

193617



Int. Cl.: F247

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

CORBERO, S.A.

entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Aragón, núm. 194, relativo a:

"CARCASA PARA CALENTADORES DE AGUA A GAS Y SIMILARES"

-----

6-9-73

193617



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una carcasa para calentadores de agua a gas y similares, ideada con el objeto de facilitar la colocación y la extracción del cuerpo anterior movable, con respecto al cuerpo posterior fijo, para poder efectuar observaciones o reparaciones en el aparato calentador alojado entre ambos cuerpos y sostenido por el posterior. - - - -

5.

La expresada carcasa se caracteriza porque está constituida por un cuerpo posterior en plancha metálica, que se compone de una cara dorsal, fijable en un paramento y en la que se sujeta el correspondiente aparato, y de una pared periférica de escaso saliente, y por un cuerpo anterior en plancha metálica que se compone de una cara frontal, en la que se muestran los elementos de mando y control de dicho aparato, y de una pared periférica de mayor saliente, siendo acoplables entre sí los citados cuerpos por unos medios de engarce superior e inferior, de modo que los medios de engarce superior consisten en una pestaña en ángulo agudo hacia abajo, derivada del borde de la cara superior de la pared del cuerpo anterior, en correspondencia con otra pestaña en ángulo agudo hacia arriba, derivada del borde la cara superior de la pared del cuerpo posterior, efectuándose el ensamble de ambas pestañas, mientras que los medios de engarce inferior consisten en unas piezas laminares en metal elástico, fijadas en la cara inferior de la pared del

10.

15.

20.

0:0:75

198017



26 JUL 1975

cuerpo posterior, formando un saliente en ángulo agudo apto para insertarse por encima de un reborde trasero inferior del cuerpo anterior, quedando retenido elásticamente en el mismo, determinando la sujeción de dicho cuerpo anterior. - - - - -

5. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

10. Figura 1, representa en perspectiva, el cuerpo anterior de la carcasa. - - - - -

Figura 2, representa en perspectiva, el cuerpo posterior de la misma carcasa. - - - - -

Figura 3, es una sección vertical esquematizada, de la presente carcasa con sus dos cuerpos en mutuo acoplamiento. -

15. Figura 4, es una sección horizontal esquematizada, de la misma carcasa. - - - - -

Figura 5, es un detalle en perspectiva, relativo a uno de los elementos para engarce inferior de los cuerpos de la carcasa. - - - - -

20. La carcasa de referencia consta esencialmente de un cuerpo posterior 1, fijable en un paramento 2, y de un cuerpo anterior 3, ambos en plancha metálica embutida. - - - - -

El cuerpo anterior 1 posee una cara trasera 4 plana, a través de la cual se efectúa la fijación en el paramento 2



5. mediante unos elementos de clavazón 5 al efecto, y una pared periférica 6 de poco saliente; en la mencionada cara trasera 4 se lleva a cabo también la sustentación del aparato que se aloja en la carcasa. Del borde de la cara superior de la pared 6 se deriva una pestaña 7 en ángulo agudo, hacia arriba, mientras que en la cara inferior de la misma pared 6 se hallan fijadas por un remache 8 unas piezas laminares 9 en metal elástico, formando un saliente en ángulo agudo con un codo central 10 en la hoja inferior. - - - - -

10. El cuerpo anterior 3 posee una cara frontal 11 y de una pared periférica, de mayor saliente que la del cuerpo posterior 1, que forma una cara superior 12, unas caras laterales 13 y una cara inferior 14. La cara frontal 11 presenta unos orificios para paso de los elementos de mando y control del correspondiente aparato; del borde la pared superior 12 se deriva una pestaña 15 en ángulo agudo, hacia abajo, para correspondencia posicional con la pestaña 7 del cuerpo posterior 1; de las caras laterales 13 se deriva una pestaña plana 16 que abarca la mayor parte de la altura; y de la cara inferior 14 se deriva en la parte trasera un reborde vertical 17. - - - -

25. Por medio del cuerpo anterior 3, en acoplamiento con el cuerpo posterior 1, se tapa el aparato que se alberga en la carcasa; dicho acoplamiento se lleva a cabo encarando el cuerpo anterior 3 de forma que su pestaña 15 se sitúe detrás de la pestaña 7 del cuerpo anterior 3, y enderezando a continuación verticalmente dicho cuerpo anterior 3 para que su parte baja se enfrente con el cuerpo posterior 1 y, por presión elástica,

6-9-75

193617



26 JUL. 1936

las piezas laminares 9 se inserten para que su codo lo quede retenido sobre el canto del reborde 17, quedando sujeto aquel cuerpo anterior 3. - - - - -

5. Para extraer el cuerpo anterior 3, debe accionarse hacia arriba las piezas laminares elásticas 9 para soltarlas con respecto al reborde 17, con lo que es factible liberar dicho cuerpo anterior 3 al separar el engarce entre las pestañas 7 y 15. - - - - -

10. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

15. N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1.- Carcasa para calentadores de agua a gas y similares, caracterizada porque está constituida por un cuerpo posterior en plancha metálica, que se compone de una cara dorsal, fijable en un paramento y en la que se sujeta el correspondiente aparato, y de una pared periférica de reducido saliente, y por un cuerpo anterior en plancha metálica, que se compone de una  
25. cara frontal, en la que se muestran los elementos de mando y control de dicho aparato, y de una pared periférica de mayor saliente, siendo acoplables entre sí los citados cuerpos por unos medios de engarce superior e inferior, de modo que los medios



26 JUL. 1973

de engarce superior consisten en una pestaña en ángulo agudo hacia arriba, derivada del borde la cara superior de la pared del cuerpo posterior, en correspondencia con otra pestaña en ángulo agudo hacia abajo, derivada del borde de la cara superior de la pared del cuerpo anterior, efectuándose el ensamble de ambas pestañas, mientras que los medios de engarce inferior consisten en unas piezas laminares en metal elástico, fijadas en la cara inferior de la pared del cuerpo posterior, formando un saliente en ángulo agudo apto para insertarse encima de un reborde trasero inferior del cuerpo anterior, quedando retenido elásticamente en el mismo, determinando la sujeción de dicho cuerpo anterior. - - - - -

2.- "CARCASA PARA CALENTADORES DE AGUA A GAS Y SIMILARES". - - - - -

15. Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sóla de sus caras, y de cinco figuras que la ilustran.

MADRID, 26 JU' 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 1

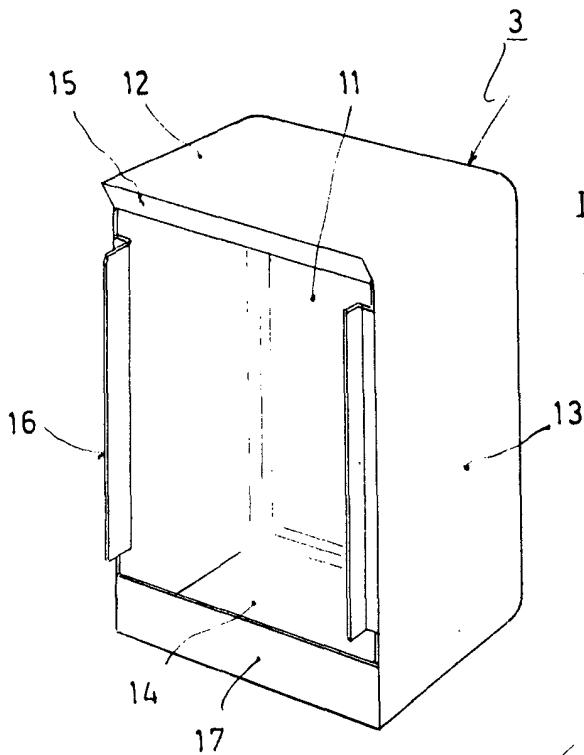


FIG. 2

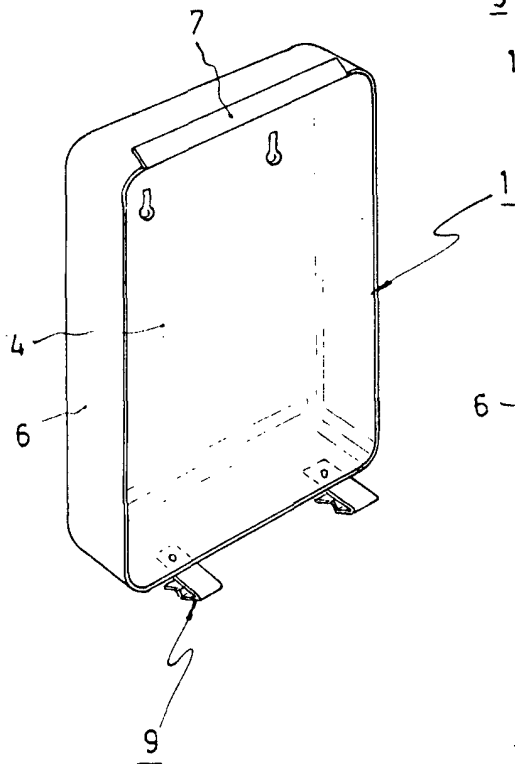


FIG. 3

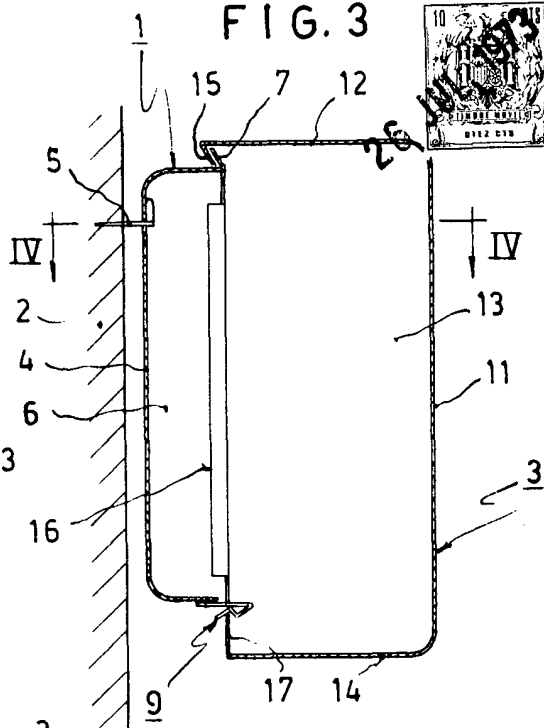


FIG. 4

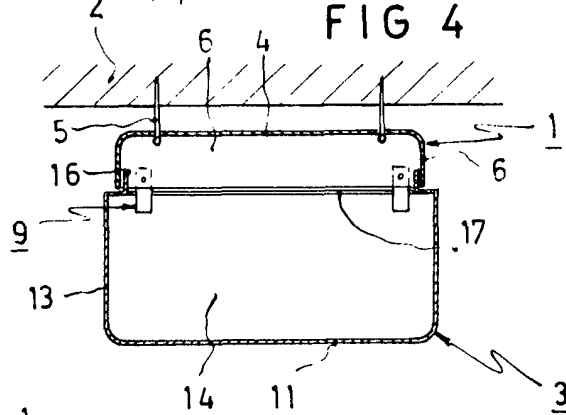
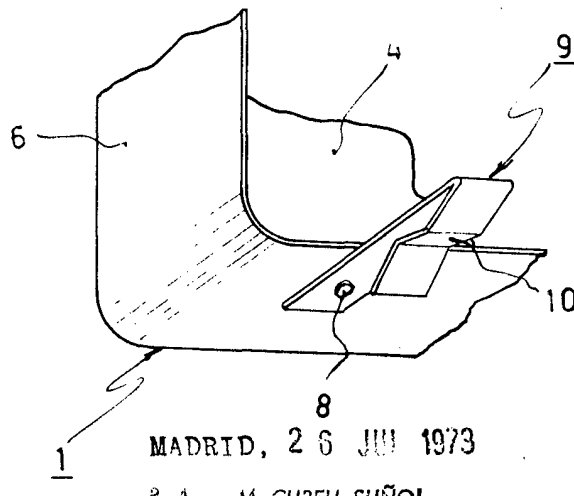


FIG. 5



MADRID, 26 JUL 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL