



119708

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España a favor de MANUFACTURAS RODEX, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Zaragoza, calle de la Princesa, 17 - - - - -

p o r

"APARATO FRIEGASUELOS DE ESCURRIDO MECANICO"

Según el enunciado se protege en esta memoria y nuevo modelo de aparato friegasuelos consistente en un mango provisto de una bayeta constituida por una cabeza de flecos amovible, a lo largo de cuyo mango, se desplaza una empuñadura hueca montada sobre el mismo

119708



de forma que pueda deslizarse libremente abrazando el tubo.

10 A dicha empuñadura es solidaria una varilla paralela al mango, la cual se desliza, a su vez, a través de un orificio pasante previsto en un soporte apoyado en dicho mango. En el extremo de la varilla en cuestión va articulada una anilla que, al abrazar los flecos fregadores y ser obligada a desplazarse en dirección descendente al ser accionada la empuñadura, produce  
15 el exprimido o escurrido en la bayeta de flecos.

En la hoja de planos que se acompaña, se representa un posible caso de realización en la práctica, el cual se cita a título de ejemplo ilustrativo de la redacción de la presente memoria descriptiva y por consiguiente, sin carácter limitativo alguno.  
20

La figura 1 es una vista longitudinal del objeto apreciado desde uno de sus costados. La figura 2 muestra una sección vertical correspondiente a la misma vista representada en la figura anterior. El sistema de sujeción de la cabeza de flecos en el mango del aparato aparece representado en sección transversal (figura 3) y  
25 en sección longitudinal (figura 4) según su eje principal de simetría. Por último, la figura 5 es una vista en planta de la anilla escurridora.

30 Haciendo referencia a la numeración convencional dada en la hoja de planos a las diversas partes y piezas componentes de objeto, a continuación se detalla su construcción y características.

1.- Mango

35 2.- Pasador



- 3.- Soporte guía del dispositivo escurridor
- 4.- Pletina intermedia
- 5.- Cabeza
- 6.- Caperuza metálica
- 40 7.- Bayeta fregadora de flecos
- 8.- Ventana rasgada
- 9.- Pestillo
- 10.- Orificio-guía
- 11.- Empuñadura de accionamiento del dispositivo escurridor.
- 45 12.- Punto de articulación
- 13.- Varilla del escurridor
- 14.- Punto de articulación
- 15.- Anilla escurridora
- 50 16.- Rampa de acceso de la anilla a la bayeta de flecos
- 17.- Seccionamiento
- 18.- Balancín cierre de la anilla
- 19.- Eje

55 El aparato está constituido por un mango de longitud apropiada y cualquier sección. En su extremo inferior va sujeto con un pasador (2) un soporte (3). Este extremo inferior del mango va ranurado interiormente permitiendo la introducción de una pletina (4) que sujeta asimismo dicho pasador (2). El extremo opuesto de la pletina va introducido en otra ramura similar prevista en una  
60 pieza (5) constituida por una cabeza en cuyo interior queda alojada una caperuza metálica (6) mediante la que se acopla, en forma recambiable una bayeta de flecos (7) (figura 4).



- 4 - 119708

65 La sujeción de dicha caperuza (6) se efectúa en virtud de una ventana rasgada (8) posicionada asimétricamente en su base circular según uno de sus diámetros, en la cual queda introducido el extremo recortado de la pletina (4) (figuras 2 y 4).

70 Otra escotadura proporciona un diente de enclavamiento para el pestillo (9), mediante el cual no solo se inmoviliza la sujeción de la caperuza (6) y bayeta de flecos, sino también la cabeza (5) en la pletina (4). Este pestillo facilita el desmontaje de los elementos citados a efectos de proceder al recambio de la bayeta de flecos.

75 Según se aprecia en la figura 2, el soporte (3) va provisto de un orificio pasante (10) que es atravesado por el dispositivo escurridor constituido por una empuñadura (11) a la que va articulada en el punto (12) una varilla (13), que se desliza paralelamente al mango a través del citado orificio del soporte (3).

80 En el extremo de la varilla (13) opuesto a la empuñadura, va articulada asimismo en otro punto (14), una anilla (15) abierta por su parte central (figura 5), destinada a abrazar el haz de flecos para producir el escurrido de la bayeta.

85 El manejo de este aparato friegasuelos es extremadamente cómodo y sencillo: Con una mano se ase el mango y con la otra se eleva la empuñadura (11) haciéndola deslizar sobre el mismo, con lo que se produce la misma elevación de la varilla (13) y anilla (15).

90 Una vez han salido los flecos de su interior -terminada una operación de escurrido-, la anilla se desliza sobre la bayeta y sobre la pieza (5) cayendo des-



95 pués sobre la pletina intermedia (4) resbalando por la  
superficie inclinada (16) de la cabeza (5) (figura 1)  
siendo obligada a introducirse por el seccionamiento  
(17) (figura 5) produce la apertura del balancín (18)  
al que obliga a girar sobre su eje (19) cerrándose éste  
100 inmediatamente después por gravedad, una vez que la ani-  
lla queda abrazando a la pletina (4).

Haciéndose descender la empuñadura (11), la va-  
rilla (13) obliga a la anilla a desplazarse sobre la ca-  
beza (5) hasta tomar contacto con los flecos de la baye-  
105 ta, los cuales, en virtud del cierre efectuado por el  
balancín (17) quedan encerrados dentro de dicha anilla.

Ejerciéndose fuerza sobre la empuñadura, la ani-  
lla empieza a comprimir gradual y progresivamente los  
flecos de la bayeta hasta que llega a su final, cuya com-  
110 presión efectúa el exprimido de la misma.

Para el correcto funcionamiento del aparato se  
utilizarán preferentemente bayetas compuestas por una  
pluralidad de flecos constituidos por filamentos de ce-  
lulosa esponjosa de sección circular, que recubre un  
115 torcido de varios hilos, fibras sintéticas o cualquier  
otro material similar.

Se hace la salvedad de que los detalles acciden-  
tales de forma, tamaño y materiales utilizados en su cons-  
trucción podrán ser objeto de alteración, sin que tal  
120 modificación desvirtúe la esencialidad que caracteriza  
a dicho objeto.

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad, que  
por veinte años se solicita para España, ha de recaer



- 125 sobre las siguientes reivindicaciones:
- 130 1ª.- "APARATO FRIEGASUELOS DE ESCURRIDO MECANICO", ca-  
racterizado por comprender un mango, una empuñadura po-  
sibilitada de desplazamiento longitudinal sobre el mis-  
mo, una varilla solidaria a esta empuñadura, un soporte  
fijo en el extremo inferior del mango y perforado para  
paso de la varilla, una anilla articulada en un extremo  
de ésta última, una pletina intermedia introducida por  
un lado en el mango y por el opuesto en una cabeza cilín-  
drica con su base superior truncada con fuerte grado de  
135 inclinación a modo de rampa y su base inferior hueca  
proporcionando alojamiento a una caperuza metálica con  
la que se sujeta en el aparato una bayeta de flecos.
- 140 2ª.- "APARATO FRIEGASUELOS DE ESCURRIDO MECANICO", se-  
gún la reivindicación anterior, caracterizado porque la  
anilla esté seccionada centralmente, siendo cerrado este  
seccionamiento por un balancín cuando al ser accionada  
la empuñadura en dirección descendente, la anilla es  
obligada a comprimir abrazando todos los flecos a me-  
dida que se la hace avanzar hacia el extremo libre de  
145 los mismos produciendo el escurrido total de la bayeta.
- 150 3ª.- "APARATO FRIEGASUELOS DE ESCURRIDO MECANICO", se-  
gún las reivindicaciones anteriores, caracterizado por-  
que la pletina intermedia va introducida por un extremo  
en una ranura interior del mango, quedando retenido por  
el mismo pasador que sujeta el soporte inferior citado en  
la reivindicación primera; mientras que el extremo opues-  
to de la pletina va a su vez introducido en otra ranura  
similar arbitrada en la cabeza cilíndrica hallándose es-  
te extremo recortado con varias escotaduras formando

21 FEB



- 7 -

119708

155 un gancho retentor de la caperuza metálica que com-  
porta el haz de flecos, a cuyo efecto esta última  
presenta una ventana rasgada en la que queda introdu-  
cido el citado gancho; asegurando la retención un pes-  
tillo que facilita el desmontaje de los citados element  
160 tos para proceder al recambio de la bayeta.

4ª.- "APARATO FRIEGASUELOS DE ESCURRIDO MECANICO", se-  
gún las reivindicaciones anteriores, caracterizado  
porque una vez terminada una operación de escurrido,  
el haz de flecos queda fuera de la anilla, verificán-  
165 dose la nueva entrada dentro de la misma en virtud  
del truncamiento inclinado de la cabeza cilíndrica  
citada en las reivindicaciones primera y tercera, so-  
bre cuya rampa resbala al hacerse descender la empu-  
ñadura sobre el mango para proceder a un nuevo escu-  
170 rrido.

5ª.- "APARATO FRIEGASUELOS DE ESCURRIDO MECANICO", se-  
gún las reivindicaciones anteriores, caracterizado  
porque la bayeta fregadora está compuesta por un haz  
de flecos constituidos por filamentos cilíndricos de  
175 celulosa esponjosa que recubren torcidos de varios  
hilos de cualquier fibra flexible apropiada.

6ª.- Por último, se reivindica la protección jurídica  
que, por veinte años se solicita para España - - - - -

p o r

180 "APARATO FRIEGASUELOS DE ESCURRIDO MECANICO"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria

- 8 -

119708

21



descriptiva que consta de ocho folios escritos a máquina por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

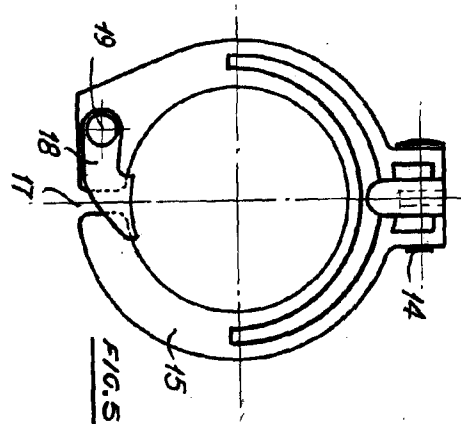
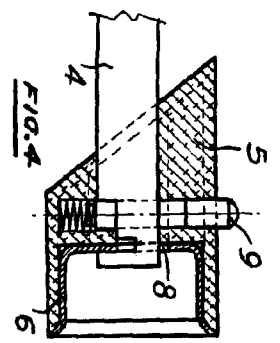
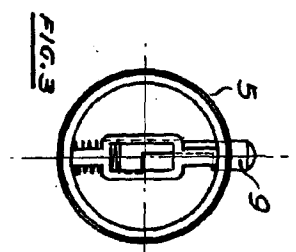
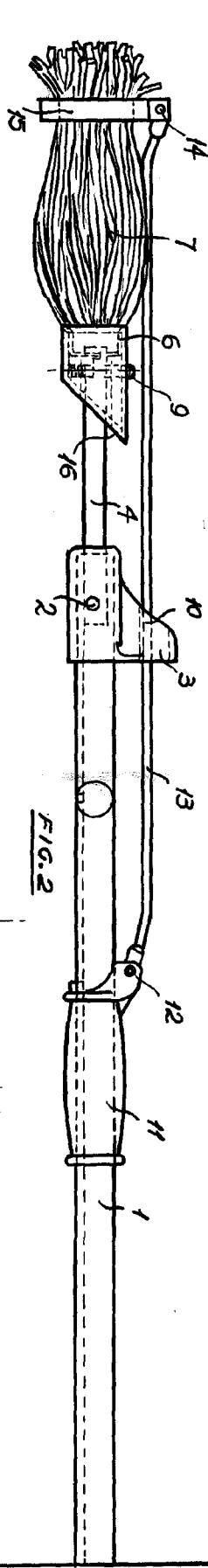
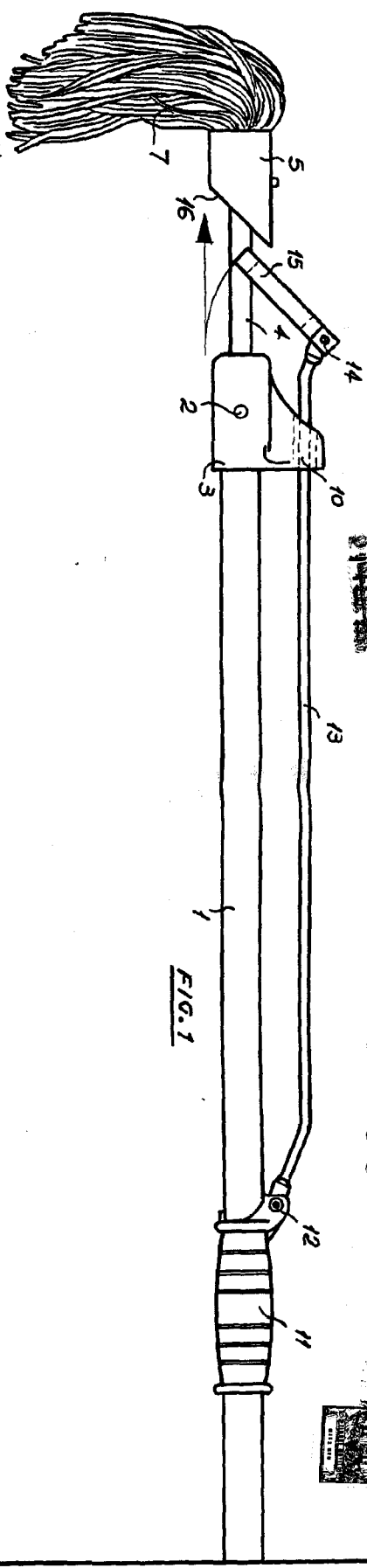
185

Madrid, 21 FEB 1966

P.A.,

PEDRO FELIU MAÑA  
P.P.

119708



*Escoba variable*  
*Stabil, 21 TB 1962*  
 P. X.  
 PEDRO PULIDO SUAREZ  
 P. R.  
*Pulido*