



117977

MODELO DE UTILIDAD

=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"ARMADURA PARA MONTAR ESCOBAS FREGASUELOS"

- - - - -

Solicitante: Sr. D. JOSE SOLBES CORBI, de nacionalidad
española, con domicilio en San Miguel nº 46
ALCOY (Alicante).-

- - - - -

- - - - -

- -

117977



- Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a una "ARMADURA PARA MONTAR ESCOBAS FREGASUELOS", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.
- 5.- Efectivamente, es muy ligera de peso, lo que aporta la ventaja de no contribuir a producir fatiga con su uso.
- 10.- Permite utilizar, tanto el mango como la propia armadura, un gran número de veces, sin más que cambiar los penachos de flecos usados por otros nuevos, mediante una simple operación consistente en desmontar las dos piezas que componen la armadura separándolas una de otra; operación la cual es extraordinariamente sencilla y no requiere herramientas especiales.
- 15.- Basta aflojar el espárrago cilíndrico roscado - que las fija para que al final del recorrido de dicho espárrago las dos piezas queden separadas y, naturalmente, se desprenden los citados penachos de flecos.
- 20.- Se sustituyen por otros nuevos agrupándolos en tantos haces iguales como elementos de fijación lleve determinados la pieza móvil, que normalmente son tres, pero que igualmente pueden ser un número diferente de tres.
- 25.- La otra pieza no móvil permanece unida al mango mediante un casquillo de que a este efecto va indisolublemente dotado.
- 30.- El extremo del mango, que va hundido en dicho -- casquillo, hace tope contra la cabeza del espárrago roscado de forma tal, que ésta no puede girar libremente, sino pre-

117977



- 5.- cisamente cuando lo hace el mango y si con una mano giramos el mango en el sentido de las agujas del reloj y con la otra sujetamos los flecos de la escoba, ésta cabeza se desarrosca arrastrada por el citado giro, lo que lleva consigo la separación de las dos piezas.
- 10.- Para montar de nuevo la armadura, se colocarán, sobre la pieza móvil, los penachos necesarios y llevado el conjunto hasta acoplar dicha pieza móvil dentro del cuerpo cilíndrico de la pieza no móvil y tapa, al mismo tiempo, de la armadura.
- 15.- Por la simplicidad de sus líneas así como por la sencillez de sus elementos es de muy barata fabricación. Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevarlo a la práctica, si bien se hace constar de manera expresa que el mismo carece de carácter privativo en sus detalles toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.
- 20.- La figura 1ª representa la pieza base en planta y alzada semiseccionada.
- 20.- La figura 2ª representa la pieza móvil en planta y alzada semiseccionada.
- 25.- La figura 3ª representa la arandela de apoyo del espárrago de montaje.
- 25.- La figura 4ª representa el espárrago roscado, y La figura 5ª representa, semiseccionada, la posición de montaje de la armadura.
- 30.- La pieza base consiste en una pieza en la que indisolublemente va determinada una caja cilíndrica 1 figuras 1ª y 5ª tapada solamente por arriba mediante el disco 2 figuras 1ª y 5ª y en la que los bordes interiores del

117977



cuerpo 1 figura 1ª presentan unos salientes en forma de cuña y en número de tres, para el ejemplo que hemos escogido.

5.- Estos salientes 4 figura 1ª sirven de referencia para el acoplamiento de la pieza móvil a la que, en virtud de su presencia, impiden girar.

10.- Un cuello cilíndrico 5 figuras 1ª y 5ª aporta elemento de fijación al mango 6 figura 5ª que se inmoviliza por medio de clavo o tornillo convencional a través del orificio 7 figuras 1ª y 5ª.

15.- El extremo del mango 6 lleva determinado un cajetín 8 que recibe empu-trada la cabeza 9 figuras 4ª y 5ª del espárrago roscado 10, la cual cabeza por ser de forma irregular o poliédrica no puede girar, libremente, sino -- arrastrada por el mango 6 figura 5ª, sin el tornillo del orificio 7.

Para dar paso al cuerpo de este espárrago lleva practicado un orificio central 11 figura 5ª.

20.- La pieza móvil actúa como un émbolo a modo de brida requerida por el cuerpo roscado del espárrago 10 figura 4ª, consiste en un disco 12 figuras 2ª y 5ª en cuya superficie exterior lleva consustancialmente determinada unas abrazaderas 13 cuyas gargantas corresponden a las posiciones de las cuñas 4 de la pieza base figura 1ª de forma tal que dichas cuñas insertan sus aristas salientes dentro de las gargantas 14 figuras 2ª y 5ª con lo cual la pieza móvil no puede girar libremente.

25.- Un cuello 15 figura 2ª limita la separación entre la pieza móvil y la fija. Un cuerpo roscado 16 incorporado en el termomoldeo de esta pieza, en el interior de otro cue-
30.-

117977



llo 17 en prolongación del 15 aporta elemento de referencia al espárrago 10 figura 4ª para que al girar requiera hacia dentro o expulsen la pieza móvil 12 figuras 2ª y 5ª.

5.- Una arandela 18 figura 3ª impide a la cabeza del tornillo, bajo la cual se coloca, herir a la pieza base de la armadura. Los flecos 19 figura 5ª se montan por haces cabalgando sobre los salientes 14 por lo que quedan comprendidos y prisioneros entre las dos piezas a presión determinada por el número de vueltas que demos al mango con una mano mientras sujetamos los flecos con la otra.

10.- Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

15.- El solicitante se reserva el derecho de extender a otros países la presente demanda de registro, al amparo incluso de los Convenios Internacionales, así como a perfeccionar la presente Invención solicitando en su caso los adecuados registros para cubrir tales perfeccionamientos.

20.- N O T A

25.- El Modelo de Utilidad que se solicita para España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación deberá recaer sobre: "ARMADURA PARA MONTAR ESCOBAS FRIEGASUELOS", según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

30.- 1ª.- Armadura para montar escobas friegasuelos, caracterizada porque consta de dos piezas de las cuales una constituye la base sobre la que se aplica la segunda pieza que es móvil, mediante un espárrago cilíndrico roscado apoyado en la primera pieza y que se acopla al cuello roscado

117977



a este efecto en la pieza móvil y porque el citado espárrago pierde su libertad de giro por impedírsele el tope del mango de la escoba que se introduce en el cuello de la pieza base en cuyo fondo va colocado el espárrago roscado.

5.-

2ª.- Armadura para montar escobas friegasuelos, caracterizada porque la pieza base según reivindicación anterior lleva consustancialmente determinado un cuerpo cilíndrico hueco con una de sus bases abierta y la otra tapada y en cuyo centro presenta un orificio alrededor del cual va determinado un cuello cilíndrico para acoplamiento del mango, al que se fija por un tornillo, pasado a través de un orificio a éste efecto practicado en la cara lateral del cuello y porque la superficie interior presenta determinados consustancialmente tres salientes en forma de cuña y eventualmente en número diferente de tres, distribuidos a la misma distancia unos de otros.

10.-

15.-

3ª.- Armadura para montar escobas friegasuelos, caracterizada porque la pieza móvil según reivindicación primera consiste en un disco en cuyo centro presenta un orificio que queda posicionado interiormente de dos casquillos, en forma de cuello uno en cada cara del disco de los cuales cuellos el más corto lleva incorporado por termomoldeo, un anillo roscado interiormente, para acoplamiento del espárrago roscado según reivindicación primera y el cuello más largo, coaxial del anterior, actúa de tope contra la cara interna de la pieza primera cuando es requerido hacia ellas por el giro del espárrago roscado accionado por el extremo del mango y porque sobre la superficie exterior del disco que constituye esta pieza móvil lleva distribuidos en forma equidistante tantos realces como cuñas interiores presenta la pieza base según reivindicación primera, los cuales realces presentan sendas gargantas longitudinales en los

20.-

25.-

30.-



117977

que se insertan las cuñas de la pieza primera a cuyo efecto los diámetros de una y otra van calculados.

5.- 4ª.- Armadura para montar escobas friegasuelos, caracterizada porque los flecos típicos que constituyen la escoba van agrupados por haces que quedan comprendidos entre la pieza base y la móvil a horcajadas de los realces de la pieza segunda reivindicación tercera.

10.- 5ª.- "ARMADURA PARA MONTAR ESCOBAS FRIEGASUELOS". Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 9 de Diciembre de 1.965

D. JOSE SOLBES CORBI

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.


Firmado: M.ª Dolores Jorquera

117977

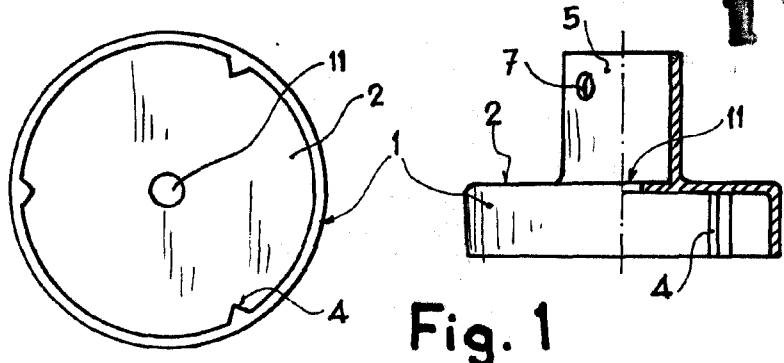


Fig. 1

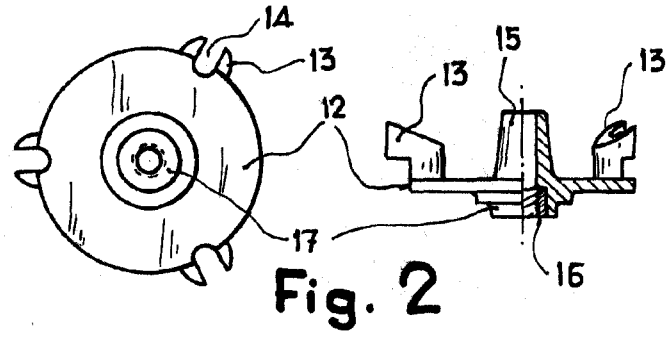


Fig. 2

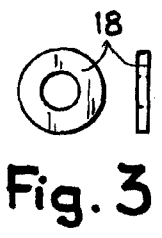


Fig. 3

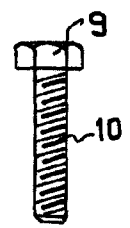


Fig. 4

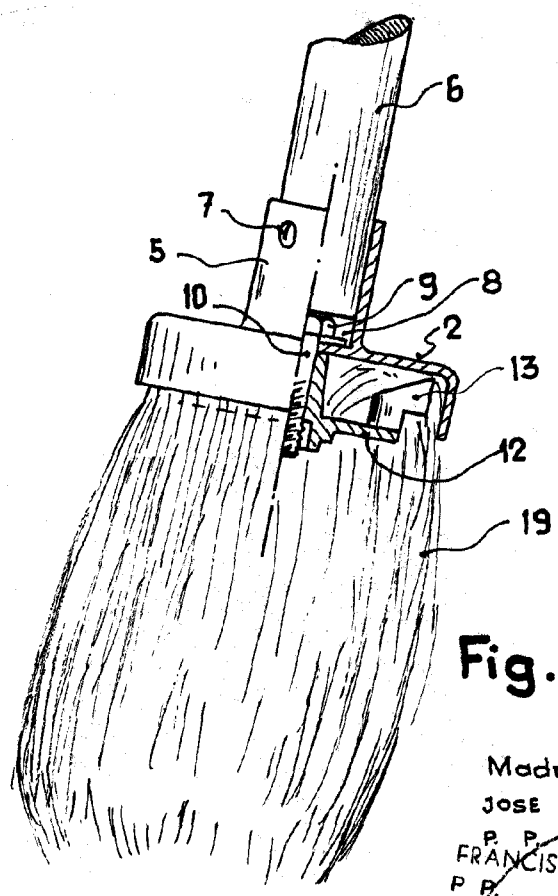


Fig. 5

9 DIC. 1965

Madrid,
JOSE SOLBES CORBI

P. P.
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Escala variable

Firmado: M.ª Dolores Jacquot