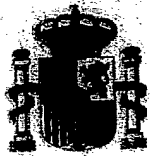


ES	NUMERO	275568
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1984

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

(17) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47L 13/59

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PARA EL ESCURRIEO DE FREGADORAS".

(71) SOLICITANTE (ES)

D. Ramón FABREGAT CONES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

LLEIDA, C. de Les Roses, 2 (Bordeta)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un dispositivo para el escurrido de fregadoras, que simplifica extraordinariamente esta operación.

Actualmente se utiliza con profusión para fregar el suelo, la fregadora compuesta por un palo largo en cuyo extremo de trabajo va acoplado un haz de tiras o cordones absorbentes que se mojan para fregar. Estas tiras o cordones han de escurrirse cada vez que se mojan para eliminar el exceso de agua. El escurrido se realiza actualmente con la cooperación de un cuerpo hueco o receptáculo de paredes perforadas, que va montado en la boca del cubo que contiene el agua para fregar. Para conseguir el escurrido del haz de tiras o cordones empapados, es preciso comprimir con fuerza el haz de tiras o cordones contra el cuerpo hueco perforado, al tiempo que se le imprime un movimiento de giro.

Esta operación, repetida a lo largo del fregado, resulta pesada y es incómoda, especialmente para personas que no posean excesiva fuerza. Como habitualmente el fregado doméstico lo realizan mujeres, es evidente que el escurrido de la fregona presenta especiales dificultades para ellas.

Con el fin de resolver estos problemas de una manera sencilla y eficaz, se ha ideado el dispositivo para el escurrido de fregadoras objeto de la invención.

El dispositivo en cuestión es del tipo que comprende un cuerpo hueco o receptáculo de paredes perforadas, a modo de colador, montado en la boca del cubo, y se caracteriza fundamentalmente por el hecho de que está dotado de una plancha perforada móvil, a modo de prensa, que actúa en el inte-

rior del citado cuerpo hueco. Esta plancha tiende a situarse hacia la pared lateral del cuerpo perforado, cuando está en posición de reposo, y está conectada por medio de una transmisión apropiada, a una palanca de accionamiento, por mediación de la cual la plancha adopta una posición de trabajo, hacia el interior del cuerpo hueco, aproximándose a la pared opuesta y comprimiendo entre ella y dicha pared, el haz de tiras o cordones que ha de escurrirse.

5

10

Ventajosamente se ha previsto que la plancha perforada móvil está constituida, por lo menos, por una parte de la pared lateral del cuerpo hueco perforado, que en la posición de reposo queda situada completando el contorno de dicho cuerpo hueco y en la de trabajo, se desplaza hacia el interior del cuerpo hueco, aproximándose a la cara opuesta del mismo.

15

Más concretamente la parte lateral móvil del cuerpo hueco es solidaria del fondo perforado del cuerpo en cuestión, que se desplaza conjuntamente con la pared móvil durante el escurrido del haz de hilos o tiras de la fregadora.

20

La plancha móvil del dispositivo escurridor es accionada por mediación de una palanca articulada a un bastidor acoplado al cubo, cuya palanca está dotada de un pedal de accionamiento.

25

Preferiblemente el bastidor en el que se halla montada la palanca de accionamiento, se prolonga para formar una base de apoyo sobre el suelo, que sobresale en sentido opuesto respecto a la posición que ocupa el cuerpo perforado, para estabilizar el cubo durante el escurrido del haz de fibras o

cordones de la fregadora.

La plancha móvil está unida a un brazo oscilante que está articulado por su extremo inferior alrededor de un eje montado en una prolongación inferior del cuerpo hueco. La plancha está unida a unos tirantes de accionamiento, formados por cables de tracción, vinculados a la palanca de accionamiento. Asimismo, en la plancha móvil se hallan anclados unos muelles que tiran de ella para situarla en la posición de reposo.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo escurridor.

En dichos dibujos la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo escurridor incorporado a un cubo, estando en posición de reposo; la figura 2 es una vista en sección longitudinal a mayor escala, con el dispositivo en posición de reposo; y la figura 3 es una vista en sección longitudinal similar a la anterior, pero con el dispositivo en posición de trabajo, es decir, con la placa móvil en posición de escurrido.

El dispositivo de escurrido para fregadoras consta en los dibujos de un bastidor -1-, dotado de pinzas -2- u otro dispositivo similar, para su acoplamiento en la boca de un cubo -3-, en posición desmontable. El bastidor -1- es portador de un cuerpo hueco -4-, a modo de embudo, de paredes perforadas, el cual queda dispuesto en posición descentrada respecto a la boca del cubo.

El cuerpo -4- presenta en la cara posterior más próxima a la pared del cubo, una ventana -5- ocupada por una plancha -6- perforada, cuyo contorno completa el del cuerpo -4-. Los bordes laterales -6a- de la plancha -6- están doblados formando sendas alas que le confieren una sección transversal a modo de "C", mucho más eficaz para realizar el escurrido.

Esta plancha -6- es solidaria de un brazo -7-, articulado por su extremo inferior alrededor de un eje -8- montado en una cola inferior -9- que se prolonga del cuerpo -4-.

En la parte posterior de la plancha móvil -6- están anclados unos muelles -10-, sujetos a un puente posterior -11- solidario del bastidor general -1-, cuyos muelles tiran de la plancha -6- para situarla en posición de reposo contra la ventana -5-.

La plancha -6- presenta en su borde inferior, un ala -12-, que constituye el fondo del cuerpo -4-, desplazable sobre unas guías -13- situadas a los lados de dicho cuerpo.

La propia plancha -6- está dotada en su cara posterior de un marco -14- saliente, en el cual están anclados los extremos -15a- de sendos cables de transmisión -15-, vinculados a una palanca -16- por los extremos -15b-, articulada alrededor de pivotes de giro -17-, situados a los lados del cubo, los cuales forman parte de un bastidor -18-, prolongado en forma de base -19-, situada en posición diametralmente opuesta respecto a la que ocupa el bastidor -1-, para compen-

dar el peso del mismo y dar estabilidad al conjunto.

La palanca -16- está dotada de un pedal -20- para facilitar su accionamiento con el pie.

Como se deduce de todo lo descrito, para escurrir una fregadora m.c. ante el dispositivo en cuestión, se introduce el haz de hilos o cordones -21- empapados en el cuerpo perforado -4- y, a continuación, se pisa el pedal -20- de la palanca -16-, con lo cual está girará alrededor de -17-, tirando de los cables -15- que, a su vez, obligarán a la plancha -6- a desplazarse hacia delante, oscilando el brazo -7- alrededor del eje -8-. Al tiempo que avanza la plancha -6- se desplaza el fondo perforado -12-. La plancha -6- con sus alas laterales -6a- envolventes, comprimirá el haz de tiras o cordones -21- de la fregadora, escurriéndolo, y el agua desprendida pasará por los orificios del cuerpo -4-, de la plancha -6-6a- y del fondo -12- (figura 3).

Aún cuando se efectue una presión con el pie sobre el pedal -20-, el cubo -3- no se ladeará, gracias a la acción sustentadora de la base de apoyo -19-, que lo mantiene erguido y estable.

Al soltar el pedal -20-, el mecanismo vuelve a su posición de reposo gracias a la acción de los muelles -10- que habían sido tensados en el movimiento anterior (figura 2).

Con el dispositivo descrito no es necesario efectuar esfuerzo alguno con las manos, puesto que la fuerza se ejerce con el pie, apoyando el peso de la persona usuaria sobre el pedal -20-. De este modo, el escurrido de la fregadora es mucho más cómodo que con los sistemas conocidos actualmen-

te.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los distintos componentes del dispositivo, formas y dimensiones de los mismos y del cubo, así como todos aquellos detalles accesorios que puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

5

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para el escurrido de fregadoras, del tipo que comprende un receptáculo de paredes perforadas montado en la boca de un cubo en posición anovable, en cuyo interior se situa el haz de tiras o cordones de la fregadora a escurrir, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una plancha perforada móvil, a modo de prensa, montada en el interior del cuerpo hueco, la cual tiende a situarse hacia la cara interior del receptáculo, cuando se encuentra en posición de reposo, cuya plancha móvil está conectada por medio de una transmisión apropiada a una palanca de accionamiento, que al ser desplazada obliga a avanzar a la plancha en cuestión, acercándola a la cara opuesta del receptáculo, de forma que comprime entre ella y dicha cara interna, el haz de tiras o cordones de la fregadora situado en el interior del receptáculo, escurriéndolo.

2. Dispositivo para el escurrido de fregadoras, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, preferiblemente, la plancha móvil adopta un contorno parcialmente envolvente, de sección transversal a modo de "C", que facilita el escurrido de la fregadora.

3. Dispositivo para el escurrido de fregadoras, según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizado por el hecho de que la plancha móvil se halla situada en la posición de reposo frente a una ventana prevista en el receptáculo perforado.

4. Dispositivo para el escurrido de fregadoras, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la

plancha móvil está formada por una parte del receptáculo perforado y comprende, asimismo, el fondo del mismo, que se desplaza convenientemente guiado, conjuntamente con la plancha durante la operación de escurrido.

5 5. Dispositivo para el escurrido de fregadoras, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la plancha móvil es accionada por medio de una palanca articulada en la parte inferior del cubo y provista de un pedal de accionamiento.

10 6. Dispositivo para el escurrido de fregadoras, según las reivindicaciones 1 y 5, caracterizado por el hecho de que, ventajosamente el cubo está dotado de una base de apoyo en el suelo, que se prolonga en posición saliente hacia el lado en el que se encuentra situado el pedal de accionamiento.

15 7. Dispositivo para el escurrido de fregadoras, según las reivindicaciones 1 y 4, caracterizado por el hecho de que la plancha móvil se prolonga en un brazo inferior, cuyo extremo está articulado en una cola interna, que es solidaria del receptáculo, cuya plancha está vinculada a unos cables de tracción unidos a la palanca de accionamiento, al tiempo que la propia plancha está solicitada elásticamente por muelles que tienden a situarla en posición de reposo.

8. Dispositivo para el escurrido de fregadoras.

Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumido en las reivindicaciones contenidas al final de la misma, establecidas de acuerdo con el artículo 100 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial y que comprende en conjun-

te diez hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 8 de noviembre de 1983

Ramón FABREGAT COMES

P.a. I. PONTI

p.p.

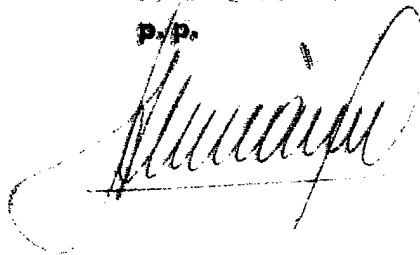
A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Ramón Fabregat Comes', written over a horizontal line.

FIG. 1

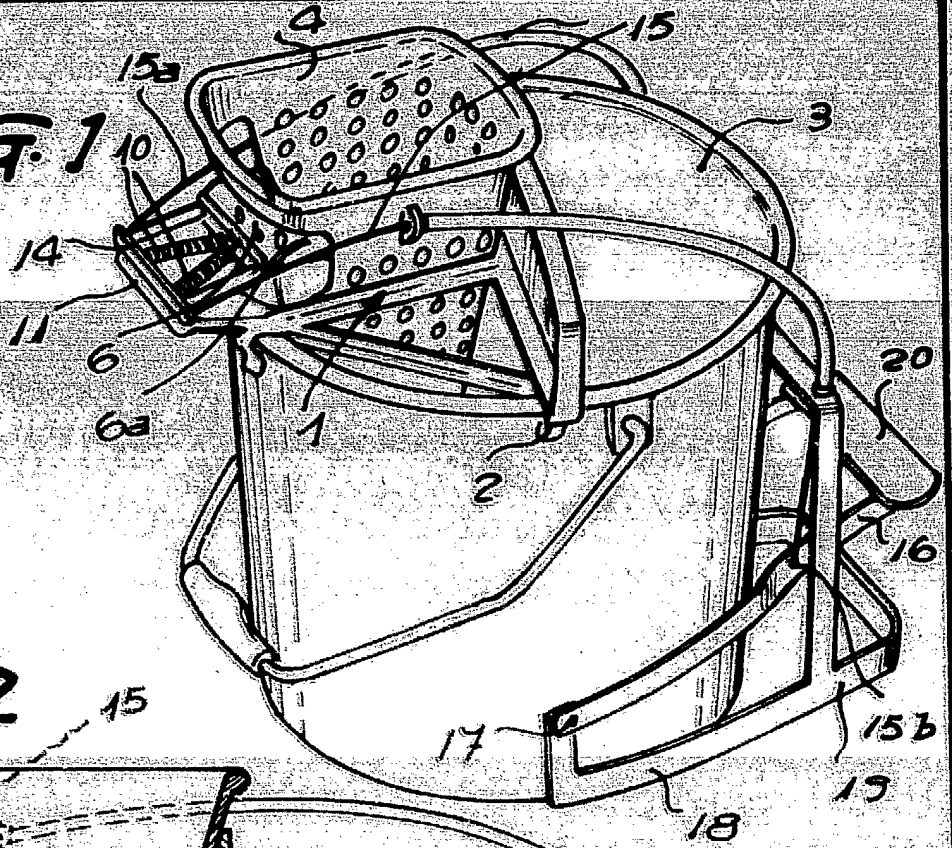
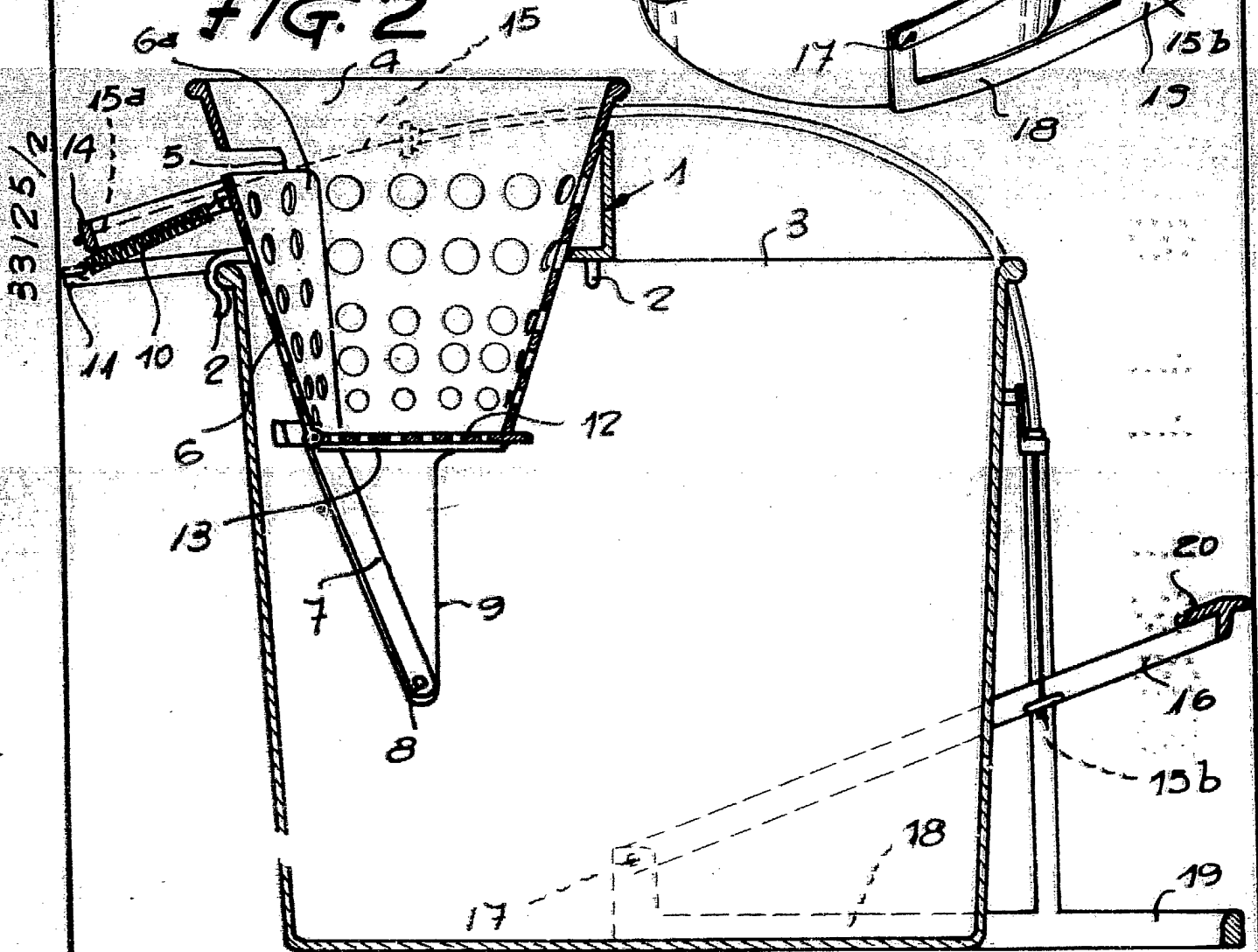


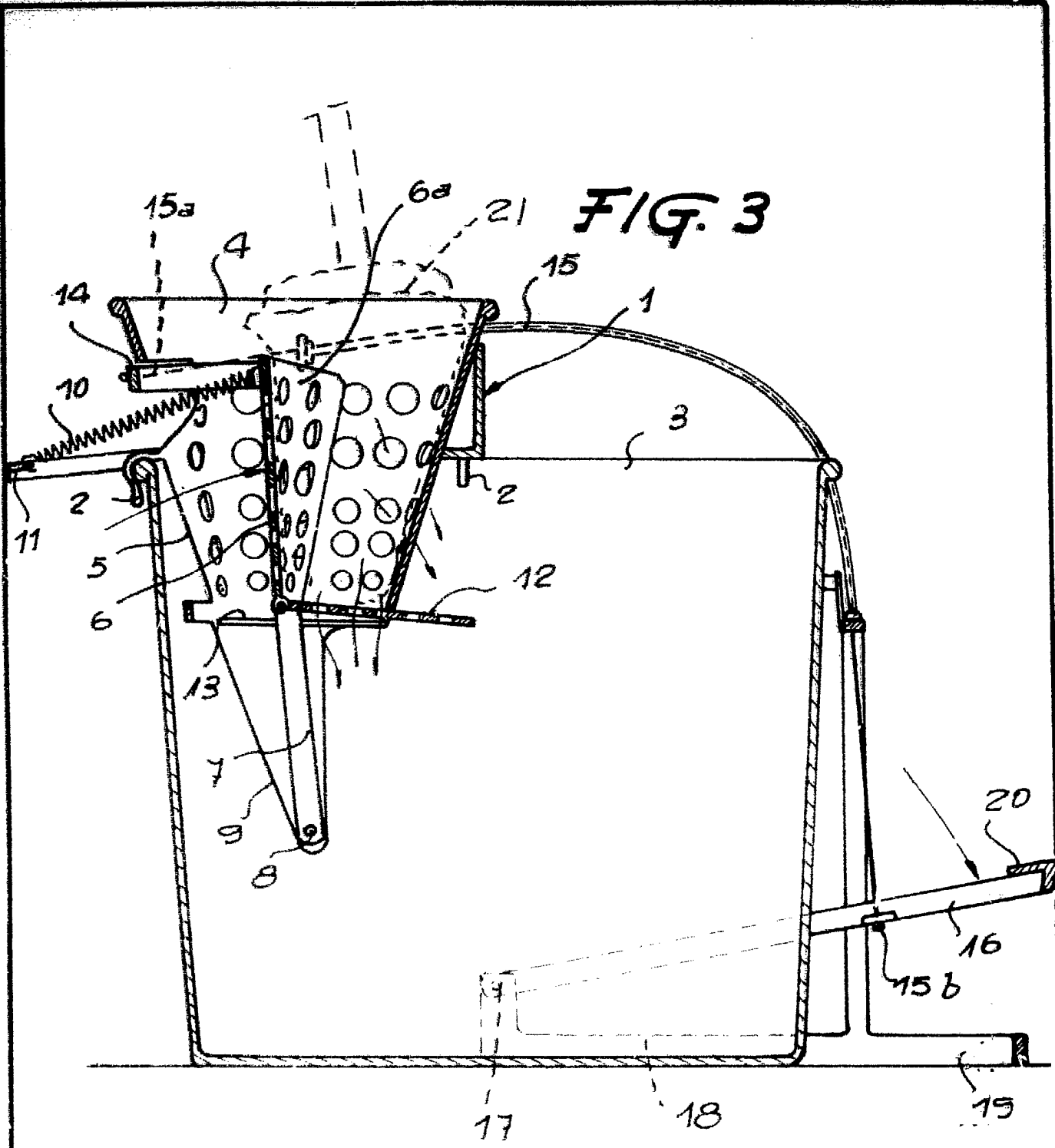
FIG. 2



Barcelona, 8 de noviembre de 1983

p. a. I. PONTI

P. P.



33/25/2

Barcelona, 8 de noviembre de 1983
n. a. I. FONTELLA

c.p.
