

2-3-76



A47L

199582

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPA  
ÑA, A FAVOR DE DON MANUEL RODRIGO TRENCO, DE NA-  
CIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MONCADA (VALEN  
CIA), Capitán Cortés, 30 - 1º

S o b r e

DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL ESCURRIDO DE BAYETAS Y SI-  
MILARES.



243 + 78

-2-

199582



Tiene por objeto la presente solicitud de Modelo de Utilidad describir un dispositivo perfeccionado para el escurrido de bayetas y similares, tal y como se indica en el enunciado.

- 5.- La constante evolución de la vida, ha llegado a proporcionar elementos para el fregado de suelos que permitan una mayor comodidad en este siempre desagradable menester. Así, se han ideado dispositivos que comprenden medios que por su naturaleza absorben fácilmente el agua, fijados a un medio prolongador y que tienen a su vez medios que permiten el escurrido de la bayeta.

- 10.- Sin embargo, se han observado una serie de defectos en estos dispositivos. Por ejemplo, los medios de absorción, no pueden ser escurridos en una proporción deseable ya que esta acción debe hacerse apretando manualmente contra los medios de escurrido. Esto conduce a que la bayeta o medio similar de absorción, conserve una cantidad indeseable de agua que hace que deba pasarse repetidas veces por el mismo lugar para lograr un secado más completo.

- 15.- Además de esto, la propia naturaleza de estos medios obliga a una serie de complicadas manipulaciones cada vez que es necesario cambiar (en los casos en que esto es posible) los medios de absorción.

- 20.- La presente solicitud resuelve todos estos inconvenientes, ya que comprende medios que facilitan el escurrido de la balleta o similar, mediante un apriete mecánico, accionable manualmente y medios para sujetar la bayeta de manera que, quedando firmemente sujeta, sea posible su sustitución de forma cómoda y fácil.

- 25.- 30.- Otra de las ventajas del dispositivo objeto de la

2-3-76

199582

-3-



solicitud, estriba en que puede ser adaptado a recipientes de diferente tamaño de boca, adaptándolo mediante elementos apropiados.

5.- Para tener una idea más clara y concreta de lo que constituye el objeto de la solicitud, se acompañan dibujos, en los cuales:

La figura 1ª es una vista en perspectiva del dispositivo.

La figura 2ª es una vista lateral del mismo.

10.- Y la figura 3ª es una vista en perspectiva del elemento destinado a sujetar la bayeta.

15.- Tomando como referencia la primera de ellas, puede comprobarse que el dispositivo está formado por dos placas rectangulares, dispuestas paralelamente, de forma que entre las mismas quede un amplio espacio.

20.- Estas dos placas rectangulares presentan en uno de sus lados menores, un apéndice -2-, orientado hacia el interior en el cual se fija unos soportes -3- por su lado recto, mientras que su otro extremo forma un codo -4- en el que se dispone una mariposa -5- de apriete, que tiene por su lado inferior una placa circular -6-.

25.- En el lado opuesto de la mencionada placa rectangular -1-, se parecía la existencia de unas prolongaciones -7-. Estas prolongaciones están dispuestas de manera que estando sujetas por dos elementos de apriete -8-, disponen de unas guías de deslizamiento -9- que permiten la disposición más adecuada de estas prolongaciones, según el diámetro de la boca del recipiente donde se haya de disponer. Estas prolongaciones -7-, llevan acopladas en su extremo exterior otros soportes -3- con sus correspondientes accesorios (codo -4-, ma-

30.-

2-3-76

-4-

199582



riposa -5- y placa circular -6-), de manera que pueda ser acoplado fácilmente y fijado en los bordes del recipiente.

Entre las dos placas rectangulares -1-, se disponen unos juegos de rodillos, dispuestos de la siguiente forma.

5.- Tiene un rodillo central -10- de mayor diámetro fijo por un tornillo o pasador -11- a los orificios correspondientes existentes en las placas.

En estas placas se han practicado un número de ranuras longitudinales -12-, dispuestas paralelamente dos a dos y a ambos lados del punto de fijación del rodillo central. Por estas ranuras se deslizan las cabezas de tornillos o pasadores -13- que a su vez soportan dos juegos de rodillos -14-, de menor diámetro que el central -10-.

15.- Estos rodillos están unidos por su parte exterior mediante unas placas -15-, fijando el rodillo superior con el inferior. Entre estas placas -15- y fija al eje -11- del rodillo -10-, se dispone de otra placa -16-. Esta placa está unida desde su parte superior a la parte central de las placas -15- por medio de otras placas ligeramente curvadas -17- mediante unos pasadores o similares -18-. Además de esto, las placas -15- están dotadas en sus bordes exteriores de unas orejetas -19-, en las cuales se enganchan unos muelles de recuperación -20-.

25.- En uno de los lados y fijo a la placa -16- se observa que está dotado de un apéndice -21-. Al accionar este apéndice, la placa -16- gira sobre su eje y por medio de las placas -17- se desplazan las placas -15- y consecuentemente los rodillos transversales -14-. Una vez que cesa esta acción, los muelles -20- obligan a juntarse a las placas.

30.- La figura 3ª que representa el elemento destinado



- 5.- a sujetar la bayeta o similar, está dotado de un mango asidero -21-, en el cual se fija un apéndice tubular -22- que tiene su parte inferior soldada a un apéndice transversal -23- doblado en ángulo hacia la parte delantera y que tiene dos puntos de unión y giro -24- con un segundo apéndice -25- que cerrará sobre el primero a modo de mordaza. Este apéndice -25- tiene en su parte inferior dos guías -26-, por donde se deslizan dos soportes -27- que a su vez están unidos a un apéndice tubular -28- que gira sobre un punto intermedio -29-.
- 10.- El funcionamiento del dispositivo es sumamente sencillo.
- 15.- La ballesta o similar se fija entre los apéndices -23- y -25- y una vez utilizada, para proceder a su escurrido, se ejerce presión sobre el mango -21-, con lo que se desplazan los rodillos, dejando un espacio suficiente por el cual se introducirá la bayeta, apoyándola sobre el rodillo central. Cesando la presión sobre el mencionado mango -21-, los rodillos pequeños, recuperan su posición por la acción de los muelles -20- con lo que los mencionados rodillos ejercen presión sobre la bayeta, escurriéndola por completo. Para sacarla de entre los rodillos, bastará con mover de nuevo el mango -21-.
- 20.- Descrita suficientemente la naturaleza del objeto de la solicitud, solo queda por añadir que podrán introducirse todas aquellas modificaciones de forma o detalle que no alteren sus características esenciales.
- 25.-

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 30.- 1ª.- Dispositivo perfeccionado para el escurrido de bayetas y similares, caracterizado porque está dotado de medios

243 + 78

199582



para sujetar la bayeta para su utilización, medios para escurrir ésta ejerciendo presión sobre la misma, medios de accionamiento de los medios de presión y medios para colocar todo el conjunto en la boca de un recipiente.

- 5.- 2º.- Dispositivo perfeccionado para el escurrido de bayetas y similares, según la reivindicación primera, caracterizado porque comprende dos placas rectangulares dispuestas paralelamente, estando dotadas en uno de sus lados de un apén dice, orientado hacia el interior, en el cual se fijan unos soportes, por su lado recto, formando en su otro extremo un codo dotado de una mariposa que tiene por su lado inferior una placa circular, teniendo en el lado opuesto de las placas rec tangulares unas prolongaciones, dispuestas de forma que están sujetas por elementos de apriete y unas guías de deslizamien to teniendo estas prolongaciones unos soportes con un codo, mariposa y placa circular, que permiten el acoplamiento del conjunto en la boca del recipiente, regulando su abertura.
- 10.-
- 15.-
- 20.- 3º.- Dispositivo perfeccionado para el escurrido de bayetas y similares, según la reivindicación primera, caracterizado porque entre las dos placas rectangulares lleva unos juegos de rodillos, dispuestos, un primer rodillo central y de mayor diámetro sobre un punto central de giro y lateral y paralelamente a ésta, dos juegos de rodillos de menor diámetro que se deslizan mediante unos tornillos o pasadores por unas ranuras longitudinales practicadas en las placas rectangula res.
- 25.-
- 30.- 4º.- Dispositivo perfeccionado para el escurrido de bayetas y similares, según la reivindicación tercera, caracterizado porque los rodillos están unidos por la parte exte rior de las placas rectangulares, mediante placas, estando



unido el superior con el inferior, con una placa central unida al eje del rodillo central, estando unida esta placa central a las placas laterales por medio de otras placas ligeramente curvadas con unas orejetas en las que se disponen unos muelles de recuperación.

5.-

5ª.- Dispositivo perfeccionado para el escurrido de bayetas y similares, según la reivindicación cuarta, caracterizado porque unido a la placa exterior del rodillo central, lleva un apéndice el cual, al ser accionado, desplaza las placas que unen los rodillos separando éstos y recuperando su posición anterior mediante la acción de los muelles que unen estas placas.

10.-

6ª.- Dispositivo perfeccionado para el escurrido de bayetas y similares, según la reivindicación primera, caracterizado porque el elemento destinado a sujetar la bayeta o similar, está dotado de un mango asidero, con un apéndice tubular soldado a otro apéndice transversal doblado en ángulo hacia la parte delantera y que tiene dos puntos de unión y giro con un segundo apéndice que cerrará sobre el primero a modo de mordaza, estando dotado de dos guías por donde se deslizan dos soportes unidos a un apéndice tubular que gira sobre un punto intermedio.

15.-

20.-

7ª.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL ESCURRIDO DE BAYETAS Y SIMILARES.

25.-

Según se describe en la presente memoria que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos

Madrid a 18 de Enero 1974

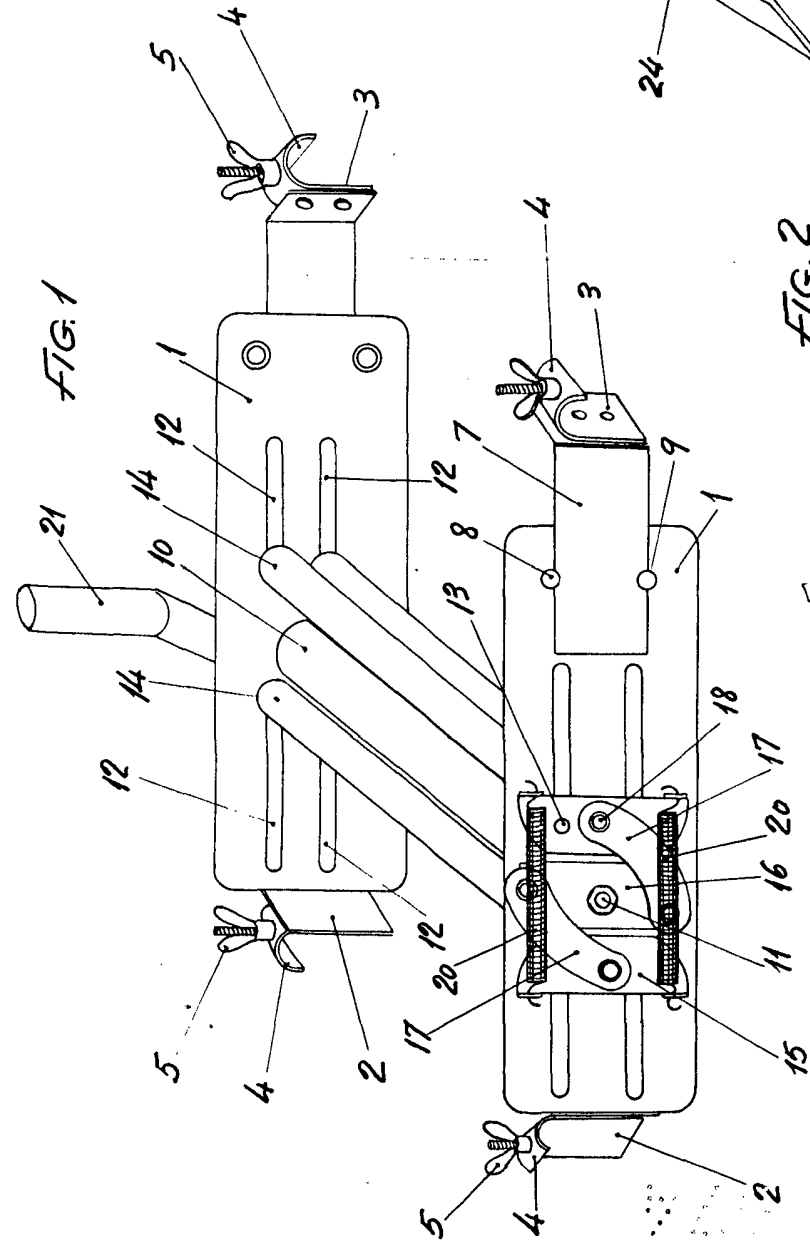


FIG. 1

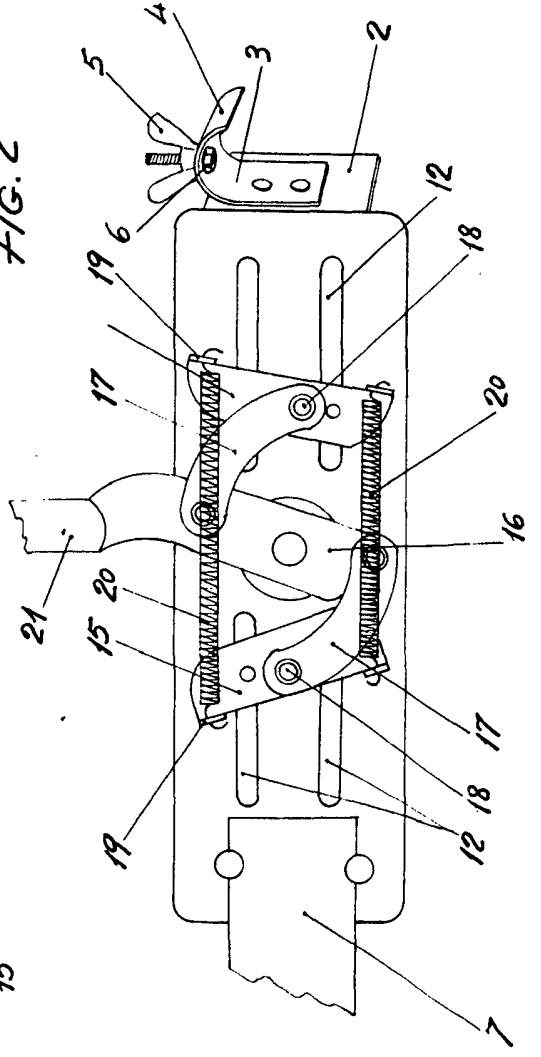


FIG. 2

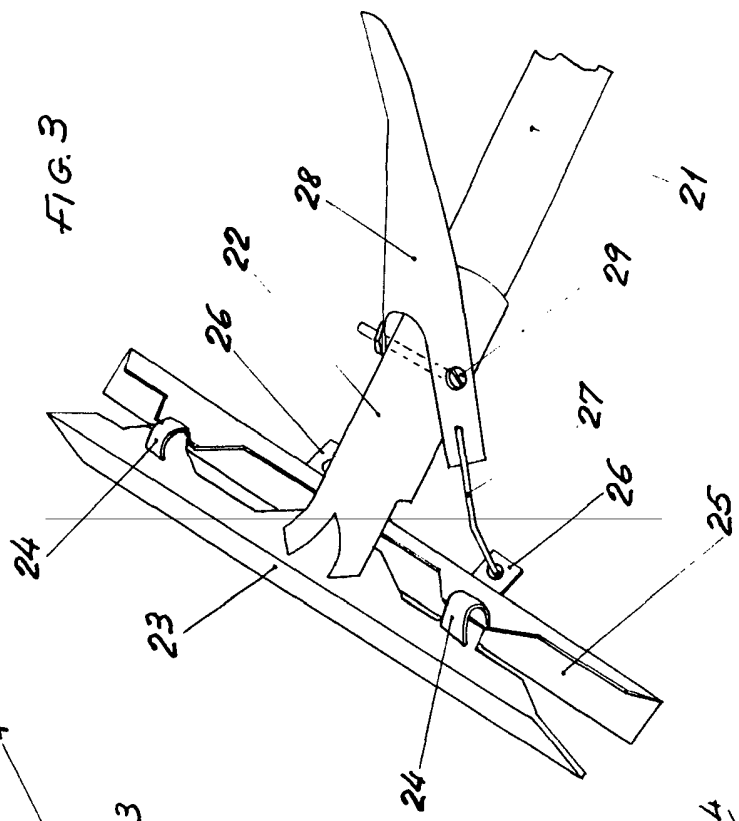


FIG. 3

Escala variable  
Madrid 18 ENE. 1974

