

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>281109</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 14 AGO. 1984	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 FEB. 1985**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A47L 13/20
--------------------------	------------------------------------------------

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN

"UTIL PERFECCIONADO PARA EL FREGADO DE SUPERFICIES"

(71) SOLICITANTE (S)

D. JOSEP VILANOVA TORRAS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ Llorens Tomás i Costa, 8 SEU D'URCELL (Lleida)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

D. JOSEP VILANOVA TORRAS

(74) REPRESENTANTE

D<sup>ña</sup> LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un útil perfeccionado para el fregado de superficies.

5 En la invención se ha ideado un útil especialmente destinado para el fregado y limpieza de superficies, preferentemente suelos, del tipo constituido por un mango alargado provisto en un extremo de un soporte para la esponja de fregado.

10 Los perfeccionamientos consisten en dotar al útil de unos medios que permiten efectuar el escurrido automático de la esponja, con lo cual las manos del usuario nunca se mojan.

15 En líneas generales, el dispositivo está constituido por una empuñadura móvil a lo largo del mango, a la cual se encuentra articulado el extremo de un tirante, cuyo otro extremo articula en una varilla puente, de lados acodados, cuyos extremos pivotan en los costados de la base a la cual se encuentran asociadas articuladamente dos alas coplanarias que integran el soporte de la esponja, produciendo el cierre de dichas alas y el consecuente prensado de la esponja.

20 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25 La figura 1, es una perspectiva del útil en posición de servicio.

La figura 2, es una vista similar del útil mostrado en posición de escurrido de la esponja.

La figura 3, corresponde a una vista lateral del útil

según la figura 2.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un útil para el fregado de superficies, que se caracteriza porque en el extremo del mango -1- existe una placa -2-, en la que articulan las alas -3- que integran el soporte para la esponja -4-.

Sobre el mango -1- existe una empuñadura -5-, móvil manualmente en sentido longitudinal, a la cual se une el tirante -6- empujador del puente de varilla -7-, cuyos extremos -8- se fijan en las pestañas de la placa -2-, estableciendo un eje virtual de giro. Los lados del puente -7- son acodados, presentando casquillos cónicos -9- que efectúan el cierre de las alas -3- y el consiguiente prensado de la esponja -4-.

Los ejes -10- de giro de las alas -3-, presentan muelles -11- de recuperación.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzara igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5                   1.- Útil perfeccionado para el fregado de superficies, del tipo que comprende un mango en cuyo extremo inferior existe un soporte para una esponja, caracterizado esencialmente por presentar una empuñadura móvil manualmente a lo largo del mango, cuya empuñadura se encuentra asociada al extremo de un tirante, vinculado por su extremo opuesto a un puente de varilla de lados acodados, cuyos extremos se unen en organización pivotante en pestañas angulares opuestas de una placa solidaria al extremo inferior del mango, y a cuya placa se encuentran asociadas dos alas coplanarias, susceptibles de girar sobre sendos ejes provistos de muelles de recuperación siendo las aludidas alas los elementos de soporte de la esponja.

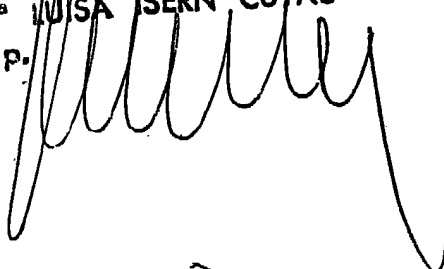
10                   2.- Util, según la anterior reivindicación, caracterizado porque los lados acodados de la varilla puente presentan sendos casquillos cónicos que operan como levas para efectuar el giro de las alas hacia su posición de cierre en la que se efectúa el prensado y consiguiente escurrido de la esponja.

15                   3.- Util, perfeccionado para el fregado de superficies.

20                   Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

25

Madrid, a  
p.a.

14. AGO. 1984  
M.<sup>a</sup> JUISA ISERN CUYAS  
P. P.  


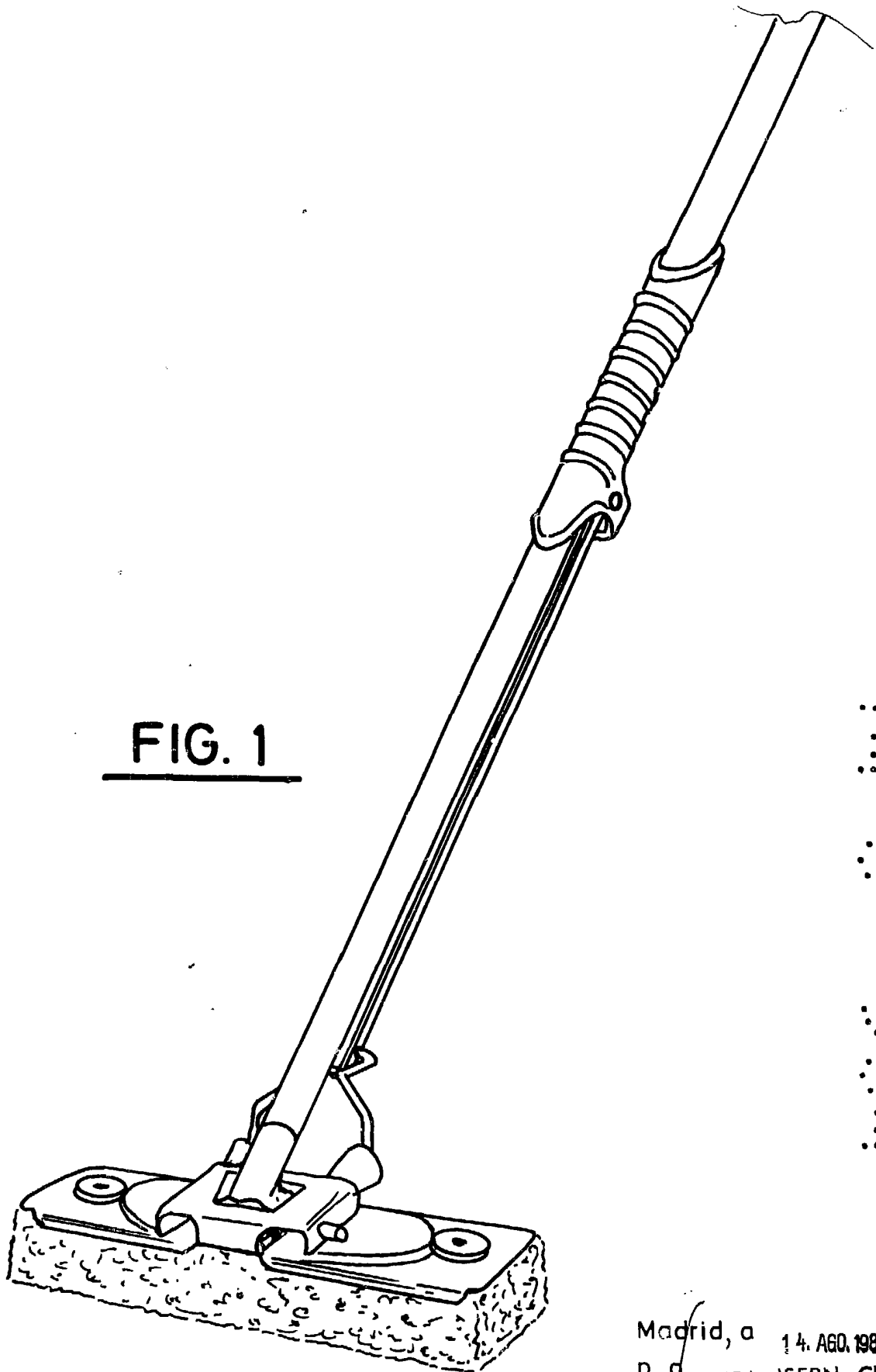


FIG. 1



Madrid, a 14. AGO. 1984

P. S. LUISA ISERN CUYAS

p. p.

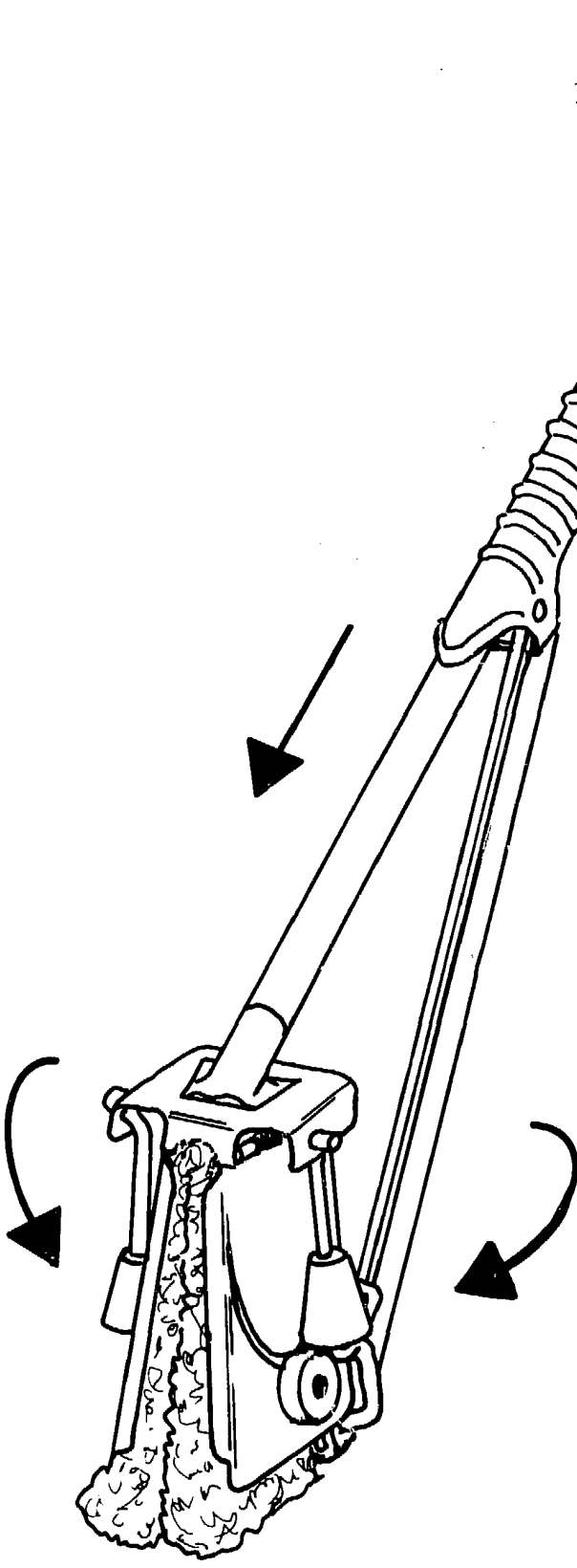


FIG. 2

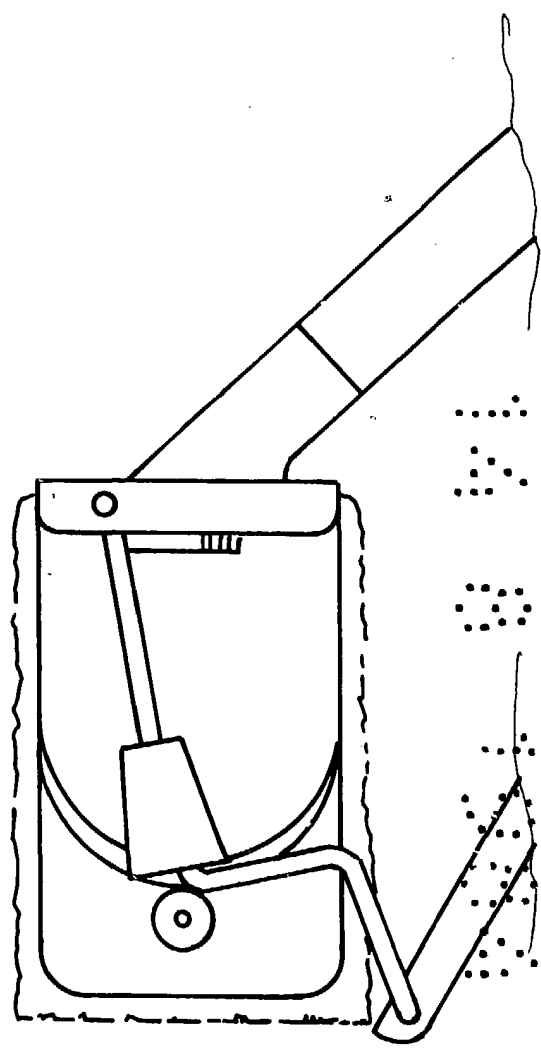


FIG. 3

MADRID, a 14. AGO. 1984  
PA/ LUISA ISERN CUYAS  
P. P. *[Signature]*