

111931

111931



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años para todo el territorio español, a favor de Doña Amalia ROGGEN CARBONELL, de nacionalidad española, residente en GRAC-VALENCIA, Isabel de Villena, núm. 51, por: "UN HERVIDOR DE AGUA".

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un hervidor de agua, cuyas características de novedad le sitúan en primera línea ante los similares del mercado, siendo sus ventajas mas destacadas las siguientes:

5.-

a.- Asepsia.

Efectivamente por tratarse de un hervidor de calderín cerrado, es decir con un solo orificio de carga y descarga no admite posibilidad de contaminación

10.-



5.- tante mas cuanto que la boca única se mantiene constantemente obturada, siendo necesario accionar la tapa de esta boca para poder realizar la carga de agua para el calderín o la descarga del agua, cuando hierve o una vez hervida se escancia para hacer uso de ella.

b.- Comodidad.

Conferida al máximo y en varios aspectos.

10.- De un lado no precisa vigilancia. Se conecta a red eléctrica y cuando el agua hierve se produce un silbido tenue pero lo suficientemente intenso para advertir al usuario de que tal ebullición se ha producido.

15.- Por otro lado, asir el hervidor para su traslado, y destapar la boca única, son operaciones que se realizan con una sola mano, volviendo a quedar tapada por su propio peso igualmente sin el empleo mas que de una mano.

20.- c.- Belleza de líneas, imprescindible para un aparato de uso frecuente y en medio de los demás de uso doméstico en los que es empeño ordinario dotarlos de belleza.

Por razón de su línea no solamente el hervidor presenta un aspecto agradable, sino que puede evolucionar a medida que el concepto de la estética varía.

25.- d.- Economía en el doble sentido de poderse fabricar con costo razonable sino que además su uso representa un servicio, una comodidad a precio muy bajo de entretenimiento.

30.- e.- Seguridad, ya que los elementos que lo componen, en sí, y su montaje garantizan un perfecto funcionamiento durante una larga vida sin averías ni

3
111931



falles.

5.- Reune, por tanto, características mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita el amparo de lo prevenido al efecto por el vigente Estatute sobre Propiedad Industrial.

10.- Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar a la práctica el invento, si bien se hace constar de manera explícita que sus detalles carecen de carácter limitativo, toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

15.- En efecto en la figura 1ª, se muestra una vista total, lateralmente, siendo -1- el cuerpo del hervidor de una sola pieza continuo por encima y por tanto tapado.

Presenta en la espalda un juego de conexión -2- para recibir el empalme a red de fluido eléctrico.

20.- Diametralmente opuesto y en la parte alta un pitorro -3- de cuello corto, y sección ovoidal, va tapado en forma impracticable por una tapa -4- hueca como ya veremos que es accionable sobre el juego de ejes o pasadores de -5-.

25.- Este juego está constituido por dos ejes de giro, uno de ellos sobre el borde del pitorro o sea el giro que le confiere carácter de tapa practicable.

Otro eje sobre el extremo de la palanca -6- que al requerir a la tapa hacia atrás provoca su levantamiento.

30.- El accionamiento de la palanca se realiza sobre el gatillo -7- formado por un arqueamiento de la propia

111931



palanca -6-.

Es -8- el asa que es atravesada por la palanca -6- y que se fija como ya veremos.

5.- En el momento de la fabricación al calderín del hervider se hayr destapado por debaje, pero una vez montadas las piezas que se ensamblan, queda tapado por un fondo circular que presenta solidarios tres botones -9- en los que se alojan unas patitas -10-.

10.- Naturalmente el número puede ser diferente de tres, pero la mejor realización es con tres.

En la figura 2ª, vemos la tapa -4- de la boca única con un orificio -11- en la parte alta. Un labio vuelto sobre sí mismo -12- abarca a un pasador sobre el cual gira.

15.- La otra representación es en alzada de esta misma tapa -4- y en ella se emplean los mismos signos convencionales para las mismas partes, circunstancia que se da en todos los dibujos, que empleamos.

20.- Se ve por tanto la forma abultada por ambas caras, el orificio -11- de la cara -11'.

El abombamiento inferior -13- en el cual se marca otro orificio enfrente al -11- los cuales hacen silbar al vapor de agua cuando el agua hierve.

25.- Los rebordes enroscados -12- y -14- confieren sendos apoyos para el accionamiento de la palanca-gatillo y el apoyo al cuerpo del cuello para girar y abrir y una vez que cesa la tracción de la susodicha palanca, por su propio peso caer.

30.- La figura 3, muestra esta pieza -6- gatillo -7- con una ranura -15- centrada para dar paso a un tornillo

- 511931



como ya veremos y a la vez que la palanca queda guiada sus desplazamientos limitados sin posible avería ni fallo.

5.- Unas orejas -16- reciben un pasador a través de -12- de la figura anterior.

La figura 4ª, muestra el fondo -17- con los botones -9- huecos que reciben a las patitas -10- de forma esférica o achatada por ejemplo.

10.- La figura 5ª, tiene por objeto describir el asa y como se une al calderín.

15.- El asa -8- lleva una canal longitudinalmente en la que encaja un alambre -18- con los extremos anillados por los que pasan sendos tornillos tal que -19- y -21- que a través de un hueco cilíndrico conferido al asa llegan a atornillarse a sendos salientes -20- y -22- que presenta el cuerpo del hervidor adecuadamente.

El pitorro -3- en su borde posterior presenta una pestaña saliente -23- vuelta sobre sí misma para dar capacidad de giro a la tapa.

20.- Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar que el mismo es capaz de aceptar modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

25.- En cuanto a dimensiones absolutas y relativas, así como a materiales y colores se hará tan amplio uso como la ley previene.

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes:



REIVINDICACIONES

5.- 1.^a.- Un hervidor de agua, caracterizado porque consta de un cuerpo o calderín continuo esferoidal tapado por la parte alta y destapado hasta el montaje por la parte baja y definitivamente tapado por un disco despues del montaje,

10.- El calderín presenta en la parte trasera a media altura un saliente que aloja a la toma de corriente de los calentadores de inmersión constituidos por resistencias eléctricas blindadas.

En la parte alta y delantera consustancialmente unido presenta un cuello corto de sección oblonga y eventualmente con otra sección y dos pivotes huecos de alma roscada para el atornillado del asa.

15.- 2.^a.- Un hervidor de agua, caracterizado porque el fondo según reivindicación anterior es una pieza postiza que se atornilla al calderín y que presenta tres o mas de tres patitas esferoidales alojadas en sendos botones consustanciales a este fondo que tiene forma de disco y que se fija al calderín por medios convencionales.

20.- 3.^a.- Un hervidor de agua, caracterizado porque el piterro según reivindicación primera va dotado de una tapa independiente constituida por dos chapas abombadas con los bordes engatillados. En la cara baja y en la alta, enfrentados van practicados centrados dos orificios con capacidad de silbato.

25.- La tapa lleva en la parte trasera de la chapa superior un saliente arrollado hacia arriba sobre sí mismo y la chapa inferior dos rebordes uno hacia cada

30.-



5.- extremo, arrollados sobre si mismos conformando así tres tubitos que dan paso a un eje para la parte superior y otro para los dos tubitos de la parte inferior que constituyen sendos ejes de giro que apoyan el primero sobre el extremo de la otra pieza alargada y el segundo sobre un apoyo idóneo conferido en la parte alta posterior del cuello oblongo según reivindicación primera.

10.- 4^a.- Un hervidor de agua, caracterizado porque la pieza alargada según reivindicación anterior presenta en uno de sus extremos que es recto, dos orejas perforadas por medio de las cuales recibe el pasador que le liga a la tapa. Por el otro extremo se curva hacia abajo con forma de gatillo.

15.- Esta pieza pasa a través de la parte vertical delantera del asa y en la zona que lleva incluida en ella presenta una ranura que da paso al tornillo de fijación del asa y por la cual queda limitada su capacidad de desplazamiento. La parte curvada en forma de gatillo queda incluida bajo el asa.

20.- 5^a.- Un hervidor de agua, caracterizado porque el asa tiene forma de triángulo curvilíneo con una curva sentada al cuerpo del calderín, otra en sentido vertical delantera y la otra que constituye el agarradero.

25.- Presenta dos huecos que reciben a los pivotes que a este efecto lleva el calderín según reivindicación primera. Coaxialmente estos huecos se prolongan en dos taladros que dan paso a sendos tornillos para el anclaje y fijación.

30.-

- 171931



Un alambre arma el asa para lo cual se acopla de delante a atrás en una canal que el asa lleva confeccionada en la parte alta.

5.- Los extremos del alambre van anillados y pasan cada anilla por cada uno de los dos tornillos de fijación del asa.

6.- "UN HERVIDOR DE AGUA".

10.- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 9 de Marzo de 1965
P.P.

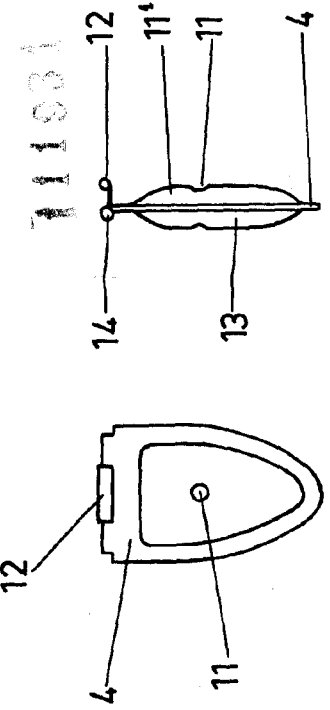


Fig. 1

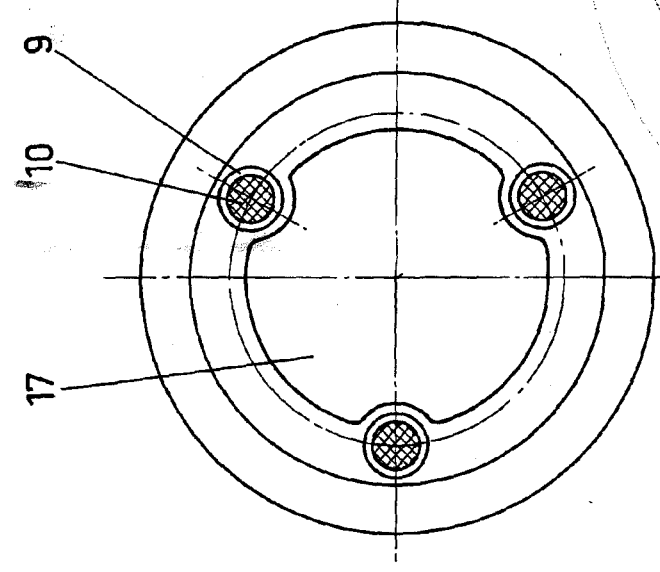


Fig. 2

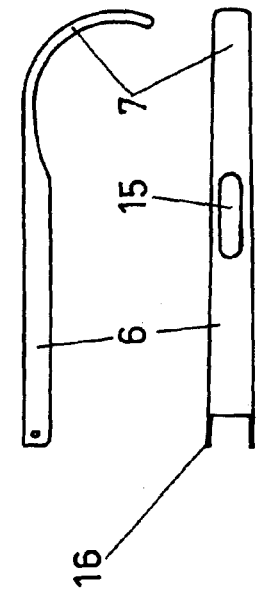


Fig. 3

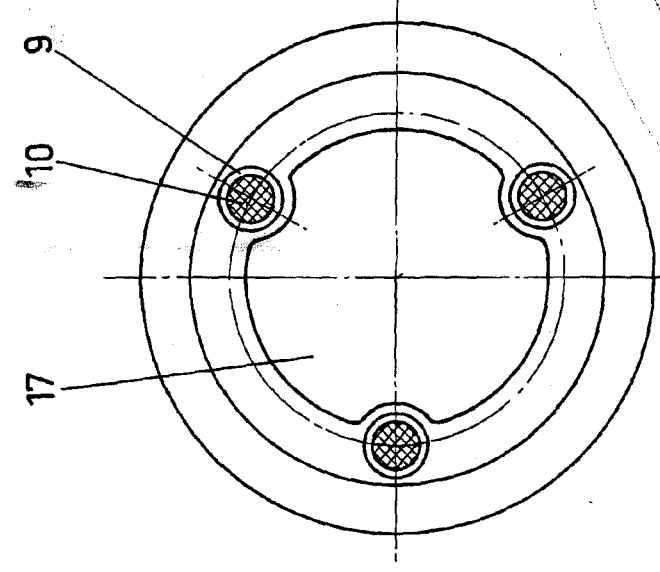


Fig. 4

Madrid 9 de Marzo 1965

Escala Variable