

20.3.78

189452

#47X 27 FEB 1978



189452

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "APARATO PARA LA LIMPIEZA DE VASOS Y SIMILARES", a favor de D. Harry REMIH, de nacionalidad luxemburguesa, domiciliado en REMICH (Luxemburgo) - Hirzigsberg, 2.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un aparato destinado a la limpieza de vasos y recipientes similares, consistente en un cuerpo de prelavado, con unos cepillos de lavado que actúan por el exterior y el interior, y un cuerpo de aclarado, así como un sistema de aportación de agua limpia y un sistema de evacuación del agua sucia.

5.

Se conocen diferentes dispositivos para la limpieza de vasos, como, por ejemplo, jarras de cerveza, vasos de vino o similares; dispositivos que se emplean preferentemente en los bares para limpiar dichos recipientes después de usados y poder utilizarlos de nuevo.

10.

En los dispositivos ya conocidos se considera desventajoso el hecho de que, si bien mediante los cepillos y la correspondiente aportación de agua, se limpian

15.



- las partes interior y exterior de los vasos, estos no son sin embargo, aclarados, de manera que no puede extraérseles el detergente que se haya utilizado para la limpieza y a veces queda incluso pegada al recipiente la suciedad
5. no disuelta, por lo que no se obtiene en modo alguno una utilización de los vasos higiénicamente correcta.
- Debido a ello, la finalidad del presente Modelo es la de crear un aparato del tipo mencionado al principio, mediante el cual sea posible realizar tanto un
10. prelavado como un aclarado. Además de todo esto, el aparato debe ser de construcción sencilla y de fabricación económica.
- Para alcanzar este objetivo, el presente Modelo de Utilidad prevé un aparato limpiador de vasos; que
15. está caracterizado porque ambos recipientes, abiertos y unidos rígidamente entre sí mediante brazos de unión, tienen cada uno en su base una abertura para la entrada del agua, aberturas que están conectadas con la conducción principal de agua limpia a través de unas conducciones de unión; y porque el recipiente de prelavado tiene
20. una abertura de salida cerca de su borde superior y el recipiente de aclarado una abertura de salida en su base, y estando conectadas ambas aberturas a una conducción común, destinada a la evacuación del agua sucia.
25. De manera conveniente, tanto en el sistema de aportación de agua limpia al depósito de prelavado como en el sistema de aportación de agua limpia al depósito de aclarado hay montada una válvula que se abre por la acción de una fuerza desde arriba.
30. De acuerdo con una realización preferente, el



cepillo interior de lavado del recipiente de prelavado es desplazable hacia arriba y hacia abajo y se mantiene en posición por la acción de un resorte; de modo que el extremo inferior del cepillo de lavado actúa conjuntamente con un vástago de válvula para abrir y cerrar la válvula de la boca de entrada de agua limpia.

5. En los dibujos que se adjuntan a título de ejemplo, en los que se representa una forma preferente de realización, pueden verse los demás detalles del presente Modelo. En los dibujos se muestra lo siguiente:

10. Figura 1: Una vista en perspectiva del aparato según el presente Modelo.

Figura 2: Una sección del aparato según la figura 1.

15. El aparato que se describe se compone de un recipiente de prelavado -1-, un recipiente de aclarado -2- y los brazos de unión -3- que unen fijamente ambos recipientes.

20. En el recipiente de prelavado -1- está montado un cepillo exterior -4- que se apoya en las paredes interiores del recipiente, y sus cerdas están orientadas hacia el interior de éste. El cepillo exterior -4- rodea a un cepillo interior -5-, que está construido como un cuerpo cilíndrico vertical. El vaso que haya de limpiarse puede apoyarse volcado hacia abajo sobre el citado cuerpo cilíndrico, con lo cual el cepillo interior limpiará el vaso por dentro y el cepillo exterior lo limpiará por fuera.

25. En la base -6- del recipiente de prelavado -1- se encuentra una abertura de entrada -7- que está conec-

30.



tada a una conducción -8- de agua limpia. En la abertura de entrada está montada una válvula -9-, cuyo vástago -10- está orientado hacia arriba y lleva un miembro de cierre hermético, -11-.

5. El extremo inferior del cepillo cilíndrico -5- está apoyado elásticamente y actúa sobre el extremo inferior del vástago -10- de la válvula. Aplicando presión al cepillo, el vástago de válvula es desplazado hacia abajo, con lo que el miembro de cierre -11- se separa de su asiento, quedando abierta la entrada de agua. Esta puede, de esta forma, entrar en el recipiente de prelavado. Cerca del borde superior del propio recipiente -1- está prevista una abertura de evacuación -12-, conectada a una conducción -13- de salida del agua sucia.
10. En el recipiente de aclarado -2- está montado un tubo -14- orientado hacia arriba, en cuyo interior se encuentra una varilla -15- que es desplazable hacia arriba y hacia abajo, y cuyo extremo superior sobresale por encima del tubo. La varilla actúa por su extremo inferior -16- sobre un vástago de válvula -17-, que por su configuración se corresponde con el del recipiente de prelavado. Dicho vástago de válvula lleva también un cierre, que normalmente obstruye la entrada de agua limpia al recipiente de aclarado. Al presionar hacia abajo la varilla, y, con ella, el vástago de válvula, el cierre se separa de su asiento y permite de esta forma el paso del agua limpia. Entonces ésta puede subir hacia arriba por el interior del tubo -14- y salir lateralmente por las correspondientes boquillas de salida. Además, el tubo está conectado
15. a un tubo -18- portador de toberas -19-, que está monta-
- 20.
- 25.
- 30.



do junto a las paredes interiores de recipiente de aclarado, y cuyas toberas producen unos chorros aproximadamente horizontales dirigidos hacia el centro del propio recipiente.

5. En la base -20- del depósito de aclarado está prevista una boca -21- de salida conectada a una tubería -22- de evacuación del agua sucia.

- Después del prelavado en el recipiente correspondiente, el vaso que se limpia puede pasarse al recipiente de aclarado, donde se le presiona en posición invertida sobre el tubo -14-, con lo cual quedará abierta la entrada del agua limpia, debido a la presión aplicada sobre el extremo superior de la varilla -15-. El aclarado del vaso lo realiza el chorro de agua que sale de las toberas.
- 10.
- 15.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del aparato descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

20. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad.

- 1.- Aparato para la limpieza de vasos y similares, consistente en un dispositivo de prelavado, provisto de unos cepillos limpiadores que actúan por fuera y por dentro, y en un recipiente de aclarado, así como un sistema de aportación de agua limpia y un sistema de evacuación de agua sucia, caracterizado por el hecho de que ambos recipientes, que son abiertos y se hallan acoplados fijamente entre sí mediante unos brazos de unión, tienen en sus bases respectivas unas aberturas para la entrada
- 25.
- 30.



- de agua, aberturas que están unidas a la conducción principal de agua limpia mediante las correspondientes conducciones de unión; y por que el recipiente de prelavado tiene una abertura de evacuación situada cerca de su borde superior y el recipiente de aclarado tiene una abertura de evacuación en su base, aberturas que están conectadas a una conducción común de evacuación del agua sucia.
5. 2.- Aparato para la limpieza de vasos y similares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que en cada uno de los sistemas de aportación de agua limpia, correspondientes, respectivamente, al depósito de prelavado y al depósito de aclarado, está montada una válvula que puede abrirse por la acción de una fuerza realizada desde arriba.
10. 3.- Aparato para la limpieza de vasos y similares, según una de las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizado por el hecho de que el cepillo interior de lavado del recipiente de prelavado es desplazable hacia arriba y hacia abajo y es mantenido en posición por la acción de un resorte, y de que el extremo inferior del cepillo de lavado actúa conjuntamente con un vástago obturador para abrir y cerrar la válvula del sistema de aportación del agua limpia.
15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
20. 4.- "APARATO PARA LA LIMPIEZA DE VASOS Y SIMILARES".
25. Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara, y de los dibujos
- 30.

20-3-78

- 7 -

189452

27



unidos a la misma.

Barcelona, 27 FEB. 1973

P.A. de D. Harry REMIH

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/mc.

FIG. 2

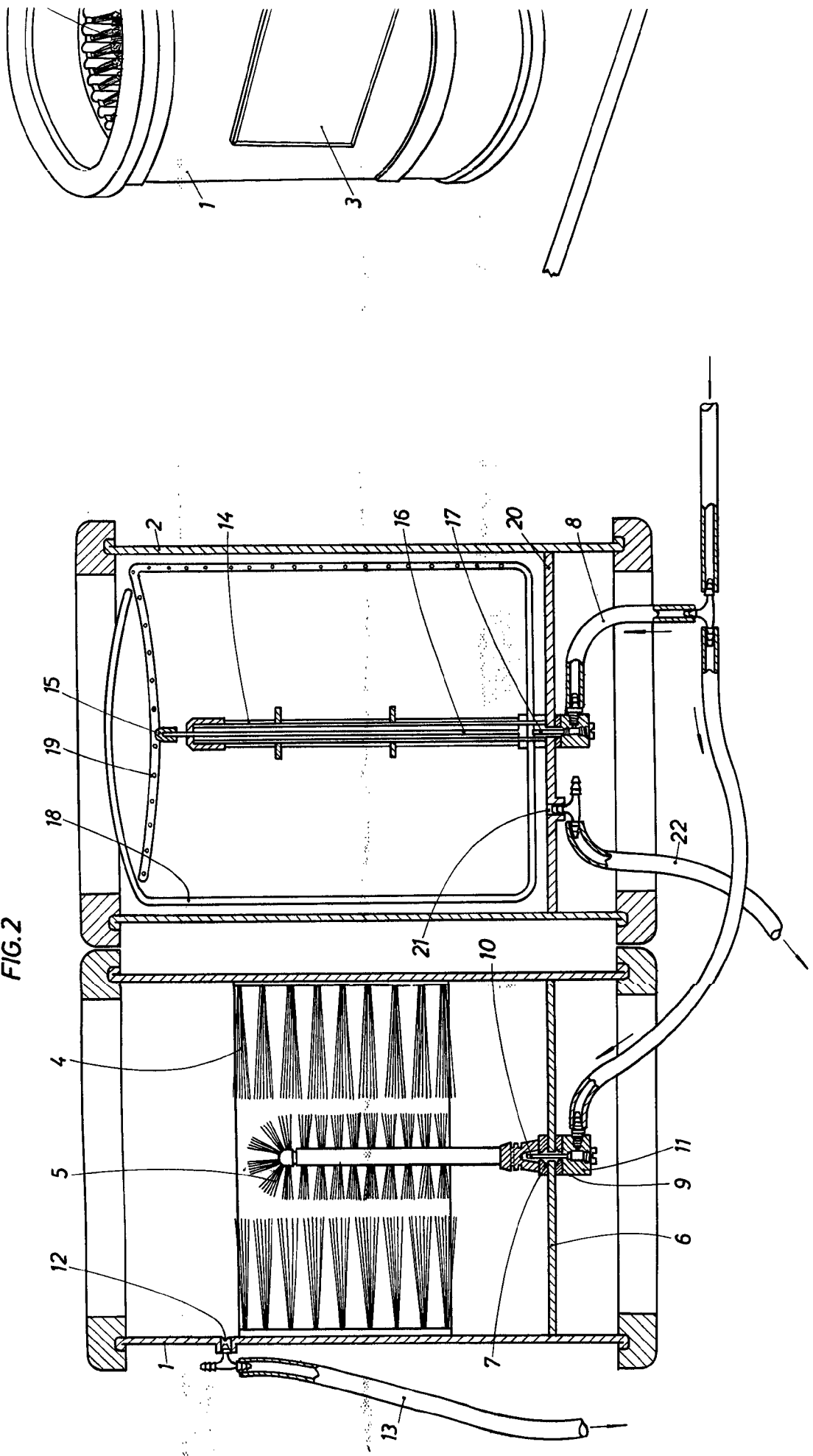
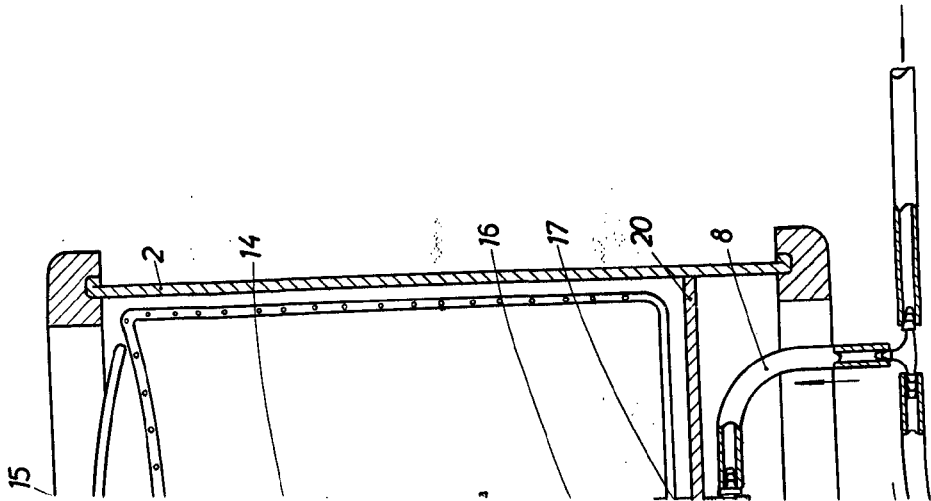
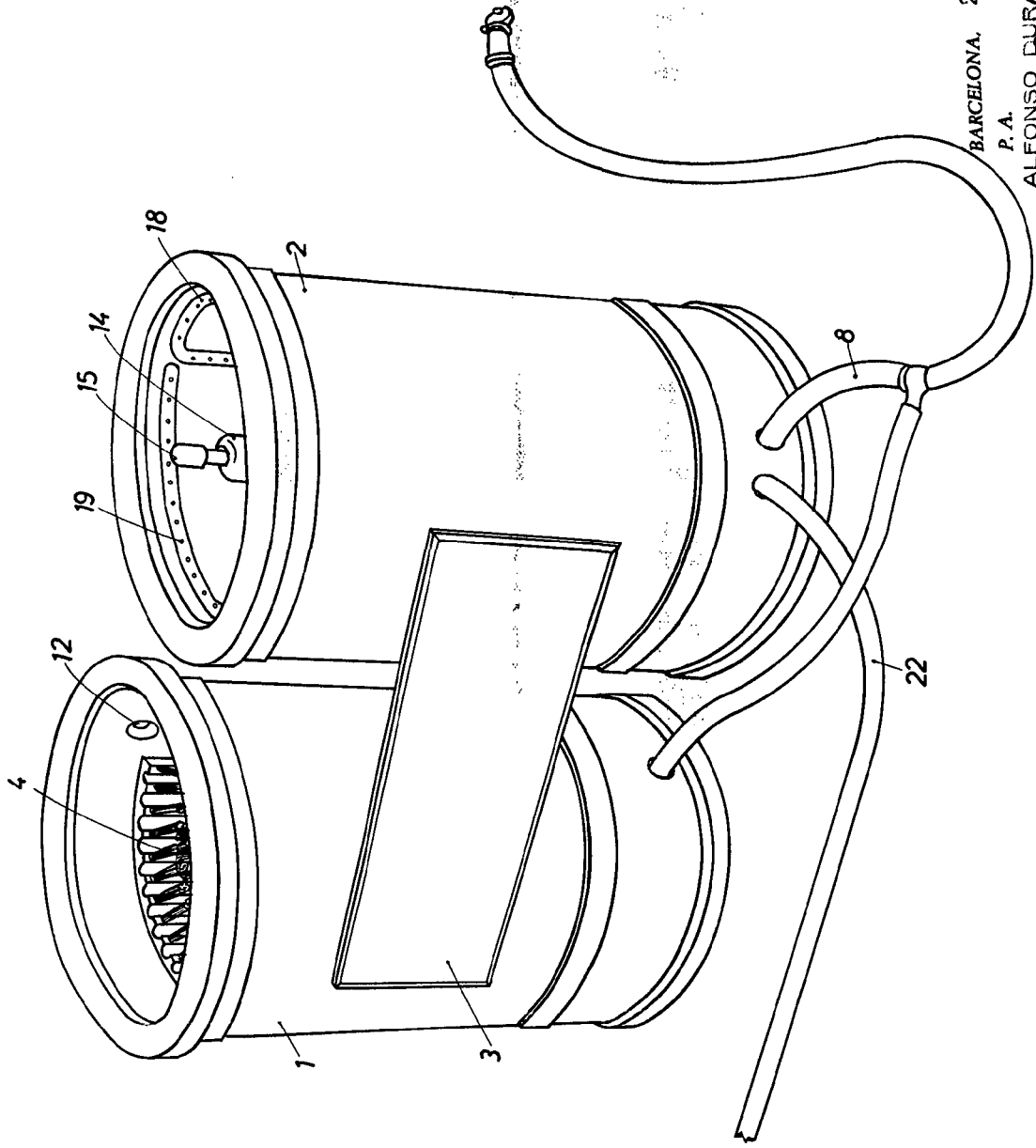


FIG. 1



BARCELONA, 27 FEB. 1973.

P. A.
ALFONSO DURAN
P. P.

Fdo: Luis Durán Banejag