

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 288269	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 22 JUL. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - DIC. 1985

(50) PRIORIDADES	(51) NUMERO	(52) FECHA	(53) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(48) CERTIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. A47L 13/58

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO ESCURRIDOR DE FRIEGASUELOS"

(71) SOLICITANTE (S)
D ^a Florinda ARANDA Villaverde

BOMICILIO DEL SOLICITANTE
08006 BARCELONA - Tuset, 48, 3 ^o

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Clivella 08008 BARCELONA - Paseo de Gracia, 101, pral.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a realizar el escurrido de un friegasuelos del tipo constituido por una mopa formada por múltiples cordones de hilos a modo de fleco y un mango de actuación.

5. Se conocen dispositivos pasivos destinados a facilitar el escurrido de un friegasuelos, que consisten en unos alojamientos de forma troncocónica o similar, con perforaciones en su fondo y partes laterales, los cuales se montan en la embocadura de un cubo con objeto de recibir la aplicación de la mopa a escurrir. Aplicando al friegasuelos un esfuerzo vertical descendente y, simultáneamente, un esfuerzo de torsión respecto al eje del mango, se obtiene el escurrido del útil fregador.

10. La operación mencionada exige un esfuerzo considerable por parte del usuario del friegasuelos, al requerir una fuerza importante de compresión combinada con otra de rotación para producir el estrujado de la mopa mojada.

15. El empleo del dispositivo que constituye el objeto de esta solicitud presenta la importante ventaja de exigir al usuario del friegasuelos realizar menos esfuerzo que en los dispositivos tradicionales, por cuanto el efecto de retención de la mopa se obtiene mecánicamente gracias a un dispositivo articulado provisto de un pedal de fácil accionamiento. Una vez retenida la mopa de friegasuelos, basta con aplicar al útil fregador una fuerza de rotación

respecto al eje de su mango para que, sin apenas esfuerzo, se produzca el estrujado por torsión y compresión combinadas de la mopa y su consiguiente escurrido.

5. El dispositivo puede realizarse para su adaptación a diversos tipos de recipientes colectores del agua que inicialmente empapaba la mopa, y su realización puede adoptar diferentes configuraciones, tanto por su adaptación a la forma del recipiente al que deberá asociarse como para obtener un refuerzo de la estructura del mismo.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo escurridor de friegasuelos, según los principios de las reivindicaciones.

15. En los dibujos:
La figura 1 es una vista del nuevo dispositivo aplicado a un cubo y en su posición de reposo, es decir, no accionado, permitiendo la libre aplicación y separación del friegasuelos, según la figura 2.

20. La figura 3 muestra el dispositivo en una posición intermedia, determinada por la aplicación de un esfuerzo sobre el pedal accionador, iniciando la compresión y retención de la mopa del fregador, según la figura 4.

25. La figura 5 muestra la posición límite del mecanismo actuador, correspondiente a la aplicación de una fuerza máxima sobre el pedal, así como la torsión aplicada al friegasuelos que provoca el escurrido de la mopa, según la figura 6.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

5. El recipiente -1- puede presentar diversas configuraciones, tales como la de un cubo convencional o un recipiente especialmente diseñado para recibir el montaje del dispositivo.

10. El escurridor comprende un alojamiento -2-, provisto de múltiples orificios en sus partes laterales y en su fondo, así como, en su embocadura, de un reborde de mayor inclinación, siendo de dimensiones apropiadas a las de la mopa de los tipos más frecuentes de friegasuelos -3-.

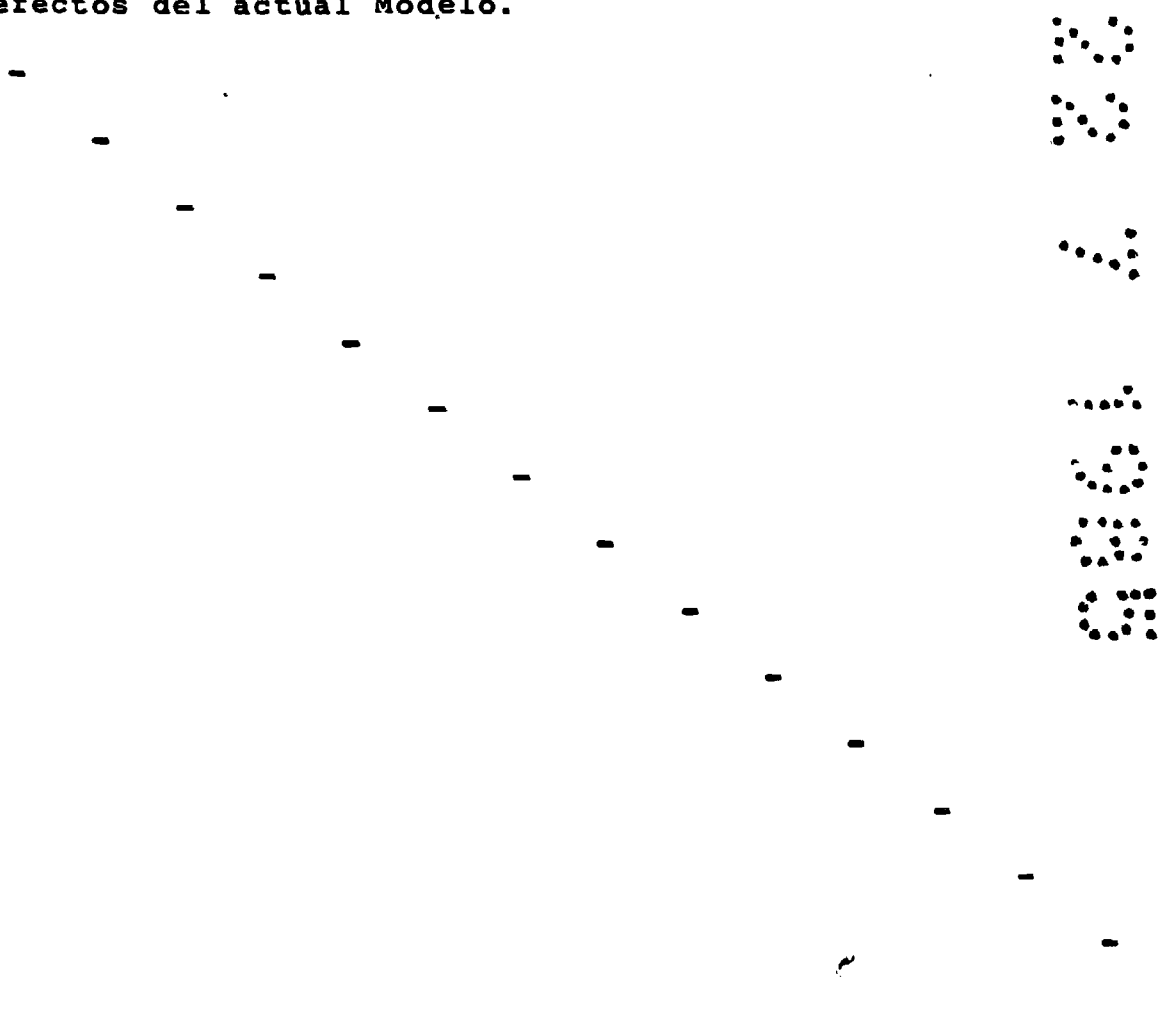
15. El componente móvil -4- se articula según un eje horizontal -5- respecto al -2-, constituyendo una especie de mandíbula susceptible de adoptar las posiciones representadas en las figuras. Presenta una parte delantera que se aplicará contra la mopa a escurrir y una parte posterior situada sobre la zona -6- del cuerpo receptor -2- del friegasuelos.

20. El resorte -7- tiende a mantener el componente móvil -4- contra la parte fija -6-.

25. El desplazamiento del componente -4- se obtiene mediante un mecanismo de palanca, constituido por el brazo -8-, articulado por su extremo superior en el punto -9- con aquel componente móvil y articulado por su otro extremo, en el punto -10-, en el cuerpo -1- del recipiente y prolongado en el brazo -11-, que forma con aquél un ángulo aproximadamente de 90°, terminando en un pedal -12- de accionamiento.

Para el equilibrio dinámico del sistema, se dispondrán ventajosamente dos mecanismos de palanca como el descrito, a uno y otro lado del recipiente -1-, de manera que el pedal -12- constituye un travesaño que relaciona las terminaciones de los brazos -11-.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo escurridor de friegasuelos, destinado a la retención de la mopa a efectos de su escurrido, caracterizado esencialmente por comprender un componente móvil articulado en la parte interna lateral del alojamiento, en forma de vaso con perforaciones en sus partes laterales y fondo, en el que se introduce la mopa a escurrir, delimitando un espacio para la aplicación de la mopa, y un mecanismo de transmisión cinemática situado por lo menos en uno de los lados exteriores del recipiente y terminado en un pedal de accionamiento.

10. 2.- Dispositivo escurridor de friegasuelos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el componente móvil asociado al alojamiento en forma de vaso para la mopa a escurrir presenta forma complementaria respecto a aquél y se articula en un eje horizontal que permite la aproximación del componente móvil a la mopa introducida y la retención, por compresión lateral, de la misma.

15. 3.- Dispositivo escurridor de friegasuelos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el componente móvil de retención de la mopa se halla solicitado por un resorte antagonista, tendiente a su aplicación contra la parte posterior de su alojamiento.

20. 4.- Dispositivo escurridor de friegasuelos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el

mecanismo actuador del componente móvil comprende un brazo de palanca de configuración angular, articulado por su parte acodada en un punto lateral y exterior del recipiente soporte del dispositivo, articulado por su extremo superior con el componente móvil y provisto en su extremo inferior de un pedal de actuación.

5.- Dispositivo escurridor de friegasuelos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el mecanismo actuador es doble, figurando dispuesto en simetría a uno y otro lados del cubo sustentador, relacionándose los extremos inferiores de los dos brazos acodados mediante el pedal en forma de travesaño.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

6.- "DISPOSITIVO ESCURRIDOR DE FRIEGASUELOS"

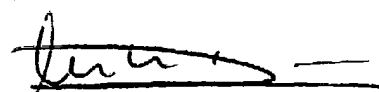
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 22 JUL. 1985

P.A. de D^a Florinda ARANDA Villanueva

ALFONSO ARANDA

p.p.



Fdo.: Luis A. Dirón Moyá

FIG.3

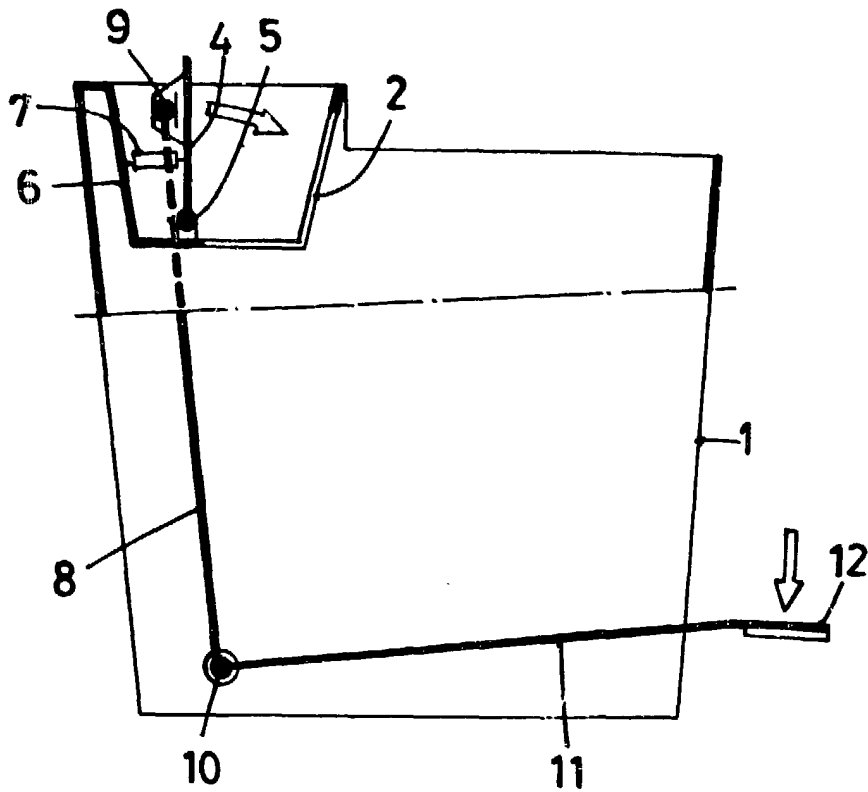
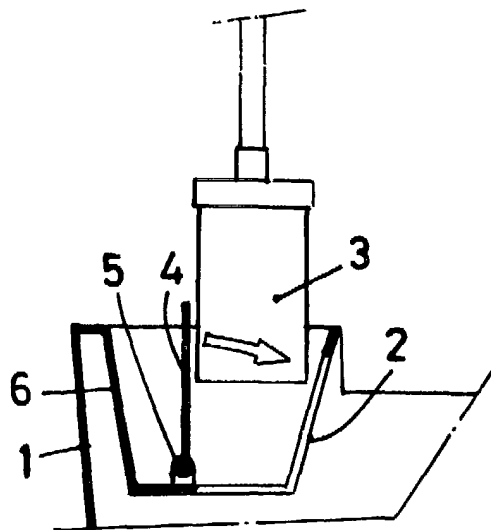


FIG.4



BARCELONA, 22 JUL. 1985

P. A.

ALFONSO DURÁN

p. B.

Fdo: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

FIG. 1

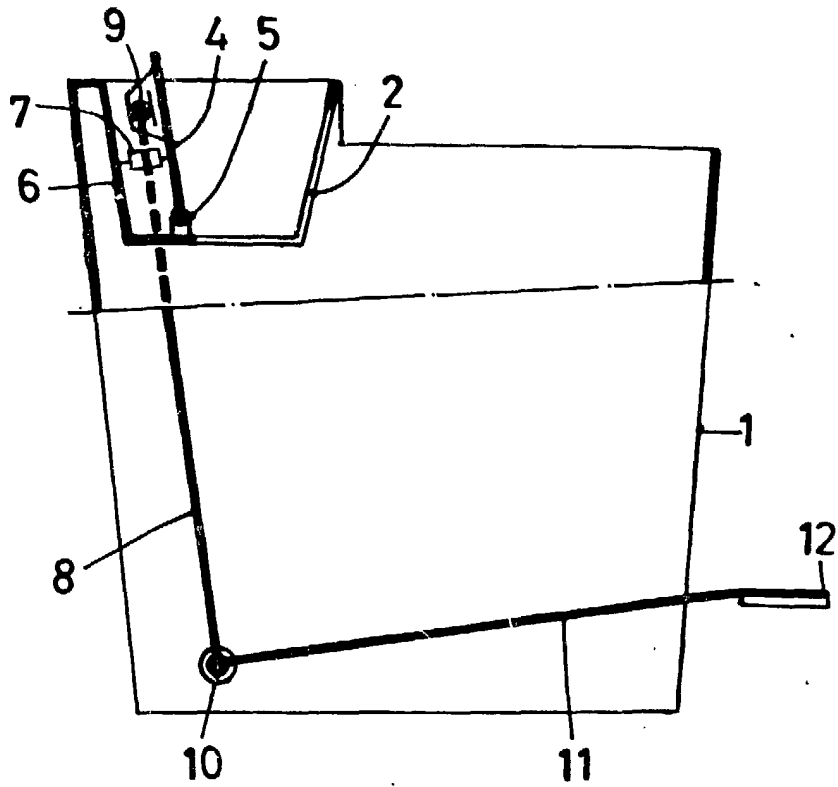
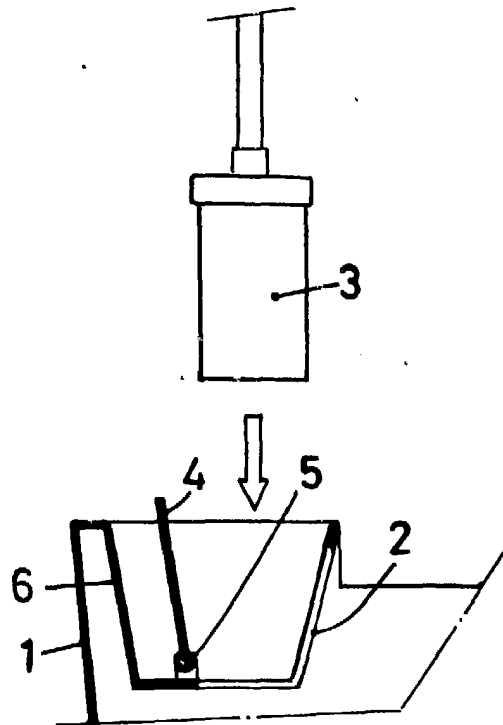


FIG. 2



BARCELONA, 22 JUL. 1985

P. A.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo. Alfonso A. Durán Mayo

ESCALA VARIABLE

FIG. 5

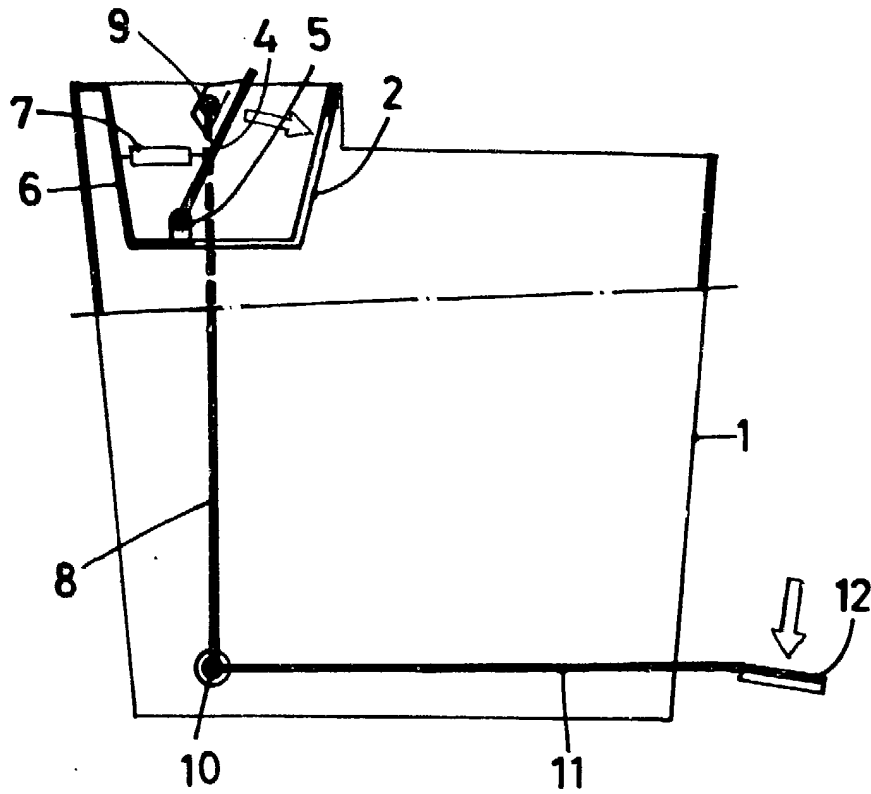
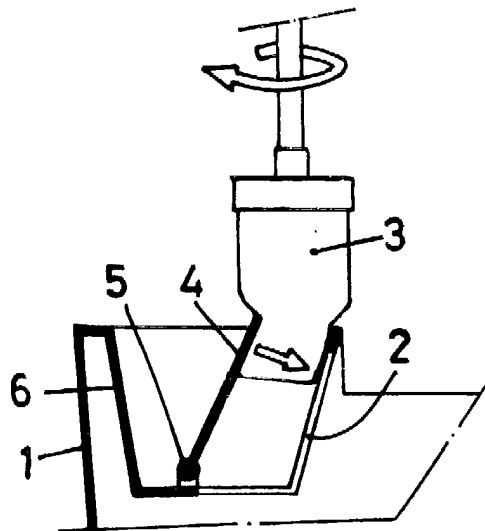


FIG. 6



BARCELONA, 22 JUL. 1985

P. A.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE