

11608



1945

MEMORIA DESCRIPTIVA

De un Modelo de Utilidad por veinte años en España por: -  
"UN DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE TODA CLASE DE SUPERFI-  
CIES"

a favor de

Don MANUEL RODRIGUEZ CASTRO

- de nacionalidad española -

M A D R I D

- 1.- La limpieza de superficies, principalmente cuando se trata de pisos, ya sean de mosaico, ladrilli, cemento, madera etc., o más concretamente, el fregado del suelo, viene realizándose mediante el elemento humano y con n esfuerzo personal agotador que redunda, desde luego, en el rendimiento del trabajo.
- 5.-

11608



56 1945

Es tradicional que el fregado de los suelos se realice de rodillas, lo que determina un ejercicio fatigosísimo, y aunque en ocasiones ya viene utilizándose el cepillo, lo corriente, al menos para aclarar, es utilizar las bayetas, pasándolas a mano sobre el piso. Esto entraña grave peligro y no pocos accidentes han tenido lugar al clavarse en las manos astillas desprendidas de la madera o bien herirse a consecuencia de clavos sobresalientes u otros cuerpos extraños,

6.-

10.- no siempre fácilmente visibles y menos en el ardor de tan rudo trabajo. Además, y no obstante la protección que se procura con almohadillas o similares, las rodillas se hallan expuestas asimismo a análogos accidentes, y la humedad que el cuerpo recoge, tanto por la constante inmersión de las manos en el agua como por su inmediato contacto con las superficies mojadas, constituye otro peligro o por lo menos una molestia que puede degenerar en una afección incluso incurable.

15.-

En evitación de todos esos peligros y accidentes, buscando además una mayor facilidad en el trabajo, con lo cual se aumentaría su rendimiento, se ha ideado este dispositivo para la limpieza de toda clase de superficies, para el que se solicita la declaración de modelo de utilidad.

20.-

Consiste en una pieza central de metal u otro material (fig 2ª) de forma rectangular, a cuyos lados mayores corre una canal (A y B, C y D de la Fig. 2ª) por bajo de la que se desliza un fuerte alambre (fig, 4ª) sujeto por cuatro tuercas (A,B,C, y D, de la fig, 1ª). También en el reverso de la pieza central, ocupando todo el rectángulo, menos el espacio reservado al alambre, va un cepillo de fuertes cerdas, (fig. 3ª), solidamente sujeto a la pieza central por alambres

25.-

11608



- 3 -

u otro medio.

En el anverso, ~~en~~ la pieza central lleva soldada, embutida o formando parte integrante de la misma, otra pieza (E. de la fig, 2ª), de forma levemente cónica, hueca de dimensión variable, donde ha de encajar el astil o mango de madera o material diverso que servirá para utilizar nuestro dispositivo con la máxima comodidad.

35.- El fuerte alambre que corre bajo la canal sirve para sujetar a ambos lados de la pieza central sendas bayetas -- (fig, 5ª), y de ésta forma, nuestro dispositivo sirve indistintamente para frotar los pisos, o cualquier otra superficie, con el cepillo solamente, con las bayetas y el cepillo simplemente con las bayetas, pues para anular la acción de ésta basta con envolverse en las bayetas.

40.- El mango que se encaja en la pieza cónica de la parte superior, permite utilizar nuestro dispositivo sin necesidad de mojarse las manos para nada, ya que se introduce en el cubo o pita de agua asido por dicho mango; además cuando de suelos se trata, evita la fatigosa postura habitual de rodillas sobre el pavimento permitiendo un mejor desarrollo de fuerza, y si se trata de limpiar superficies verticales - paredes, mamparas, etc, alarga el alcance del brazo humano - sin necesidad de utilizar escaleras, todo lo cual redundará un beneficio del trabajo y en evitación de accidentes.

45.- Con lo escrito anteriormente se cree haber dado una idea exacta del dispositivo para la limpieza que se presenta y se solicita por veinte años, y que en la Fig, 1ª aparece en aspecto general.

NOTA

11608



- 60.- Habiendo descrito amplia y suficientemente la naturaleza del modelo de utilidad, así como la manera de llevarlo a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle, sin que se altere lo fundamental del modelo de utilidad que -
- 65.- por veinte años se solicita como propio y nuevo, reivindicándose lo siguiente:
  - 1ª.-UN DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE TODA CLASE DE SUPERFICIES", caracterizado porque evita el mojarse las manos, la postura de rodillas y en gran proporción el uso de escaleras.
  - 70.- 2ª.-UN DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE TODA CLASE DE SUPERFICIES", caracterizado por una pieza central, rectangular, de la que emerge otro, levemente cónica, que sirve de enchufe al astil o mango que se quiera utilizar.
  - 75.- 3ª.-UN DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE TODA CLASE DE SUPERFICIES" caracterizado por la canal que corre a los lados mayores del rectángulo de la pieza reivindicada anteriormente, por bajo de la cual va un fuerte alambre, sujeto a la pieza principal por cuatro tuercas.
  - 80.- 4ª.-UN DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE TODA CLASE DE SUPERFICIES", caracterizado por el cepillo que va fuertemente sujeto en el reverso de la pieza principal.
  - 85.- 5ª.- y última.-El Modelo de Utilidad recaerá en " UN DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE TODA CLASE DE SUPERFICIES".- Tal y como queda descrito en la presente memoria y representado en el adjunto plano.

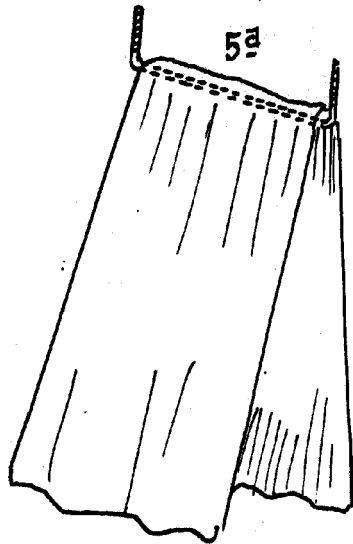
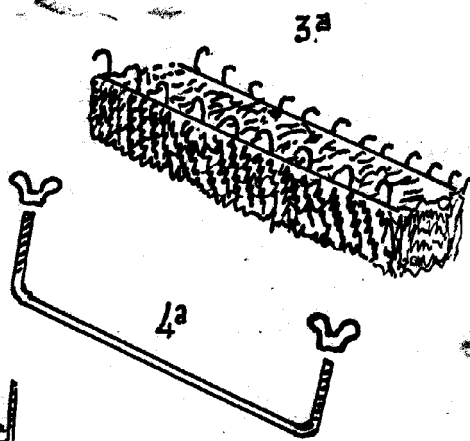
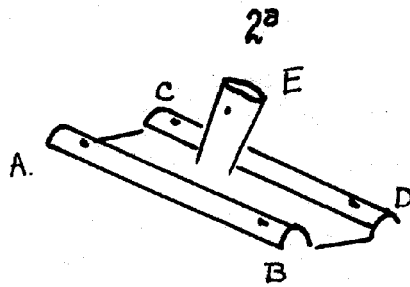
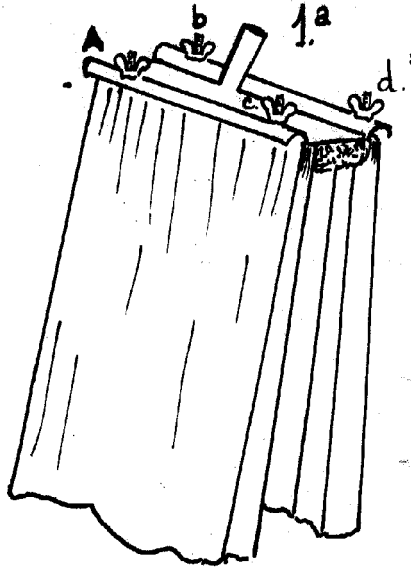
La presente Memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 8 de Junio de 1945.

11608



1945



Madrid - Junio - 1945

Escala variable