

224959

224.959

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

por veinte años,

por "CUBO-FREGONA CON FILTRADOR MECANICO DE AGUA"

a favor de

D. Agustin-Germán HEVIA PELLO y D. José MARTOS DE LA CRUZ, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Madrid (San Cristobal de los Angeles), calle Banfiamet, 73, y Madrid, calle de Calamocha, 7, respectivamente.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente memoria, como su enunciado indica, comprende cubo-fregona con filtrador mecánico de agua que por sus características propias y esenciales le hacen merecer los privilegios que al efecto otorga el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial en la modalidad de referencia de Modelos de Utilidad.

Alexandro Martínez Dalso

La particularidad de esta invención radica en aportar un cubo-fregona con filtrador mecánico de agua para que de una manera eficaz y sencilla, constituya un útil doméstico a fin de facilitar a las amas de casa como asimismo a las casas dedicadas a la limpieza en general, las constantes operaciones de fregados y afines.

Su descriptiva, ilustrada gráficamente a título de ejemplo no limitativo, es como sigue:

Composición de las distintas piezas que forman el conjunto:

- A) Cubo en forma de tronco de cono, en cuya base, tiene un compartimento cilíndrico, de menor diámetro, con seis taladros próximo a su base.
- B) Bloque cilíndrico central, con tubo de recorrido vertical en su centro, de extremo a extremo.
- C) Pieza en forma de T, con diversos taladros.
- D) Tapa de la pieza C, taladrada en varias partes y cuatro pequeños tubos incorporados.
- E) Exprimidor cónico, con orificios y cuatro salidas de tubo.
- F) Tapa con taladro central y bordes ajustables al cubo (pieza A).
- G) Muelle helicoidal ordinario.
- H) Asa ajustable a cubo (pieza A) por ensamble.

Composición del cubo-fregona. En el compartimento interior del cubo (A) se acopla el muelle helicoidal.

(G), y sobre éste, se coloca el bloque cilíndrico central (B), al cual, previamente, se le ha ajustado en su apertura, la pieza en forma de T (C), a la que se le sobrepone la tapa (F), que en conjunto con las piezas anteriores, forman un blo

que distribuidor del agua limpia, que por la parte superior baña y lava la mopa, por medio de unos conductos (D) que tienen su salida al exterior del cono que forma la pieza (E).

Entre las finalidades que comprende este cubo-fregona, pueden enumerarse:

1) Cubo con mecanismo, que permite el continuo fregado de superficies con agua limpia, a través de un sistema filtrador.

2) Contiene un exprimidor en su centro superior, que permite lavar, mojar o escurrir la mopa, según lo requiera la necesidad.

3) Por medio de una cámara de compresión, accionada por presión de la mopa sobre el escurridor, el agua sube a través de los tubos centrales y se precipita sobre la mopa.

4) A través de un conducto, del escurridor al fondo del cubo, baja el agua sucia, que pesa en el fondo y retorna de abajo a arriba, por nivel, a través del sistema filtrante.

5) Este sistema permite el uso de la misma agua, repetidas veces filtrada.

FUNCIONAMIENTO DEL CUBO-FREGONA

Una vez el cubo lleno de agua, a través del escurridor centrado en la parte superior del mismo, se inicia el fregado mojando la mopa con una ligera presión sobre el escurridor, gracias al conjunto formado por la disposición de las piezas G-B-C-D-E, que impulsa el agua por una serie de conductos, a presión, del fondo al escurridor (pieza E).

Restregada la mopa por la superficie a fregar, lógicamente ha recogido suciedad, siendo necesario su aclarado, para lo cual volverá a introducirse la mopa en el escurridor (pieza E) presionando sobre el mismo, obteniendo su aclarado, y manteniendo la misma presión breves segundos más de tiempo, se conseguirá el escurrido, cayendo el agua sucia escurrida de la mopa, como la limpia de aclarar, al depósito de agua sucia (pieza C), que a su vez, por nivel, pasa al depósito de agua limpia (pieza A) a través de filtros que recogen las impurezas.

Ininterrumpidamente, el ciclo puede repetirse hasta terminar el fregado.

Se consideran grandes ventajas en la utilización de este CUBO-FREGONA FILTRADOR, como pueden ser las siguientes:

- a) HIGIENE.- La utilización permanente de agua limpia favoreciendo la higiene.
- b) TIEMPO.- Ahorro de tiempo, al no ser preciso el cambio de agua.
- c) ECONOMIA.- Economía en el uso de detergentes, ceras y otros productos similares.

Descrita suficientemente la naturaleza y función de la presente invención, es obvio hacer constar que la misma podrá llevarse a cabo en los materiales, dimensiones, formatos y medios que más interesen, puesto que con ello no se varía su esencialidad y a tal fin se solicita su exclusividad, por término de VEINTE AÑOS, en todo el territorio nacional mediante la siguiente NOTA de :

REIVINDICACIONES


19.- "CUBO-FREGONA CON FILTRADOR MECANICO DE AGUA" que se caracteriza porque en el compartimento interior del cubo de sección tronco-cónica, lleva acoplado un muelle helicoidal y sobre éste, va dispuesto el bloque cilíndrico central, al cual previamente, se le ha ajustado en su apertura una pieza en forma de -T-, a la que se le sobrepone una tapa que, en conjunto con las antedichas piezas, forman un bloque distribuidor del agua limpia, que por su parte superior baña y lava la mopa, por medio de unos conductos que tienen su salida al exterior por medio del exprimidor cónico provisto de orificios y cuatro salidas de tubo.

2.- "CUBO-FREGONA CON FILTRADOR MECANICO DE AGUA" conforme precedente reivindicación que se caracteriza porque el referido cubo, en su base, tiene un compartimento cilíndrico, de menor diámetro, con seis taladros próximos a su base; asimismo comprende un bloque cilíndrico central, con tubo de recorrido vertical en su centro, de extremo a extremo; la pieza en forma de -T- dispone de diversos taladros; la tapa, figura taladrada en varias partes e incluye cuatro pequeños tubos, además de un taladro central y bordes ajustables al propio cubo; complementando el conjunto un asidero ajustable por ensamble.

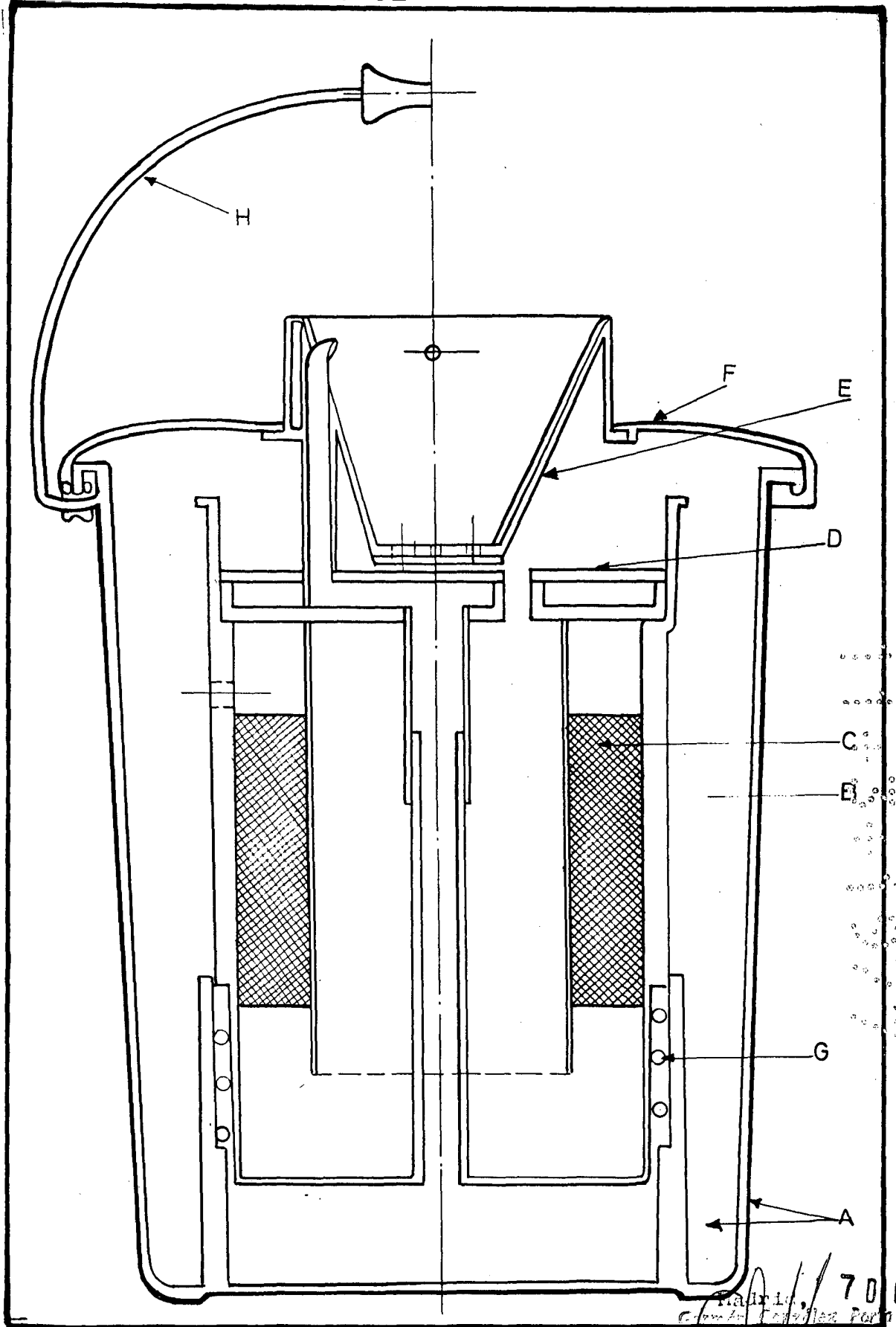
3.- "CUBO-FREGONA CON FILTRADOR MECANICO DE AGUA".

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de "CINCO" hojas y lámina de dibujos que se acompaña.

Madrid, 7 DIC. 1976



Fdo: Alejandro Martínez Dolsó



ESCALA VARIABLE.

Madrid, 7 D C. 1976
Edo. Alejandro Martínez Dalsa