

| | | | | |
|-------|----|-----------------------|--------------|------|
| 19 ES | 11 | NUMERO | 271870 | 19 Y |
| | 21 | | | |
| | 22 | FECHA DE PRESENTACION | 29 ABR. 1983 | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1983

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

| | |
|------------------------|--|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47L 13/24 |
|------------------------|--|

| |
|--|
| 64 TITULO DE LA INVENCIÓN "MANGO CON TUBO SOPORTE DE MOPAS DE FREGAR CON DISPOSITIVO DE ESCURRIDO INCORPORADO AL MISMO".- |
|--|

| |
|--|
| 71 SOLICITANTE (S) D. MIGUEL A. CASTILLO JIMENEZ, D. ALONSO VAZQUEZ CARO, D. FRANCISCO MEDIANO DOMINGUEZ y D. JOSE DE LOS REYES ROMERO. |
|--|

| |
|--|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla) C/. Bailén, 61 |
|--|

| |
|--|
| 72 INVENTOR (ES) los solicitantes.- |
|--|

| |
|---|
| 73 TITULAR (ES) D. MIGUEL A. CASTILLO JIMENEZ, D. ALONSO VAZQUEZ CARO, D. FRANCISCO MEDIANO DOMINGUEZ y D. JOSE DE LOS REYES ROMERO. |
|---|

| |
|---|
| 74 REPRESENTANTE M.V. DE LA TORRE 003(5) |
|---|

- Memoria Descriptiva -

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria, se refiere como su título indica, a un mango con tubo soporte de mopas de fregar con dispositivo de escurrido incorporado -- al mismo, que reúne unas cualidades de utilización muy superio
5 res a cuantos con análoga misión, han aparecido hasta el momento en el mercado, tanto por su racional diseño, como por su -- sencillez y eficacia.

Esencialmente consiste la presente invención, en un cabo o tubo soporte para mopas de fregar, con un dispositivo
10 de escurridos para éstas, incorporado en el mismo cabo; dicho tubo, alberga al conjunto de elementos integrantes del dispositivo, llevando dos canales diametralmente opuestas, por las -- que discurre una pieza-guía, que va roscada con igual paso que el eje longitudinal concéntrico y portador en su extremo delan
15 tero, de la citada mopa de fregar. Es a su vez accionado el tu, bo por una empuñadura montada en el extremo, por una mano del usuario, aplicando la otra mano a la pieza-guía, que también sirve de empuñadura.

Dispone de un freno de retención, montado en la empu
20 ñadura, con palanca accionable a mano, cuya uña engarza en dos ranuras del eje longitudinal interno, para los casos de fregado normal ó de escurrido de la mopa, mediante la acción de una ranuras helicoidales de dicho eje, que le obligan a girar; evitando al usuario la fatiga consiguiente del retorcido de la mo
25 pa a mano.

En plano que en hoja única se adjunta, al objeto de facilitar su descripción, a título de ejemplo y por ello sin carácter limitativo alguno, se ha representado una forma característica de realización del modelo que se preconiza.

30 En la figura primera se ofrece una vista longitudi--

nal y en sección del conjunto, con apreciación de los elementos integrantes del sistema.

En la figura segunda, se ofrece una vista longitudinal y exterior en la que se aprecian las empuñaduras, la pieza-guia, los canales y el tubo eje del conjunto.

La numeración que acompaña a las figuras, tiene el mismo significado para ambas, siendo el que se cita seguidamente:

- 1.- Eje longitudinal, portador de la mopa en parte extrema de lantera.
- 2.- Tubo soporte de elementos.
- 3.- Pieza-guia.
- 4.- Palanca freno de retención.
- 5.- Ranura de posicionado de la palanca (4) en escurrido de la mopa.
- 6.- Ranura de posicionado palanca (4) en fregado normal.
- 7.- Canales de fijación de la pieza-guia (3), diametralmente opuestos y simétricos.
- 8.- Ranuras helicoidales que obligan al retorcido de la mopa.
- 9.- Empuñadura del conjunto.
- 10.- Zona de posicionado de la mopa de fregar.
- 11.- Tornillos de abrochado y apriete pieza-guia (3).
- 12.- Generatrices acanaladas, para una más fácil manejo por las manos del usuario.
- 13.- Manguito-guia en el deslizamiento del eje longitudinal.

El funcionamiento es el siguiente: el tubo -2- es accionado por la empuñadura -9- y la pieza-guia-3-, que también sirve de empuñadura.

En posición de fregado normal, la pieza o eje -1-, está en posición retirada, estando el freno de retención -4-,

engarzado en la ranura -6- de dicha pieza -1- o eje longitudinal.

5 Cuando se quiera escurrir la mopa, se oprime el freno -4-, quedando libre el eje -1-, se empuña pieza-guia -3- en sentido longitudinal, con lo cual se consigue en un principio, que el eje -1- salga de su alojamiento en el tubo -2-, -- hasta que la ranura -5- de dicho eje, quede engarzada con el freno -4-. En este momento se sigue accionando la pieza-guia -3-, en sentido longitudinal y las ranuras helicoidales -8- --
10 del eje -1-, que debe ir sujeta a ese eje y al tubo, se estire en un primer movimiento, para después retorcerse sobre si misma, haciendo que se libere el agua empapada en los hilos. Una vez conseguido ésto, se acciona la pieza-guia -3- haciendo que la mopa se desenrolle en un primer momento y a continuación -
15 se oprime el freno -4-, para dejar libre el eje -1-, siguiendo accionando a su vez la pieza-guia -3-, hasta dejar el aparato en posición de reposo, lo que se consigue cuando el freno -4-, se engarce automáticamente en la ranura -6-.

20 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

25 Los términos en los que se redacta esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

30 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del modelo de utilidad que se solicita, así como la forma de llevarlo a la práctica, se hace constar que deberá de recaer precisamente la concesión del mismo, sobre las particulares características que comprenden las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

15 1a.- Mango con tubo soporte de mopas de fregar con dispositivo de escurrido incorporado al mismo, caracterizado por comprender un cabo o tubo soporte para mopas de fregar, con medios de escurrido incorporados, albergando dicho tubo los elementos integrantes del dispositivo, disponiendo de dos canales diametralmente opuestas por la que se desliza una pieza-guia, rosca da a igual paso que el eje longitudinal interno y concéntrico portador en su extremo delantero de la mopa de fregado, que es accionado por una empuñadura montada en el extremo opuesto, --
10 por mano del usuario que con la otra aplica a la citada pieza-guia.

15 2a.- Mango, según anterior reivindicación, caracterizado por la empuñadura, dispone de freno de retención, con palanca accionable a mano con una uña engarzadora en las ranuras de eje longitudinal interno, para los casos de fregado normal ó escurrido de la mopa, mediante la acción de unas ranuras helicoidales de dicho eje, que le obligan a girar, evitando al usuario la fatiga consiguiente de retorcido de mopa a mano.

20 3a.- "MANGO CON TUBO SOPORTE DE MOPAS DE FREGAR CON DISPOSITIVO DE ESCURRIDO INCORPORADO AL MISMO".-

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña una de planos para su mejor comprensión.

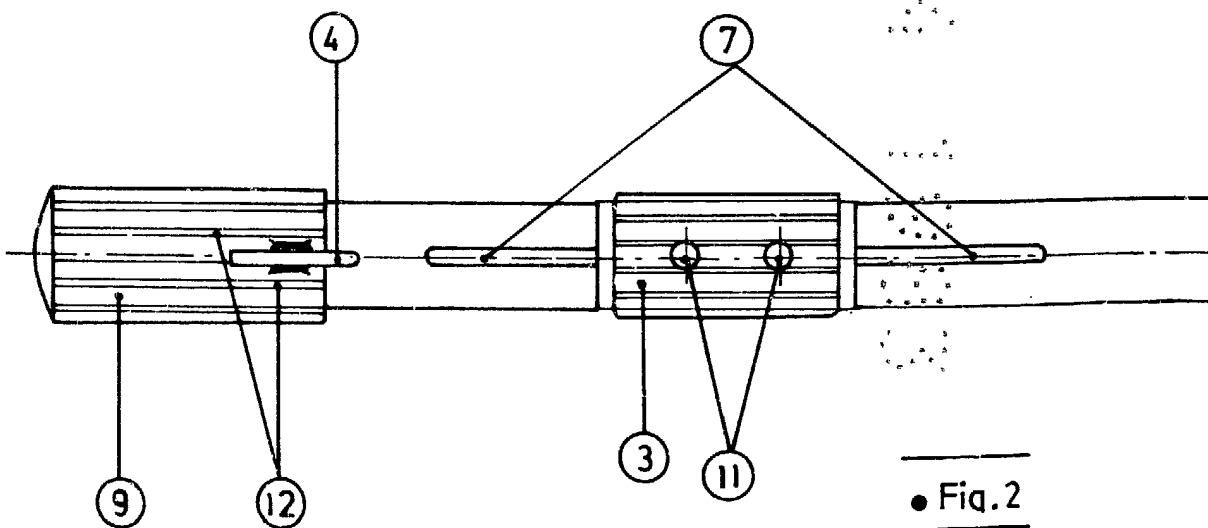
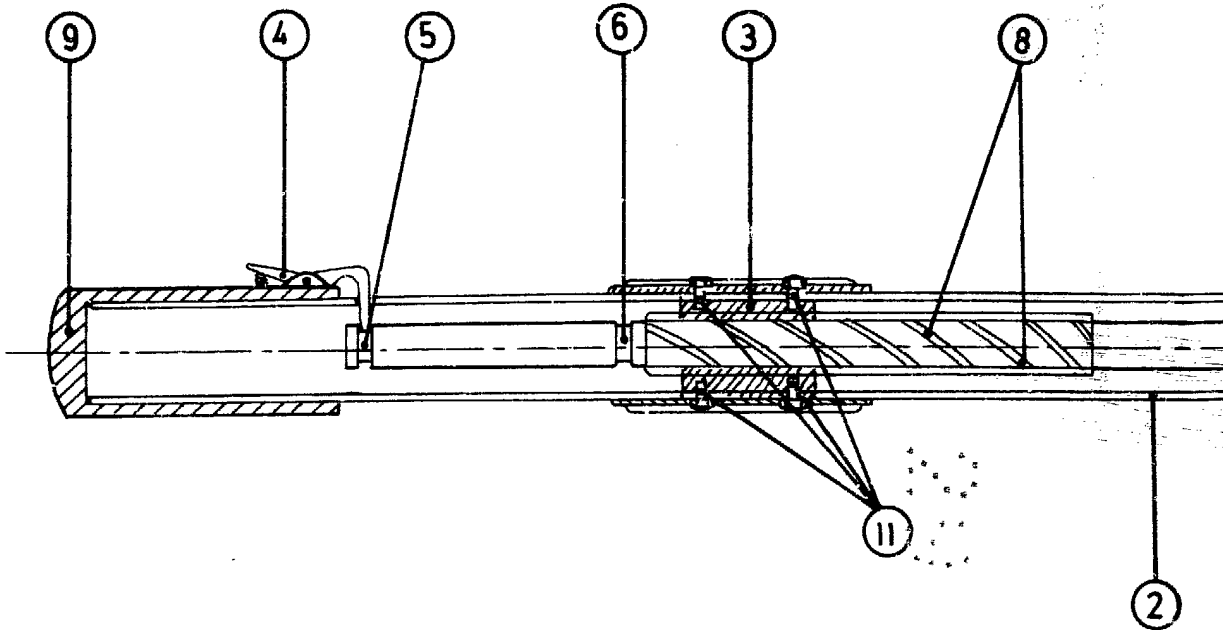
Madrid,

29 ABR. 1983

M. V. DE LA TORPE
P. P.

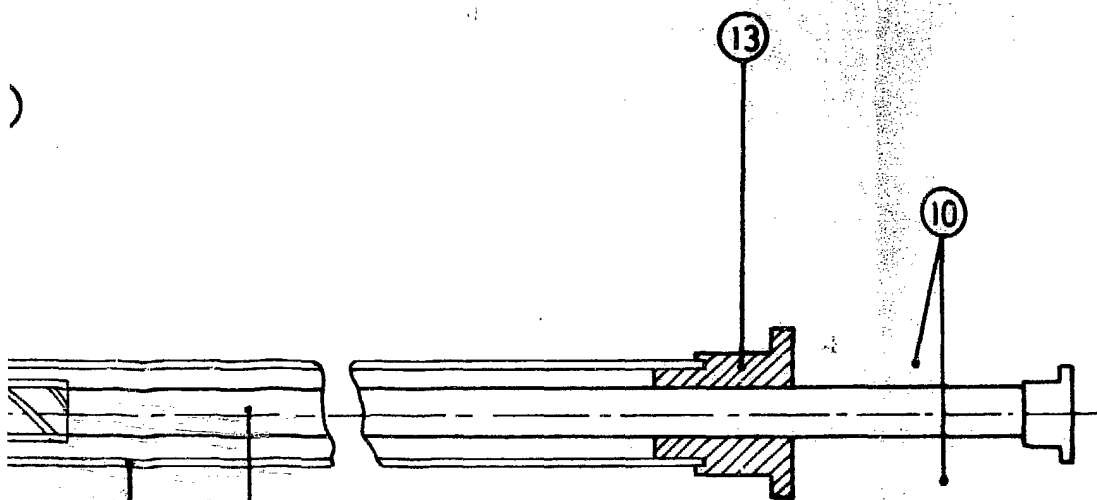

José Pérez Collado

• Fig. 1

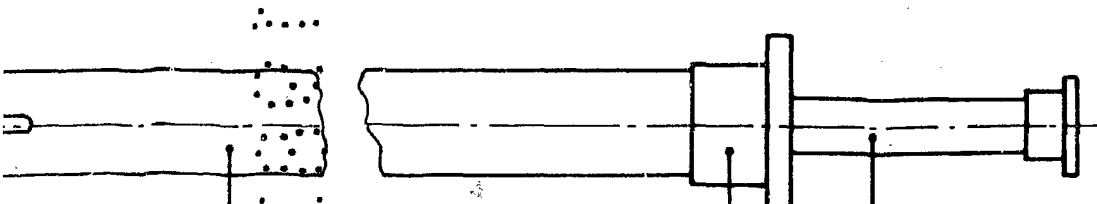


• Fig. 2

ESCALA VARIABLE



2
1



2
13
1

29 ABR. 1983

M. V. DE LA TORRE
P. P.

Handwritten signature of José Pérez Collado.

José Pérez Collado