANDA Villanueva.

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo. Luis A. Dardón Moya

FE/lp/tb.

ANO 85 | MODALIDAD M.C. | NUMERO 97

FIG. 1

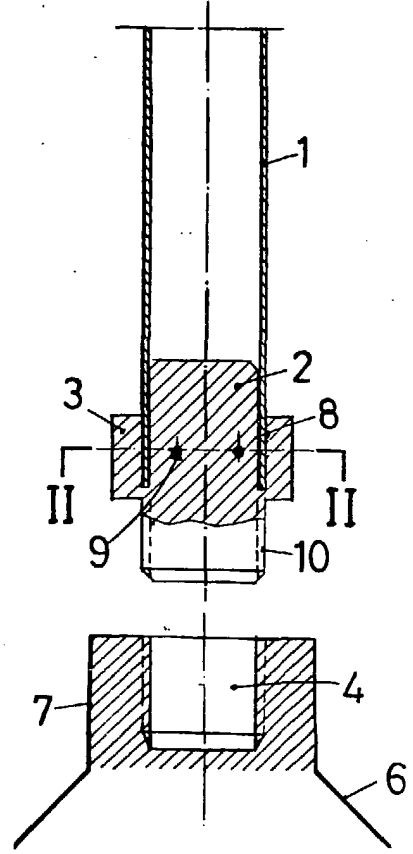
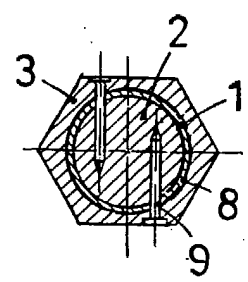


FIG. 2



BARCELONA, 2 AGO. 1985
P.A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Edo. Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

A. DURAN OBSER.
DINA-4
N. 307

| AÑO 80 | MODALIDAD M.U. | NUMERO 77 |
| A. DURAN | OBSER. | DINA-4 |
| N. 307 |

FIG. 3

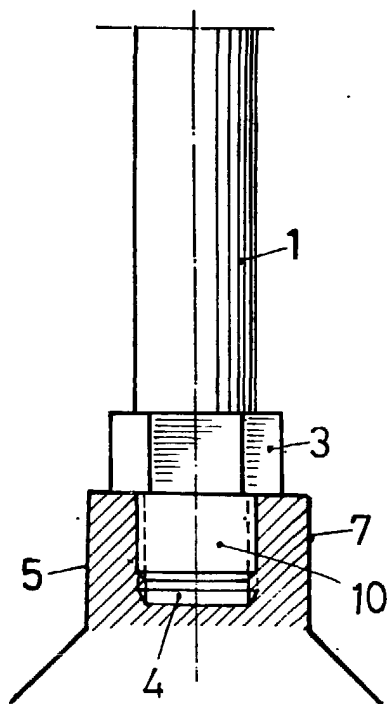
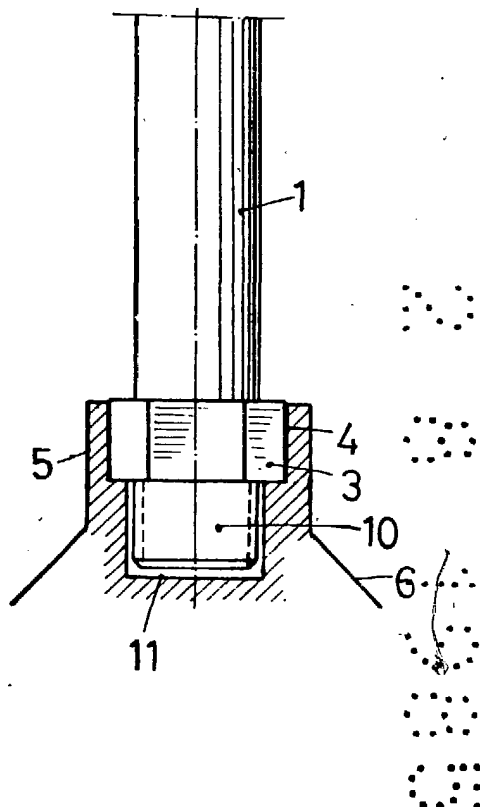


FIG. 4



BARCELONA, 2 AGO. 1985

P. A.

ALFONSO DURÁN

P. A.

Fdo. Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE