



55325

•55325

PATENTE

DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don José VACA SALA

de nacionalidad española

residente en Barcelona, calle Dos de Mayo, 320

por:

"APARATO FRIEGA SUELOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad se refiere a un aparato friega suelos, provisto de escurridor mecánico accionable a pedal estando compuesto esencialmente dicho aparato, por un portabayetas con elemento frotador y un carro portador del cubo, provisto de un juego de rodillos para el escurrimiento del agua de la bayeta, accionable en forma sumamente simple y práctica, mediante un pedal articulado a una varilla que acciona una palanca portadora del rodillo móvil del juego escurridor con el cual se presiona más o menos la bayeta al escurrirla.

10. Seguidamente se describe con todo detalle el objeto de la Patente de Modelo que nos ocupa, adjuntándose una hoja de di-



•55325

bujos.

En los referidos dibujos se representa a guisa de ejemplo no limitativo, en la Fig. 1, una vista en alzado del aparato friega suelos de que estamos tratando, con la bayeta a pinto de ser introducida entre el juego de rodillos escurridores, en la Fig. 2, una vista en planta del carro portacubo con su dispositivo escurridor, en la Fig. 3, el portabayetas, visto de frente, con su correspondiente bayeta y en la Fig. 4, un detalle de la sujeción de la bayeta y del elemento frotador, al portabayetas.

10. Está constituido el portabayetas, por un mango (1) de longitud variable, en el extremo inferior del cual va fijada una placa metálica (2) que presenta en sección, una forma parecida a una U con sus patas en sentido convergente, una de las cuales se prolonga exteriormente en ángulo (3) terminado en una pequeña aleta afilada (4), que constituye uno de los elementos de fijación del frotador (5).

20. En el interior de la placa metálica (2) va montada la bayeta o bayetas de tipo corriente debidamente dobladas y quedando en su mayor parte completamente libres para poder fregar en cualquier forma que se estime conveniente, las cuales vienen retenidas mediante una varilla (6) que se aloja en el interior del doblez y que tiene solidarizados dos vástagos roscados (7) (8) en posición perpendicular a la misma, provistos de sendas tuercas de palomilla (9).

25. En la parte superior de la placa metálica (2) va dispuesta una grapa (10) que junto con el extremo en ángulo (3) de la misma, sujetan el frotador (5) constituido por una pieza prismática de corcho u otro material adecuado.

30. La retención de la bayeta o bayetas y del elemento frotador al portabayetas se desprende fácilmente de su propia cons-



- titución o sea: se introduce la varilla (6) en el interior del doblez de la bayeta o bayetas (11) a las que previamente se les habrá practicado dos orificios a distancia adecuada por los que se introducen los dos vástagos roscados que atraviesan la placa metálica (2), colocándose seguidamente la grapa (10) y el frotador (5) y roscándose por último las tuercas de palomilla, quedará asegurado el conjunto.
- 5.

Gracias a esta especial constitución, podrán cambiarse las bayetas o el frotador cuando esten gastados.

10. En cuanto al carro portador del cubo y juego de rodillos escurridor, está constituido por una plataforma (12) con dos montantes verticales (13) (14) en la parte superior de los cuales va dispuesto el escurridor compuesto por un rodillo fijo (15) montado en un eje fijado a dichos montantes y un rodillo móvil (16) dispuesto en una palanca (17) articulada a los propios montantes del carro y provista de una varilla (18) accionable por medio de un pedal (19) montado en la parte inferior de los referidos montantes.
- 15.

- Debajo del juego de rodillos va dispuesta un embudo (20) por el que se escurre el agua hacia el cubo (21) que se habrá colocado sobre la plataforma del carro, el cual viene completado con dos ruedas (22) dispuestas en su parte anterior, dos tacos de goma (23) en su parte posterior y un asidero (24) solidario de un travesaño de unión de los dos montantes.
- 20.

- Los dos tacos de goma tienen por objeto el evitar el deslizamiento involuntario del carro, mientras que para desplazarlo, basta con levantarlo ligeramente por su parte posterior mediante el indicado asidero y empujarlo en la dirección deseada.
- 25.

- En la Patente de Modelo de Utilidad descrita, serán variables el tamaño de los distintos elementos de que se compone
- 30.



el aparato friega suelos objeto de la misma, los materiales empleados en su fabricación y en general, todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad.

N O T A

5.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

- 1^a.- Aparato friega suelos, caracterizado por estar compuesto por un portabayetas con elemento frotador y por un carro portador del cubo, provisto de un juego de rodillos para el escurrimiento del agua de la bayeta, estando constituido el portabayetas, por un mango que lleva fijado en su extremo inferior el elemento portador de la bayeta o bayetas, compuesto por una placa metálica que adopta en sección, una forma en U con sus patas en sentido convergente, una de las cuales se prolonga exteriormente en ángulo terminado en una pequeña aleta afilada que constituye uno de los elementos de retención del frotador, consistente en una pieza prismática de corcho u otro material adecuado, montándose la bayeta o bayetas debidamente dobladas en el interior de la placa en U, mediante una varilla que se aloja en el interior del dobléz de las mismas, la cual presenta dos vástagos roscados provistos de tuercas de palomilla, que atraviesan las susodichas bayetas y la mencionada placa, en la parte superior de la cual se dispone una grapa que junto con el extremo en ángulo de aquélla sujetan al frotador, una vez roscadas debidamente dichas tuercas.

- 2^a.- Aparato friega suelos, según la anterior reivindicación, caracterizado por estar constituido el carro portador del cubo, por una plataforma con dos montantes verticales en la parte superior de los cuales va dispuesto el escurridor compuesto



5. por un rodillo fijo montado en un eje fijado a dichos montantes y un rodillo móvil dispuesto en una palanca articulada a los propios montantes que va provista de una varilla accionable por medio de un pedal montado en la parte inferior del carro, estando dispuesta debajo del juego de rodillos un embudo por el que se escurre el agua hacia el cubo colocado en la plataforma.

10. 3ª.- Aparato friega suelos, de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, caracterizado por estar provisto el carro portacubo, de dos ruedas dispuestas en su parte anterior, de dos tacos en su parte posterior y de un asidero solidario de un travesaño de unión de los dos montantes del mismo.

4ª.- APARATO FRIEGA SUELOS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 17 julio de 1956

P. A.

55325



Fig. 3

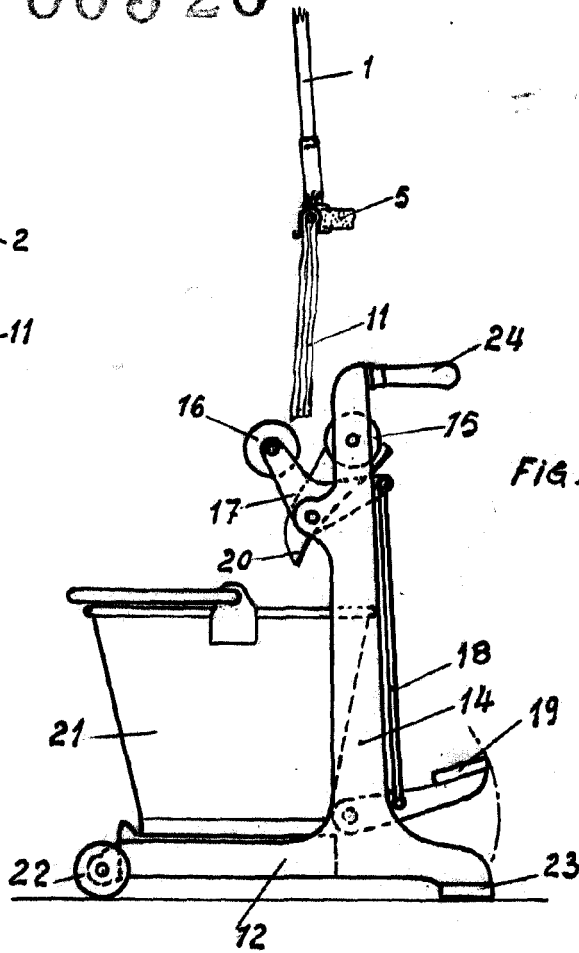
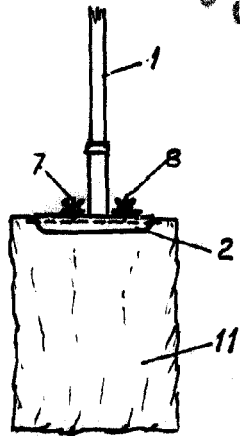


FIG. 1.

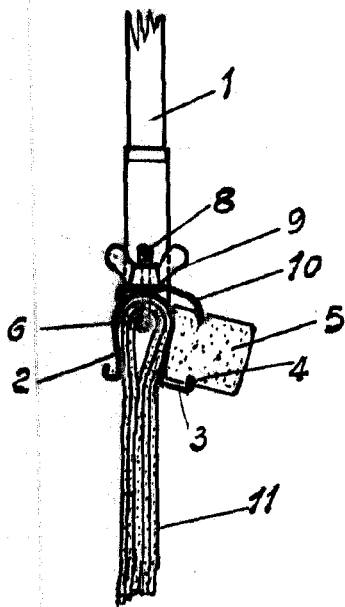


FIG. 4.

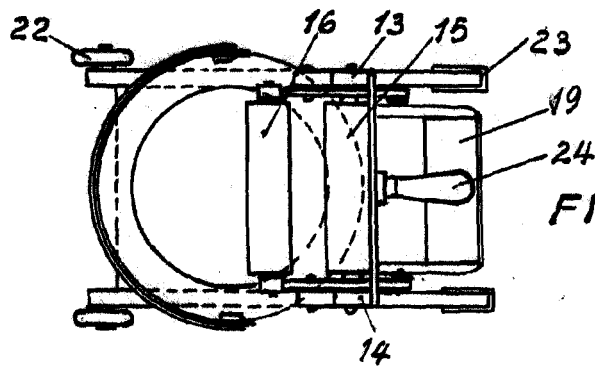


FIG. 2.

BARCELONA JULIO DE 1956

P. A.

ESCALA VARIABLE.

Jose Vaca Sala