



85853

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de :

D<sup>a</sup> CONCEPCION FISAS CASAS

de nacionalidad española, domiciliada en  
Barcelona, calle Obispo Sivilla nº 50,  
5<sup>a</sup> 1<sup>a</sup>, relativo a :

"RECIPIENTE PERFECCIONADO PARA LIMPIEZA  
POR UTIL ESCURRIBLE".

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA



5. El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su enunciado, se refiere a un recipiente perfeccionado para limpieza por útil escurrible y más concretamente a un recipiente, destinado a contener el líquido, que se elimina del útil escurrible, por un sistema propio de escurrido. - - - - -

10. Para la limpieza de suelos existen útiles de limpieza, tales como bayetas, tiras que absorben el agua sujetas por un palo, etc. que se empapan en agua para efectuar su función de limpieza y que requieren un frecuente escurrido. - - - - -

15. Para efectuar dicha operación de escurrido se utilizan aparatos que disponen de dos rodillos separables, los cuales pueden adoptar dos posiciones, una separados para facilitar la introducción del útil que se desea escurrir y otra aproximados con lo que contraen a dicho útil, logrando su escurrido. - - - - -

20. Los aparatos actualmente conocidos exigen aplicar los dos pies al mismo, uno para dar presión a los rodillos y el otro para aguantar el conjunto, evitando que el mismo vuelque; también debemos mantener las manos ocupadas con el objeto de desplazar el útil de limpieza. El hecho de que sea uno de los pies el que efectúe el esfuerzo de presión, puede originar que el mismo sea variable, con lo que en ocasiones el escurrido puede ser deficiente. Además el hecho de

25.

8585321



30. tener las manos ocupadas en desplazar el útil y los pies en sujetar el recipiente y dar presión a los rodillos, aparte de ser molesto e incómodo puede originar el vuelco del conjunto, al ser dicha posición algo forzada. - - - - -

35. Con el ánimo de salvar estos inconvenientes, se ha ideado el aparato, que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad, del tipo que comprende un par de rodillos escurridores aproximables, que fundamentalmente se caracteriza por el valor prácticamente constante del esfuerzo ejercido por dichos rodillos para el escurrido del útil, a cuyo efecto tal recipiente presenta una disposición basculante y está provisto de un contrapeso a propósito, cuya magnitud y posición son las que substancialmente determina dicho esfuerzo de escurrido. - - - - -

40.

45. En lo que concierne a la basculación del recipiente conjuntamente con su contrapeso, se obtiene actuando sobre una palanca de primer género pivotable alrededor de un eje solidario con el recipiente. - - -

50. A título potestativo se halla prevista también la característica de que el recipiente, en su posición normal, descansa sobre el suelo mediante un apoyo permanente, que preferentemente es de tipo rodante, y mediante otro apoyo opuesto, de naturaleza preferentemente elástica, situado cerca del contrapeso. - -

Los dispositivos realizados de acuerdo con



55. las anteriores características presenta en general la ventaja de ser muy sencillos y permiten efectuar la operación de escurrido de una manera regular, es decir con un esfuerzo constante actuando sobre los rodillos y requieren la aplicación de un solo pie, lo  
 60. que hace que su utilización sea cómoda, evitándose asimismo todo peligro de vuelco. - - - - -

Para facilitar la comprensión de las ideas precedentes, así como para dar un ejemplo práctico de la forma en que puede encontrar realización, se hace  
 65. referencia a la lámina de dibujos que acompaña a la presente memoria, la cual dado su fin explicativo, debe considerarse como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. En los dibujos : - - - - -

70. Figura 1, representa una vista de conjunto y en alzado del recipiente perfeccionado según la invención en posición normal inoperativa. - - - - -

Figura 2, representa una vista en planta del recipiente con los rodillos aproximados, dispuestos  
 75. para efectuar el escurrido. - - - - -

Figura 3, es una vista en alzado, del mismo recipiente, según una sección efectuada por la línea III-III de la figura 2, en posición operativa. - - - - -

80. En la figura 1, puede observarse que el recipiente perfeccionado comprende un cubo (1), que lleva



85. unos pequeños soportes (2) para sustentar uno de los rodillos (3) y al que van adosadas unas piezas gemelas de perfil angular (4), que reciben a una barra (5) que lleva el contrapeso (6); dicho cubo (1) está provisto de unos pivotes (7) que sostienen unas ruedas (8), y proporcionan articulación a unas palancas acodadas (9) que portan en uno de sus extremos al otro rodillo (10). - - - - -

90. Las dos piezas de perfil angular (4) se unen en su parte inferior por una plancha (11) que lleva adosado un soporte (12) de naturaleza elástica. - - - -

95. El cubo (1) está constituido por: dos paredes laterales (13) y (14), una frontal (15) a la que van adosadas las piezas gemelas (4), una posterior (16) y un fondo (17). Sobre las paredes laterales (13) y (14) van los dos soportes (2) que sustentan el eje (18) del rodillo (3). Las piezas gemelas (4) reciben a la barra (5) que queda unida por un pasador (19) y que se embute por su parte extrema (20) en el contrapeso (6). La plancha (11) que une a dichas piezas (4) dispone de una parte delantera (21) de mayor altura que el resto de la plancha, destinada a mantener la barra (5) en la posición adecuada, cuando se abate el contrapeso, que puede permanecer simplemente apoyado sobre el cubo (1), como se aprecia en la figura 1, cuando el conjunto está en posición normal inoperativa.-

100.

105.

Las palancas acodadas gemelas (9) que se articulan sobre el eje (7), junto a las paredes laterales (13) y (14), están unidas por una barra metálica



110. (22) y comprenden una parte extrema (23), en la que se embute el eje (24) del rodillo (10), una parte media (25), en la que tiene lugar su articulación y una parte extrema (26), destinada a apoyarse sobre el suelo (27) en su posición operativa. - - - - -

115. Las ruedas (8) van separadas, por medio de unas arandelas (28), de las palancas acodadas (9). - -

El soporte de naturaleza elástica (12) comprende una parte rígida (29) que va fija a la plancha (11) y que retiene a la parte propiamente elástica (30). - - - - -

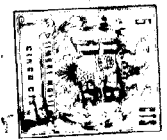
120. La forma de utilización del recipiente es la que se explica a continuación. En el supuesto de que los distintos órganos y elementos del recipiente se encuentren dispuestos como en la figura 1, la persona que lo ha de utilizar debe abatir el contrapeso (6), hasta que éste esté en contacto con la parte delantera (21) de la plancha (11); pudiéndose efectuar el escurrido al hacer pasar el útil limpiador (31) a través de los rodillos (3) y (10) que permanecen separados, procediéndose seguidamente a aproximarlos al ejecutarse un esfuerzo sobre la barra (22), lo que hace que el útil limpiador (31) quede aprisionado entre los rodillos; en este momento las palancas acodadas no efectúan aún tope con el suelo, manteniéndose dichas palancas en la forma que se indica a raya y punto en la figura 1. Si proseguimos apretando la barra (22) hasta que haga tope con el suelo (27), entonces el recipiente

125.

130.

135.

85853



140. báscula y permanece en la posición que se puede apreciar en la figura 3, con lo que el esfuerzo de presión sobre el útil es regular y debido a la magnitud y posición del contrapeso. - - - - -

145. Al tirar hacia arriba del útil de limpieza y separar el pie de la barra (22), desprenderemos dicho útil de los rodillos, con lo que el líquido habrá pasado al interior del cubo (1) y el recipiente volverá a apoyarse sobre el suelo con sus dos apoyos, no teniendo mayor repercusión el golpeo del apoyo (12) con el suelo (27), al ser de naturaleza elástica dicho apoyo. - - - - -

150. Cuanto se ha expuesto, no debe suponer impedimento ni limitación alguna para que los dispositivos según la invención puedan ser realizados con modificación de alguna de las partes u órganos descritos y representados. - - - - -

155. Así el recipiente, en lugar de un apoyo rodante puede ir provisto de un apoyo provisto de unos patines con lo que la basculación del mismo que en el ejemplo representado tenía lugar sobre el eje de las ruedas (7) tendrá lugar alrededor de la línea de apoyo de los patines sobre el suelo; asimismo el apoyo preferentemente elástico (12) que consta de una parte metálica y de una parte elástica, puede ser del tipo rodante, a base de ruedas de goma o ser simplemente un suplemento de goma: también el contrapeso que hemos

160. supuesto rebatible puede ser fijo. - - - - -

165.



Habiendo efectuado la descripción que antecede debe hacerse constar que la realización del recipiente podrá tener lugar con todas aquellas variantes que la experiencia y las necesidades particulares de cada caso puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento mutuo y demás circunstancias accesorias, siempre que sea mantenido el espíritu de la invención y no quede desvirtuada su esencialidad que es la que se define en los términos de la primera reivindicación, que más adelante se formula, tomada aisladamente o en combinación con las demás reivindicaciones que la acompañan, de acuerdo con la siguiente - - - - -

170.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes : - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

185.

1.- Recipiente perfeccionado para limpieza por útil escurrible, del tipo que comprende un par de rodillos escurridores aproximables, caracterizado por el valor prácticamente constante del esfuerzo ejercido por dichos rodillos para el escurrido del

190.

útil, a cuyo efecto tal recipiente presenta una disposición basculante y está provisto de un contrapeso a propósito, cuya magnitud y posición son los que substancialmente determina dicho esfuerzo de escurrido. - -



195. 2.- Recipiente perfeccionado para limpieza por útil escurrible, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la basculación del recipiente conjuntamente con su contrapeso se obtiene actuando sobre una palanca de primer género pivotable alrededor de un eje solidario con el recipiente. - - - - -

200. 3.- Recipiente perfeccionado para limpieza por útil escurrible, según la primera reivindicación, caracterizado porque el recipiente en su posición normal descansa sobre el suelo, mediante un apoyo permanente, que preferentemente es de tipo rodante, y mediante otro apoyo opuesto, de naturaleza preferentemente elástica, situado cerca del contrapeso. - - - - -

205.

4.- "RECIPIENTE PERFECCIONADO PARA LIMPIEZA POR UTIL ESCURRIBLE". - - - - -

210. Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

27 FEB. 1961

*[Handwritten signature]*

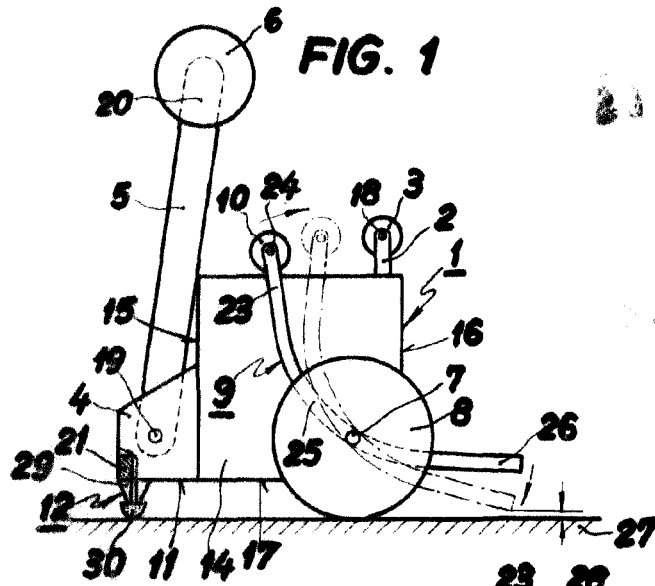


FIG. 1

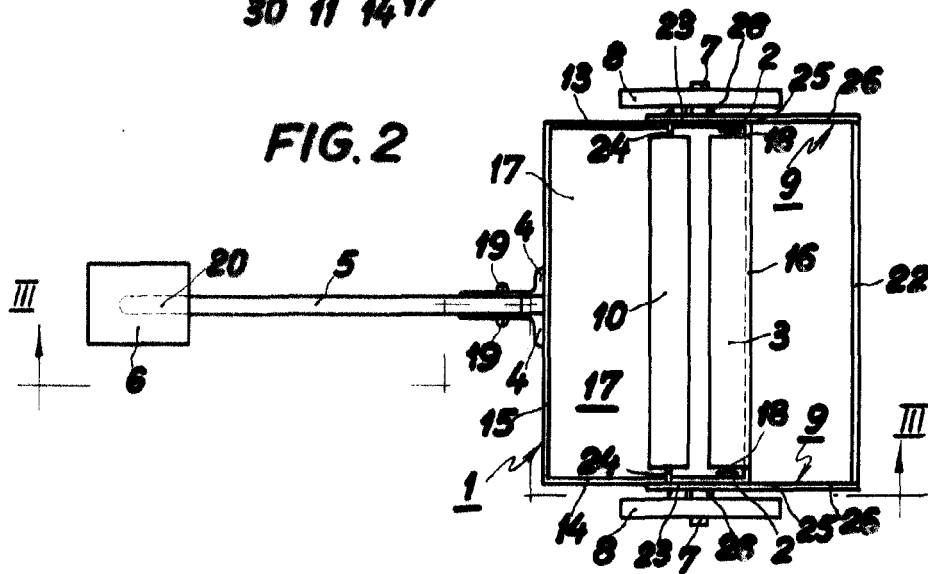


FIG. 2

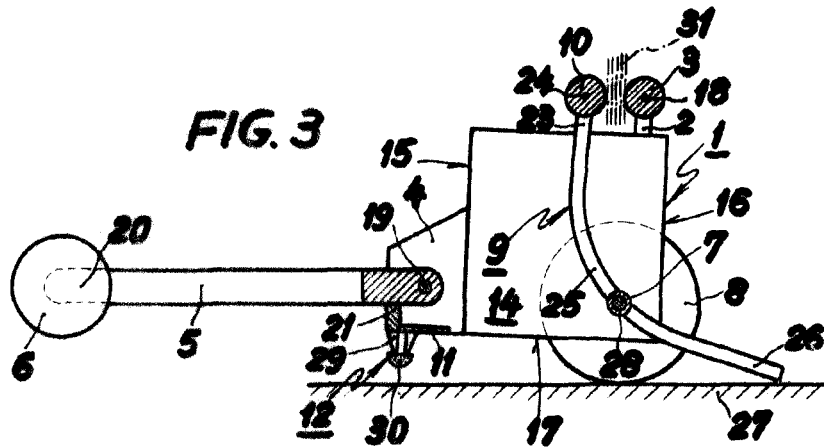


FIG. 3

21 FEB 1961

Escala variable