



el mercado, todos los cuales poseen defectos de distinta índole, cuya subsanación se logra de una forma definitiva con nuestro utensilio.

Las ventajas que ofrece el objeto de este registro, se des-
15 prenden de su constitución, y así por ejemplo vemos que es suscep-
tible no sólo de ser usado para la limpieza de suelos, sino para
limpiar fachadas, cristales, etc., todo ello con la gran comodi-
dad para el usuario de no tener que tocar el agua con las manos,
retorcer trapos, arrodillarse, etc. operaciones desagradables que
20 lleva consigo la limpieza con los útiles existentes hasta la fe-
cha. La práctica de la limpieza con nuestro utensilio es de una
gran comodidad y, lo que es más estimable, de unos resultados prác-
ticos verdaderamente definitivos.

Al objeto de auxiliar la descripción que seguidamente vamos
25 a realizar, hemos creído conveniente acompañar una lámina de di-
bujos en donde ofrecemos un caso de realización práctica, que por
aportarse precisamente a título de ejemplo, no debe ser estimado
con criterio limitativo, sino lo más amplio posible.

En dichos dibujos, vemos que la fig. 1 nos muestra unas vis-
30 tas en planta, perfil y alzado de un cajetín metálico -1- (que
podrá tener forma variable), en cuyo interior se aloja parcial-
mente y queda sujeta una esponja -2-, de material adecuado, la
cual tiene una parte externa ostensible, con la que se practica-
rá la limpieza como luego veremos. También en esta fig. 1, vemos
35 que la cara externa del cajetín -1- (que debe ofrecer una ligera
convexidad) y en su parte central, ofrece un sector dentado -3-,
insertado verticalmente, con un agujero -4- en su centro geomé-
trico, y a uno y otro lado de este sector dentado -3-, aparecen
insertadas dos pares de aletas -5-, igualmente agujereadas.

40 La fig. 2 representa una vista en alzado y una sección lon-
gitudinal de un cuerpo metálico integrado por: un tubo -6- con
rosca interior -9-, cuyo tubo concluye por un extremo en un estre



chamamiento -7- que se abre en el vértice de una horquilla -8- con sus aletas agujereadas; alojado en el estrechamiento -7- citado, hay un clavo -10-, que se mantiene en alto merced al muelle -11- apoyado en la cabeza del clavo y en el estrechamiento citado; también nos muestra esta figura al puente -12- formado por unas varillas que parten del tubo -6-, doblándose hacia abajo, con sus extremos -13- agujereados.

La fig. 3 representa una vista en alzado de una porción del mango -14- (que podrá ser de longitud variable), a cuyo extremo inferior lleva la rosca -15- para su unión con la rosca interior -9- del tubo -6-.

La fig. 4 nos muestra una vista en perspectiva de la rejilla circular -16-, con sus ganchos -17- sujetos al aro o bastidor de la rejilla.

La fig. 5 nos muestra una vista en perspectiva de un pozal -18- de tipo corriente con la rejilla -16- colocada en su interior y apoyada en el pozal merced a los ganchos -17- colgados del borde de aquel.

La fig. 6 nos muestra un pozal -19- en cuyo interior lleva dispuesto un tabique -20- que lo divide en dos compartimentos, uno de los cuales se destina a contener agua limpia, y el otro lleva en su boca dispuesta una rejilla que se apoya en los bordes mediante cuatro ganchos.

Finalmente, la fig. 7 nos muestra una vista en perspectiva del utensilio montado.

En cuanto al montaje de los elementos descritos y que aparecen en las figs. 1, 2 y 3, se realiza de la siguiente forma: el cuerpo metálico de la fig. 2, se coloca sobre la cara externa del cajetín -1-, de forma que la horquilla -8- monte a caballo del sector dentado -3-, en cuyo momento los extremos -13- del puente -12- caerán precisamente entre cada par de aletas -5-, sujetándose entonces ambos conjuntos mediante pasadores que penetrarán por los

2 1/2 MA



75 agujeros practicados al efecto en las aletas -5- y extremos -13-,
 y en la horquilla -8- y sector dentado -3-, teniendo de esta for-
 ma un libre giro de 180° el cuerpo metálico de la fig. 2 sobre la
 cara externa del cajetín. El montaje se concluye arrosando el man-
 go -14- en la rosca interior del tubo -6- hasta penetrar lo sufi-
 80 ciente para empujar la cabeza del clavo -10- y vencer la resisten-
 cia del muelle -11-, con lo que se consigue que el extremo del
 clavo salga a la horquilla, encastrándose en uno de los dientes
 del sector dentado -3-, y quedando así sujeto todo el conjunto
 y en disposición de ser usado.

85 Puede darse la variante de que el cuerpo metálico de la
 fig. 2, carezca del puente -12-, verificándose la sujeción de
 idéntica forma.

Según el uso a que se destina el utensilio, se colocará el
 clavo -10- en uno u otro diente del sector dentado, proporcionan-
 do al mango la inclinación que requiera la aplicación, bastando
 90 para efectuar este cambio desarrosar el mango hasta elevarlo lo
 suficiente para que el muelle -11- eleve el clavo -10- y lo saque
 del diente en que se hallaba, tras lo cual se busca la inclina-
 ción que se desee, y se vuelve a apretar el mango para introducir
 95 de nuevo el clavo en el diente deseado, quedando fijado el mango
 y en disposición de su nuevo uso.

Complemento necesario de nuestro utensilio, es un pozal, cual
 se representa en la fig. 6 con sus dos compartimentos, o bien dos
 pozales corrientes, uno de ellos lleno de agua limpia, y el otro
 100 vacío, en el que se coloca la rejilla -16-. La práctica de la lim-
 pieza se realiza mojando el útil en el agua limpia y pasando y
 restregando su esponja empapada sobre el suelo, pared, etc.; se-
 guidamente se aprieta el útil contra la rejilla -16- con lo que
 se escurre el agua sucia en el departamento o pozal vacío, y en-
 105 tonces se vuelve a pasar la esponja sobre el mismo sitio, absor-
 biendo rápidamente el agua sobrante, que se volverá a escurrir en



el pozal del agua sucia, repitiendo sucesivamente estas operaciones hasta conseguir una limpieza perfecta.

110 Suficientemente descrita la constitución y forma de empleo del utensilio objeto de nuestro Modelo, sólo nos resta consignar que sus diferentes partes podrán construirse en variedad de materiales, tamaños y formas, siempre y cuando su esencialidad no sea alterada.

N O T A
=====

115 Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

1.- Nuevo utensilio para la limpieza, caracterizado por constar de un cajetín, preferentemente metálico, de forma variable, en cuyo interior se aloja y queda sujeta, una esponja que ofrece al exterior una porción ostensible para la práctica de la limpieza, teniendo dicho cajetín en su parte externa un sector dentado insertado verticalmente en su parte central y dos pares de orejetas a uno y otro lado, estando tanto el sector dentado como las orejetas agujereadas.

125 2.- El utensilio de la reivindicación anterior, caracterizado por tener un cuerpo metálico constituido por un tubo con rosca interior, que concluye en un tubo más estrecho que se abre sobre el vértice de una horquilla cuyas ramas se hallan agujereadas en sus extremos.

130 3.- El utensilio de las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque en el tubo estrecho de la anterior reivindicación, se aloja un clavo, que se halla en alto por un muelle que se apoya en la cabeza del clavo por su parte inferior, y en el principio del citado tubo.

135 4.- El utensilio de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque del tubo metálico de la 2ª reivindicación, salen dos prolongaciones metálicas en forma de puente, que se doblan hacia abajo, teniendo sus extremos agujereados.



5.- El utensilio de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el mango lleva un sector roscado, para su unión con el tubo roscado de la 2ª. reivindicación.

6.- El utensilio de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque como complemento del mismo se utiliza un pozal de forma apropiada, dividido en dos compartimentos por un tabique que se levanta en su centro, uno de los cuales lleva una rejilla colocada en su boca que se apoya en sus bordes mediante cuatro ganchos solidarios de la rejilla, estando el otro compartimento destinado a ser llenado de agua; en el caso de utilizar dos pozales de tipo corriente, en uno de ellos se colocará una rejilla circular apoyada también con cuatro ganchos en el borde del mismo, utilizando otro pozal para el agua limpia.

7.- El utensilio de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el cuerpo metálico de la 2ª reivindicación se coloca encima del cajetín metálico, de forma que su horquilla monte a caballo del sector dentado y los extremos del puente de aquel caigan entre cada par de orejetas, en cuyo momento se colocan por los agujeros que taladran estas piezas, unos pasadores, que si bien unen ambos cuerpos, no impiden el libre giro.

8.- El utensilio de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la inclinación del mango respecto al cajetín, se consigue arrojando el mango en el tubo metálico, después de haberlo inclinado lo deseado, en cuyo momento el mango empuja al clavo, venciendo la resistencia del muelle, hasta que su punta asoma en el vértice de la horquilla, encastrándose en el diente del sector dentado que se desea. Y

9.- "NUEVO UTENSILIO PARA LA LIMPIEZA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y planos anexos.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 167 líneas.

Valencia, a 4 de Mayo de 1953
Por autorización del interesado

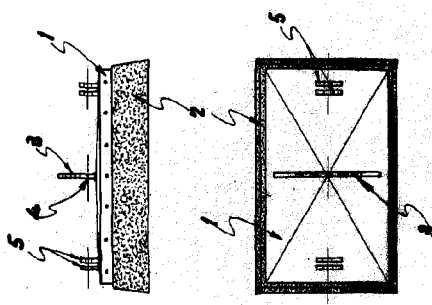


fig. 1

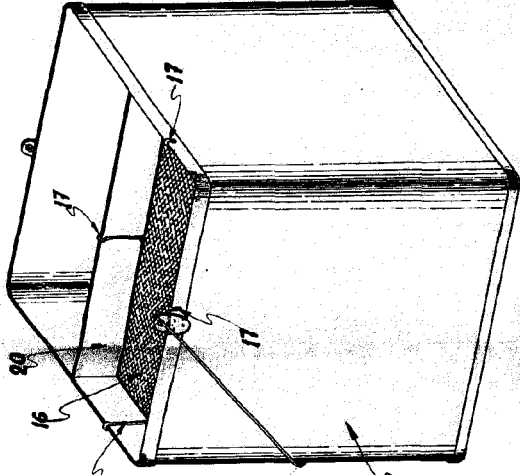


fig. 6

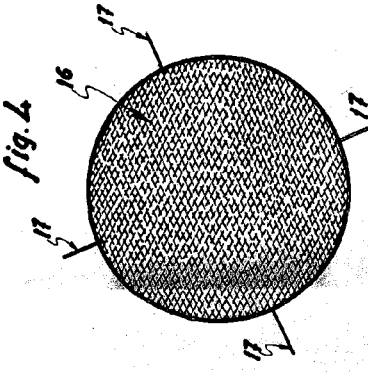


fig. 4

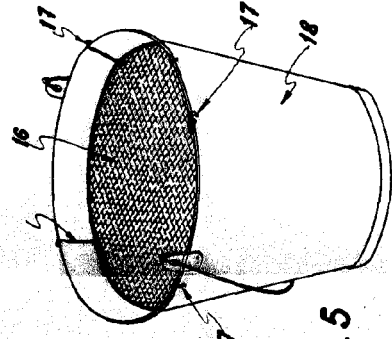


fig. 5

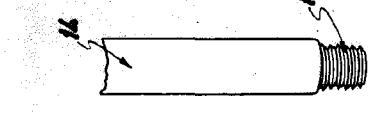


fig. 3

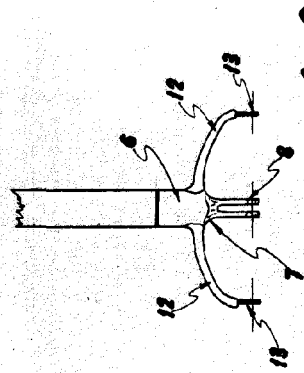


fig. 2

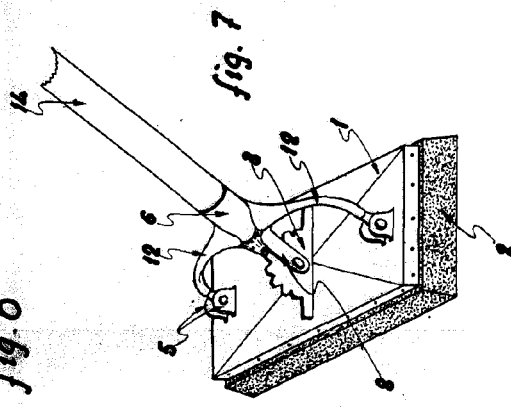
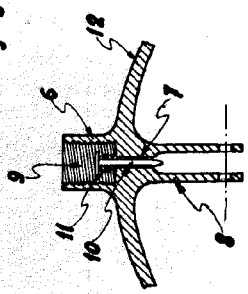


fig. 7

Escala variable
Valencia Mayo 1953

P.A.