

36956



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "UN DISPOSITIVO PARA LIMPIEZA Y FREGADO DE PISOS", a favor de D. Fausto Iñesta Cabañas, residente en Barcelona, calle Peu de la Creu, nº 15.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para limpieza y fregado de pisos.

5. El aparato que se describe se ha ideado para el baldeo y limpieza de toda clase de pisos, sean de marmol, baldosa, cemento u otros, constituyendo un elemento que es practicamente una prolongación de los brazos de una persona la que aun siendo poco ágil, o gruesa, o bien de cualquier edad, puede con suma facilidad dedicarse a la limpieza mencionada sin fatiga corporal y sin que sufra deterioro ni humedad sus vestidos, ni los brazos, ni los pies.

10. El aparato según su disposición, permite remojar, limpiar y escurrir un piso sin necesidad de arrodillarse ni mojarse las manos ni los pies, es de reducidas dimensiones, y muy ligero, razón por lo cual, aventaja a cuanto se ha realizado hasta la fecha.

15. El aparato no lleva ningún mecanismo especial, ni al exterior, los medios de maniobra son interiores y su acción es ener-



gica y sencilla, permitiendo exprimir la esponja o frotador, en el momento oportuno, tal como si se tratase de operación manual.

5. Consiste el aparato en un mango que comprende un tubo exterior rígido, y practicamente fija, dentro del cual se aloja una barra que puede ser de madera, y que es giratoria sobre si misma, sirviendo el tubo exterior de soporte y cojinete de ella. La barra sobresale por un extremo del tubo formando un mango de fácil asidero.

10. Por el lado opuesto al mango, el tubo exterior se fija y acopla a la mordaza inferior de una boca o pinza la cual tiene su mordaza superior relacionada con la barra giratoria, mediante un mando constituido por una cuerda o cable que partiendo de un punto excéntrico lateral del extremo de la barra se une a otro punto central en el reverso de la mordaza superior.

15. El mando se efectua por rotación de la barra, desde la empuñadura, y la extremidad de la barra se ha previsto con un casquillo, que encuanta su cojinete en el plato de acoplamiento del tubo exterior con la mordaza inferior.

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

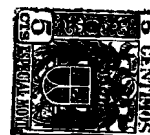
En el dibujo:

La figura 1, muestra en sección longitudinal el cuerpo del mango y sus extremos de empuñadura y de accionamiento.

25. La figura 2, indica en detalle el cuerpo de mordazas que forma la pinza.

La figura 3, es una vista de conjunto del aparato.

30. Consiste el modelo, en un mango compuesto por un tubo exterior -1- formado por ejemplo, de latón o similar que en interior tiene alojado una barra -2- giratoria libremente sobre si mismo



bajo la acción de una empuñadura -3- de cualquier forma y longitud.

5. El tubo en su parte opuesta a la empuñadura se halla fijado a la parte posterior de la mordaza -4- y a través de ella penetra en cierta longitud el extremo de la barra -2- que se encuentra guarnecida por un casquillo resistente -5- con una emboadura excéntrica -6- dispuesta en su parte lateral por la que atraviesa un cordón o cable -7- que se encuentra fijado en el interior de la barra -2-. Este casquillo va sujeto por un tornillo a la barra -2-, siendo este tornillo tope y fijador del cable al propio tiempo.

10. La mordaza -4- lleva ante el extremo de la barra, citada, una guía o polea -8- para el paso del cable y cambio de dirección del mismo, a fin de que el extremo de este cable quede unido a la mordaza superior -9-. Las dos mordazas están articuladas entre sí con o sin interposición de muelle recuperador.

15. Las dos mordazas comprenden a una esponja -10- la cual por su propia elasticidad las mantendrá separadas, pero al actuar sobre la empuñadura para hacerla girar sobre sí mismo, lo hará también la barra -2-, girando con ella el casquillo -5- que la guarnece en su extremo interior a la mordaza y en consecuencia el cable experimenta una tracción que da como resultado el que la mordaza superior se cierre contra la inferior y como la esponja se encuentra entre ambas, resultará exprimida, a voluntad para los fines adecuados de la limpieza.

20. El modelo dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recabó. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las

25.

30.

36956

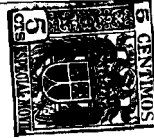
reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Un dispositivo para limpieza y fregado de pisos, de la clase que comprende un vástago con mordazas prensoras y un medio limpiador entre ellas, caracterizado esencialmente, por el hecho de estar constituido por un mango tubular que sirve de soporte y cojinete a una barra pasante a su través y giratoria libremente sobre si mismo, la cual barra termina por un lado en una empuñadura de cualquier forma, y por el opuesto penetra a través de la mordaza inferior del juego de pinza o prensor, comprendiendo este extremo un medio de accionamiento de las mordazas constituido por un cordón o cable que sale por un hueco lateral del extremo de esta barra o sea en disposición excéntrica, pasando este cordón a través de una polea o similar de guía solidaria de la mordaza inferior para después unirse fijamente al reverso de la mordaza superior.
- 10.
- 15.
20. 2ª.- Un dispositivo, según la anterior reivindicación, en el que el extremo del tubo exterior se halla fijado rigidamente a la parte posterior de la mordaza inferior, y esta fijación sirve como conducción y cojinete al extremo anterior de la barra de mando.
25. 3ª.- Un dispositivo, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, en el que la barra de mando lleva un adecuado casquillo para su remate y para la salida del cordón o cable de maniobra.



4ª.- Un dispositivo según las reivindicaciones 1ª a 3ª, en el que el juego de mordazas se encuentra articulado mediante bisagra fácilmente desmontable y no llevan entre sí, muelle ni otro mecanismo auxiliar, manteniéndose en conveniente separación o apertura, debido a la elasticidad de la esponja o material similar que se coloca entre ellas para el servicio propio del aparato, y colocando muelles recuperadores si se ha de emplear paños o trapos en lugar de la citada esponja.

5. 5ª.- Un dispositivo, según las reivindicaciones 1ª a 4ª, en el cual el mando y maniobra en el mismo, es totalmente interior realizándose el mando en la parte extrema de la barra interior por tracción excéntrica de un cable de maniobra, situado entre las dos mordazas.

6ª.- Un dispositivo para limpieza y fregado de pisos.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid a 19 de Junio 1953

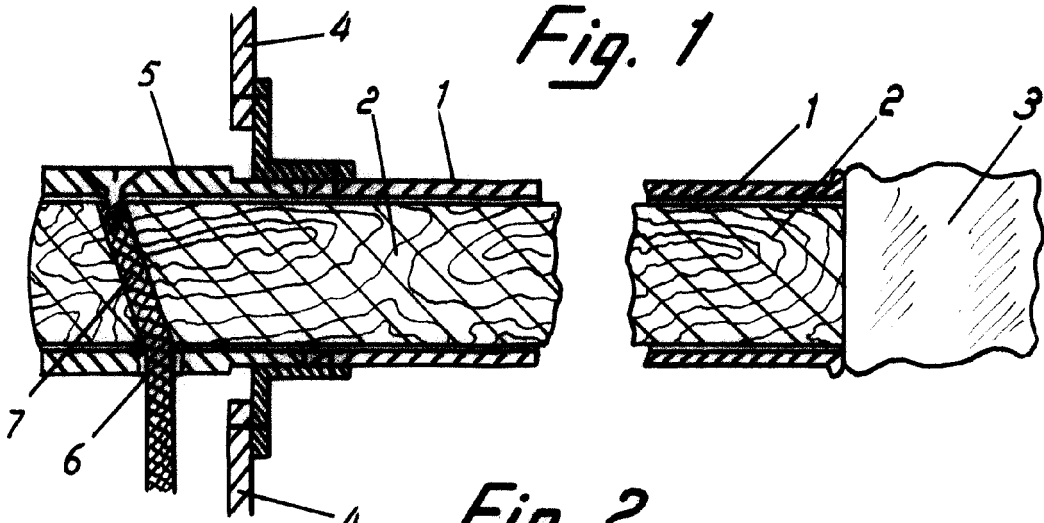
D. FAUSTO IÑESTA CABAÑAS  
p.a.

JAIME ISERN

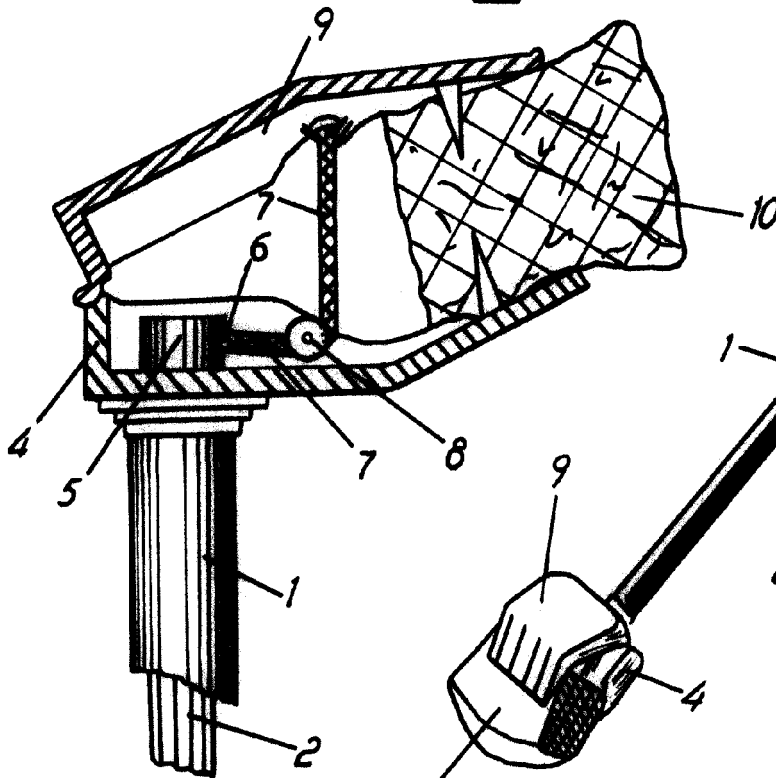
P. P.

36956

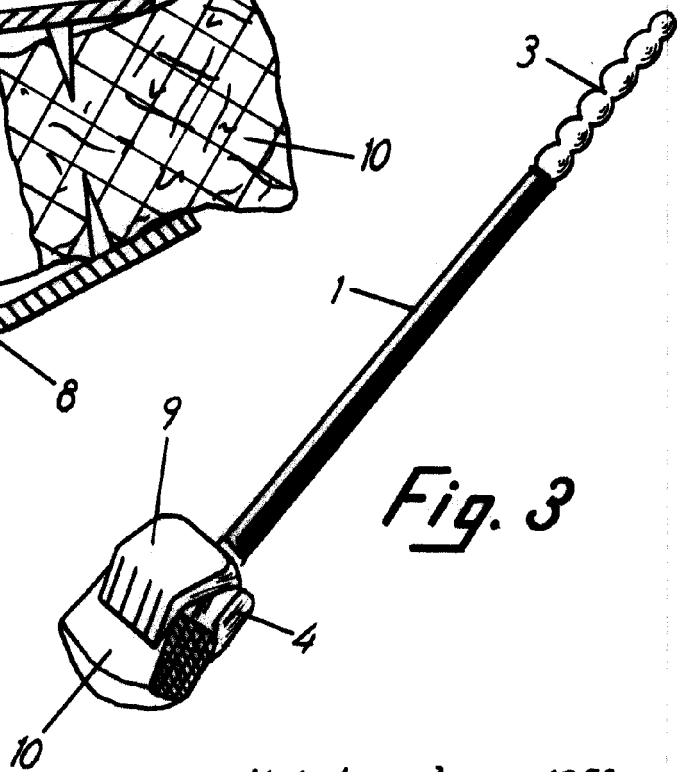
*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Fig. 3*



*Madrid, Junio 1953*  
*Jaime Iruen*

*p.p.*

*Madrid 1953*