

(11) NÚMERO	260382	(10) Y
(22) FECHA DE PRESENTACION	18 SEP. 1981	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

16

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47L 13/58

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  
**"ESCURRIDOR AUTOMATICO PARA ACOPLAR A CUBOS DE FREGAR"**

(71) SOLICITANTE (S)  
**DON MIGUEL ANGEL CASTILLO JIMENEZ Y DON ALONSO VAZQUEZ CARO.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
**ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla) - Bailén, 61.-**

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)  
**DON MIGUEL ANGEL CASTILLO JIMENEZ Y DON ALONSO VAZQUE Z CARO.**

(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 escurridor automático para acoplar a cubos de fregar, que reúne unas -  
5 cualidades de utilización muy superiores 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  
10 un dispositivo para ser acoplado a cualquier tipo de cubo de fregar, lográndose con el mismo, evitar los esfuerzos - que supone el escurrir la fregadora, evitándose así los daños en las manos, dolores de cintura y columna, que causan este esfuerzo, sobre todo en mujeres que realizan este trabajo en su jornada laboral y especialmente aquellas en estado de gestación, así como evitándose también, la rotura de cubos o su torcimiento, ya que el conjunto del dispositivo, actúa en la base del repuesto intercambiable.

El conjunto en el que es acoplado el dispositivo  
20 constitutivo del escurridor automático, consta de una carcasa, en el interior de la cual, se alojan y acoplan el resto de los mecanismos. Esta carcasa, se acopla a su repuesto de escurridor para cubo metálico, habitual en el mercado, ensanchándose por la parte baja, en la lengüeta del fondo del cubo, yendo provista de una pieza al efecto, que  
25 es soldada a un refuerzo de apoyo a la cuna del cubo.

El mecanismo, se basa en una palanca compuesta, formada por pieza ligeramente curvada, que es un pedal que acciona el mecanismo. Al pisar en dicho pedal, la pieza citada arrastra a una pieza intermedia que es unida mediante  
30

un perno a un brazo curvo, que a su vez baja y bascula hacia adelante, al mismo tiempo, obligado por las guías curvas de la carcasa, por las cuales discurren los pernos acoplados al brazo; al bascular, la horquilla superior del -  
5 brazo, oprime al repuesto de plástico de la fregadora contra el escurridor cónico del cubo, con lo cual los hilos - de la fregona, quedan totalmente escurridos, tanto mas, - cuanto mayor sea la fuerza que se imprima al pedal, bastando un pequeño esfuerzo para lograr un escurrido óptimo.

10 Al dejar de oprimir el pedal, todo el mecanismo se retira, dejando libre la fregadora, mediante la acción de un muelle que lo recupera, dejando así listo al conjunto para una nueva operación.

15 Por lo expuesto, se hace constar que el acoplamiento de este escurridor, no obliga a utilizar ningún elemento que no sea habitual en el mercado, por lo cual el - gasto a realizar es mínimo.

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

25 En la figura primera se muestra una vista lateral del escurrido, en el que se aprecian sus elementos componentes.

En la figura segunda, se ofrece una vista trasera y de conjunto del escurridor.

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

- 1.- Pedal
- 2.- Carcasa
- 3.- Pieza intermedia
- 4.- Muelle recuperador
- 5.- Brazo curvo

5

Pisado el pedal -1-, este arrastra en su movimiento a la pieza intermedia -3-, unida por perno al brazo curvo -5-, el cual a su vez baja y bascula hacia adelante, -  
 10 oprimiendo la horquilla superior del brazo, al repuesto de plástico de la fregadora contra el escurridor cónico del cubo, quedando escurridos los hilos y si se deja de oprimir el pedal -1-, se retira todo el mecanismo, por la recuperación que del conjunto hace el muelle -4-.

15

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materias adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que éstas no alteren su funcionamiento.

20

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.

25

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

-REIVINDICACIONES-

1<sup>a</sup>.- Escurridor automático para acoplar a cubos de fregar, caracterizado por comprender una carcasa envolvente y de conjunto en el interior de la cual se alojan los mecanismos la cual va acoplada a un repuesto de escurridor, basándose los mecanismos en palanca curvada ligeramente que es un pedal, que al accionarlo arrastra a una pieza intermedia unida por perno abrazo curvo que baja y bascula hacia adelante, obligado por finas curvas de la carcasa por los que discurren los pernos acoplados al brazo y que al dejar de oprimir el pedal el mecanismo deja de actuar.

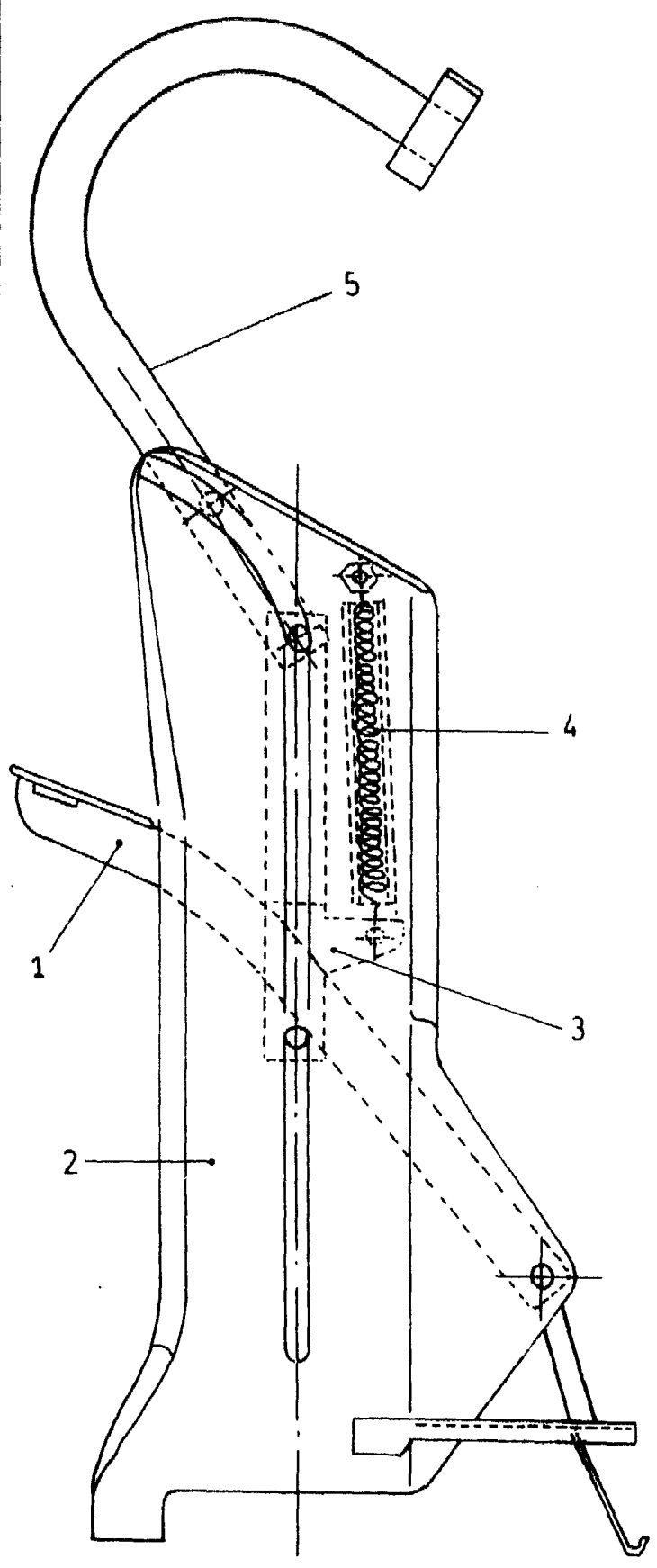
2<sup>a</sup>.- Escurridor automático para acoplar a cubos de fregar, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado por comprender muelle recuperador que se distiende al presionar el pedal y se recoge al soltarlo recuperando al conjunto del mecanismo a su posición de partida.

3<sup>a</sup>.- "ESCURRIDOR AUTOMATICO PARA ACOPLAR A CUBOS DE FREGAR"

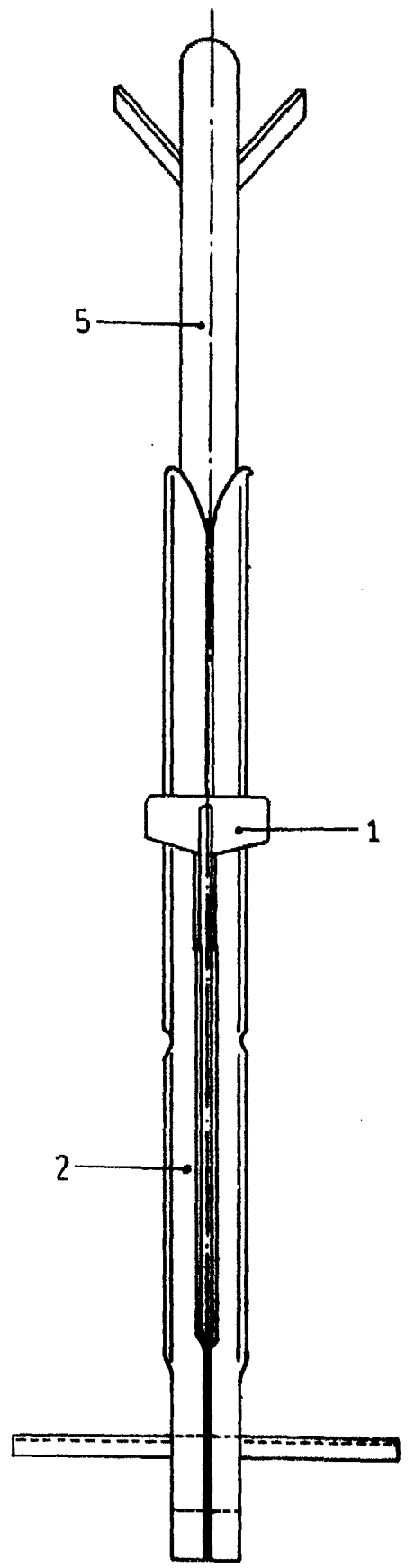
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se le acompaña una de planos para su mejor comprensión.

Madrid,

18 SEP. 1931  
M. V. DE LA TORRE  
P.  
M. V. DE LA TORRE



• Fig. 1



• Fig. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID,

M. V. S. DE LA TORRE  
P.P.

Emilio Garcia Antega