

13 ENE



34262

MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

Solicitado a favor de Dª. Julia Montoussé Fargues y Dª. Julia Rodriguez-Maribona Montoussé, ambas de nacionalidad española, domiciliadas en Avilés (Asturias), Calle de Alvarez Acebal nº 11,

por

:==: " DISPOSITIVO ACOPLABLE A TODA CLASE DE RECIPIENTES TAL COMO BALDES, CUBOS, CALDEROS Y SIMILARES, PARA FACILITAR EL FREGADO, LAVADO Y SECADO DE PISOS, SUELOS, PASILLOS, ZÓCALOS Y LOCALES EN GENERAL" :==:==:==:==:==:==:==:==:==:==:==:==:==:==:

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Los útiles y herramientas de cada una de las industrias conocidas, por muy perfeccionados que se encuentren al objeto que se les indica, siempre son factibles de un mejoramiento o perfeccionamiento que tienda a marcar un beneficio economía, comodidad, y limpieza en el trabajo a efectuar en



ellos.

Así acontece hoy día en los útiles-mecanismos empleados en general para realizar la limpieza, fregado, lavado y secado de los pisos, suelos, pasillos, zócalos y locales en general, de una variedad vastísima y sobre los cuales las solici-
 10 tantes han venido laborando tras la consecución de un mejoramiento en su forma de ejecución y rendimiento y cuyas experiencias llevadas a la práctica han culminado en la creación de un nuevo Modelo de mecanismo compuesto de cono o embudo y
 15 su plataforma, unidos y agujereados, fabricados de cinc, aluminio, chapa u hojalata, en sus distintos tamaños y dimensiones y para ser aplicados a los recipientes (baldes, cubos, calderos, etc.) que se usan para efectuar el fregado, lavado y secado de las viviendas, pisos, suelos, pasillos, zócalos
 20 y locales en general.

En el transcurso de esta Memoria se describe el proceso de fabricación y colocación en los distintos recipientes, sus particularidades y el beneficio y comodidad que reporta su uso con respecto a lo conocido y, por tanto, apreciando en
 25 todo su valor las cualidades que encierra el Modelo de que tratamos y sus grandes ventajas, declaramos su novedad y utilidad a los efectos oportunos.

En la fabricación de este dispositivo o herramienta-mecanismo, entran solamente como materia prima el cinc o alu-
 30 minio o chapa u hojalata, con el estaño necesario para su unión o pegado; y se compone de una plataforma agujereada y un cono o embudo también agujereado y que va soldado a la plataforma citada, cuya plataforma va colocada y unida a la parte superior del recipiente, cubriendo solamente la mitad del
 35 espacio resultante de dividir al recipiente por su eje transversal.



34262

Se trata, pues, de la construcción en serie de estos mecanismos aplicados en los cubos, baldes o recipientes en general en sus distintas modalidades u dimensiones, llevando todos éstos como elementos base y esencial el cono o embudo y la plataforma agujereados, cuya importante particularidad es el objeto del Modelo que propugnamos.

Por lo tanto, para su construcción, se dispone del cinc, aluminio, chapa u hojalata y estaño necesarios: agujereadas convenientemente las dos piezas cortadas y dadas forma en troquel o prensa o rodillos, dichas piezas se unen con estaño y se pegan a los recipientes, además de colocar unos remaches que puedan reforzar la unión de la pieza resultante con el recipiente, quedando así conseguida la finalidad que nos proponíamos.

Para mejor comprensión del acoplamiento de las piezas y apreciar en conjunto el dispositivo resultante, acompañamos a título de ejemplo y sin caracter limitativo, un plano en el cual se halla dibujado en su Fig. 1ª y 2ª. un recipiente -C- (vulgarmente llamado cubo, balde o caldero) en dos diferentes vistas laterales en alzado; en la Fig. 3ª el mismo recipiente visto en planta, en la que se aprecian colocadas las piezas del dispositivo, señaladas con las letras -A- y -B-; en la Fig. 4ª el mismo recipiente en sección vertical, en la que se aprecia la colocación y posición del dispositivo citado en el mismo recipiente; en la Fig. 5ª presentamos el cono o embudo agujereado -A- con su borde -D- para ser fijado al orificio central -E- de plataforma agujereada -B- que se presenta en las Figs. 5 y 7 en dos vistas en planta y sección. Y en todos estos dibujos se distingue la parte o zona que ocupa nuestro dispositivo dentro del recipiente y a una distancia prudencial por debajo del borde superior del mismo, para evitar que el agua o líquido se vierta por los bordes del recipiente que



lo contiene.

70 En un recipiente dotado del dispositivo que hemos descri-
to y representado, el trabajo o labor de limpieza a que se
destina, se realiza valiéndose de un escobón o lampazo apro-
piado, integrado por ejemplo de un mango sujeto a una chapa
75 por intermedio de una pieza tubular porta-mango, a cuya cha-
pa van a su vez sujetos los cabos de algodón, estropajo o ba-
yeta.

 Fácilmente se deducirá cuál es el modo de actuar con este
dispositivo, que es como sigue: una vez provisto el recipien-
te -C- de agua, la bayeta o estropajo del escobón o lampazo
80 anteriormente citado, se introducen en el espacio o boca -F-
del recipiente para su mojado. Realizado ésto, se restriega o
friega el piso o suelo como es costumbre y posteriormente se
apoyan los cabos de algodón, bayeta o estropajo del escobón,
en la plataforma -B-, efectuando una ligera presión para su
85 escurrido. En esta última operación y como consecuencia de la
presión que se imprima, se escurre el agua de la bayeta o es-
tropajo, pasando a unirse a la del recipiente a través de los
orificios -G-, pero quedando retenida en la plataforma -B- o
embudo -A- cualquier suciedad o cuerpo que se arrastre o adhie-
90 ra al escobón.

 Las principales ventajas conseguidas con este dispositi-
vo, son:

a).- que los recipientes empleados hasta ahora para efectuar
la limpieza, fregado, lavado y secado de los suelos eran bal-
95 des, cubos o calderos vulgares en los cuales, la persona que
efectuaba el trabajo, tenía que meter las manos en el agua o
líquido empleado para la limpieza, retorcer los trapos, estro-
pajo o bayeta, arrodillarse, mojar el suelo, recoger y volver
a echar el agua con el estropajo varias veces, repitiendo es-
100 ta operación hasta que el suelo quede seco; mientras que, gra-



- días a nuestra innovación, no es necesario arrodillarse, ni meter las manos en el agua ni, por tanto, someter las manos y rodillas al contacto con la humedad, suciedad y posible contaminación por esputos o heridas existentes en las manos o rodillas
- 105 b).- Comodidad al efectuar el fregado, lavado y secado de los suelos, ya que el trabajo citado se realiza en posición vertical, cómoda y normal.
- c).- Ahorro de hasta la mitad de tiempo en el trabajo.
- d).- Que desaparecerá el desdoro que suponía para la servidumbre efectuar ese trabajo por los primitivos procedimientos.
- 110 e).- Que, a falta de servidumbre, las dueñas de su hogar podrán realizar ese trabajo cómodamente, reservado hasta ahora, para las criadas por lo duro que resultaba.
- f).- Que el costo de este dispositivo, que declaramos de utilidad, es relativamente pequeño y queda ampliamente compensado
- 115 con la comodidad y rapidez con que se realiza el trabajo, además de que puede ser acoplado a los recipientes de todas clases y tamaños en uso hoy en día, y ser fabricado unido asimismo a los recipientes, en todos sus tamaños y clases usuales
- 120 para efectuar los lavados, fregados y secados de los pisos, suelos, pasillos, zócalos y locales en general.

Y, apreciando estas ventajas ya enumeradas, que aportan un beneficio práctico y decoroso sobre lo conocido, se solicita el registro en el de la Propiedad Industrial para proteger

125 los derechos que recaigan de su explotación exclusiva, haciendo constar a todos los efectos que el Modelo en cuestión no ha sido divulgado ni practicado en España y sus Territorios. Se hace igualmente observar que podrán ser variables las dimensiones, materiales, formas accesorias y cualquier detalle constructivo que la práctica aconsejara variar, siempre que con

130 ello no se altere lo esencial de este objeto, determinado en la siguiente



34262

N O T A

=====

Se reivindicacion como de propia invencion y nuevas, sobre
135 las cuales ha de caer el privilegio de Modelo de Utilidad, que
por VEINTE años se solicita en España y sus Territorios, las
siguientes reivindicaciones:

1^a.- Dispositivo acoplable a toda clase de recipientes, tal
como baldes, cubos, calderos y similares, para facilitar el fre
140 gado, lavado y secado de pisos, suelos, pasillos, zócales y lo-
cales en general, caracterizado por constar de una plancha con
profusión de orificios, unida solidariamente a las paredes in-
ternas del recipiente, y a la altura de unos centímetros más
abajo del borde superior del mismo.

2^a.- El dispositivo de la anterior reivindicación, caracte-
145 rizado porque en la plancha agujereada de la precedente reivin-
dicación, existe una depresión, también agujereada, adoptando
forma de cono o embudo unido a la misma.

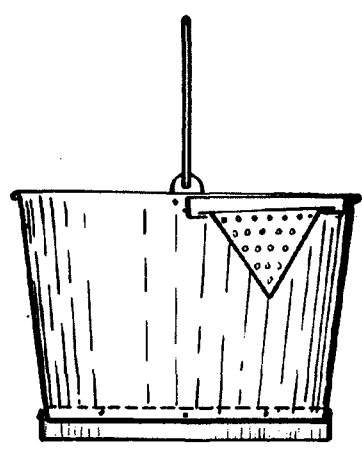
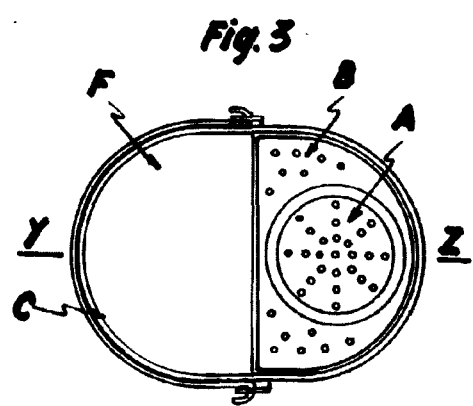
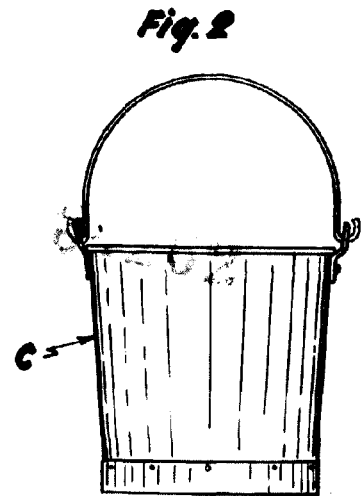
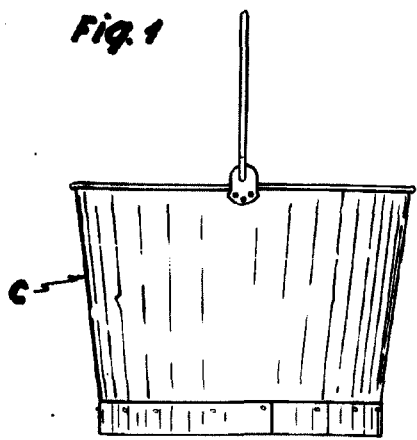
3^a.- El dispositivo de las precedentes reivindicaciones,
150 caracterizado porque el conjunto de plancha y depresión aguje-
reada de las anteriores reivindicaciones, ocupan sólo parcial-
mente el espacio interior del recipiente y constituyen una pla-
taforma de apoyo, filtrado y recolectora. Y

4^a.- "DISPOSITIVO ACOPLABLE A TODA CLASE DE RECIPIENTES,
155 TAL COMO BALDES, CUBOS, CALDEROS Y SIMILARES, PARA FACILITAR
EL FREGADO, LAVADO Y SECADO DE PISOS, SUELOS, PASILLOS, ZÓCA-
LOS Y LOCALES EN GENERAL", de conformidad en un todo en lo esen-
cial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memo-
ria y gráficamente representado en el adjunto Plano.

Esta Memoria consta de SMIS hojas, mecanografiadas por
una sola cara, a doble espacio, en 159 líneas.

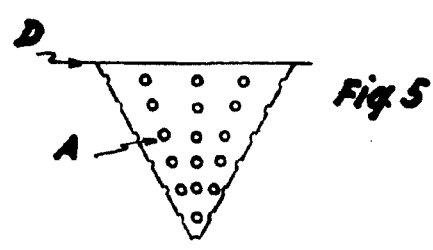
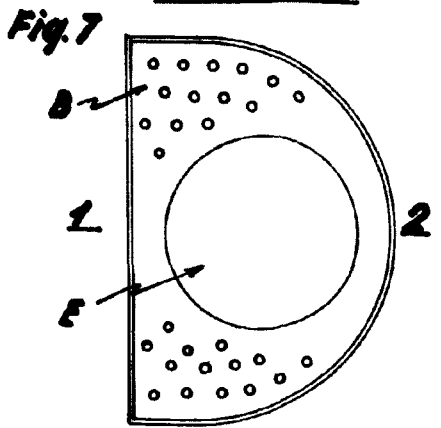
Madrid, a 27 de Diciembre de 1952

Por autorización de las interesadas



SECCIÓN Y-Z

Fig. 6



ESCALA VARIABLE
 MADRID, 5 ENERO DE 1953

P.A.

Julia Montosse
Julia Rodriguez-Maribona