



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
21		22	22282		
			FECHA DE PRESENTACION		
			18 FEB 1977		

MODELO DE UTILIDAD
222882

C. 18 FEB. 1977

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
			--		--		--

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F 25 D

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"Dispositivo para soporte de evaporadores en refrigeradores"

71	SOLICITANTE (S)
	CORBERÓ, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Baronesa de Maldá 56, ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)

72	INVENTOR (ES)
	--

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	M. Curell Suñol

R-3170-80

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de CORBERÓ, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en calle Baronesa de Maldá, núm. 56, Esplugas de Llobregat (Barcelona), por "Dispositivo para soporte de evaporadores en refrigeradores". - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un dispositivo para soporte de evaporadores en refrigeradores, con la cual es factible sujetar el evaporador en la cubeta interior del mueble del refrigerador, manteniendo una determinada distancia con respecto a la propia cubeta, teniendo en cuenta que dicha cubeta no es accesible por su cara posterior dado que queda en un espacio cerrado por la caja exterior del mueble. - - - - -

10. El referido dispositivo permite ser acoplado fácilmente y con la suficiente firmeza, para el objeto previsto, caracterizándose porque está constituido por una pieza soporte moldeada que se compone de un cuerpo cilíndrico hueco con base inferior atravesada por una valona cilíndrica, teniendo esta valona una base con ranura diametral, dos aletas inferiores salientes en oposición diametral, y dos dientes laterales fle-

15.

xibles obtenidos por corte axial, dispuestos ortogonalmente con respecto a las citadas aletas, teniendo dicho soporte una tapa superior unida al cuerpo cilíndrico por una tirilla flexible, y por una brida moldeada compuesta por un vástago rígido

5. do que en su extremo superior posee un resalte circular y, tras un espacio libre, un travesaño extremo, mientras que en el extremo inferior tiene un travesaño seguido a una cierta distancia de un resalte circular extremo unido a una palomilla de accionamiento, de manera que la pieza soporte es previamente

10. te aplicada en la parte posterior de la cubeta del refrigerador, dotada de un orificio con dos muescas en oposición diametral, permitiendo el paso de la parte saliente de la valona central con sus aletas salientes, y girando el soporte se retiene en la cubeta con la inserción de una junta anular incluida entre tal cubeta y el fondo del cuerpo cilíndrico del

15. soporte, siendo montada la brida pasándola por un orificio del evaporador, dotado con dos muescas en oposición diametral, e introduciendo su travesaño posterior por la ranura de la base de la valona del soporte, haciendo girar la brida para

20. quedar retenida, al tiempo que la parte anterior de la brida queda asimismo retenida en el evaporador por el giro del travesaño delantero. - - - - -

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

25. la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, es una vista en perspectiva que muestra separadamente los elementos componentes del dispositivo. - - - - -

Figura 2, es una vista lateral del soporte que forma parte del dispositivo. - - - - -

5. Figura 3, es una vista en planta del citado soporte. - -

Figura 4, es una vista, parcialmente seccionada, del presente dispositivo montado en un refrigerador. - - - - -

El dispositivo de referencia consta de un soporte 1, de una junta anular elástica 2 y de una brida 3. - - - - -

10. El soporte 1 es un cuerpo moldeado en plástico rígido, compuesto por un cilindro exterior 4, con base 5, un casquillo cilíndrico 6 que atraviesa dicha base 5 y que tiene un fondo 7 con una ranura diametral 8, y cuatro protuberancias interiores 9 distribuídas en cuadro. El casquillo 6 posee dos aletas exteriores 10 diametralmente opuestas en el extremo exterior, y dos dientes elásticos 11 extraídos de la pared por unos cortes axiales. - - - - -

20. El soporte 1 en cuestión presenta unas nervaduras axiales 12 de refuerzo, y una tapa 13 unida por una tirilla flexible 14 al cuerpo 4, que permite cerrar el soporte 1 por su cara posterior. - - - - -

La brida, brazo o soporte 3 es una pieza moldeada en plástico rígido, estando compuesta por un vástago cilindro 15

h

que en su extremo posterior tiene un resalte circular 16, unas nervaduras axiales 17 y un travesaño extremo 18. La parte anterior del vástago 15 posee un travesaño 19, un resalte circular 20 menor y un resalte circular mayor 21 unido a una palomilla extrema 22. - - - - -

5. El montaje del presente dispositivo tiene lugar de la siguiente manera. En primer lugar, antes de ser cerrado el mueble, se colocan los necesarios soportes 1 por la cara posterior de la cubeta interior 23 de dicho mueble, por sendos orificios 24 que forman dos muescas 25 en oposición diametral. Para ello, se pasa el casquillo 6 y sus aletas 10 por el orificio 24 y sus muescas 25, tras lo cual se gira el soporte en 90° para que dichas aletas 10 intercepten la salida. Esta operación se hace con la inclusión de la junta anular 2 que queda entre la base 5 y la cubeta 23 para hermetizar el conjunto. - - - - -

10. La brida 3 se coloca haciéndola pasar por un orificio 26, con dos muescas 27 diametralmente opuestas, practicado en la pared del evaporador 28, y por la ranura 8 del soporte 1, hecho lo cual se le da un giro de 90°, con lo que por una parte se consigue que el travesaño 18 quede retenido dentro del casquillo 6, como se observa en la figura 4, con limitación por el resalte circular 16 y con retención por las protuberancias interiores 9. Por otra parte, se logra que el travesaño 19 quede en la cara posterior del evaporador 28, y el resalte circular 21 en la anterior del mismo, asegurando la

15.

20.

25.

5

retención estable de la brida 3 y manteniendo la necesaria
distanciación entre este evaporador 28 y la cubeta 23. - - -

5. Los dientes 11 del soporte 1 quedan en posición entrante al ser empujados por el borde del orificio 24, lo cual determina dentro del soporte unos topes que impiden el giro inverso de la brida 3. - - - - -

10. El espacio posterior de la cubeta 23 es rellenado con una masa de plástico esponjoso 29 en la que queda incrustado el soporte 1, para lo cual este soporte 1 es colocado con su tapa 13 en posición cerrada para que aquel plástico no penetre en su interior. - - - - -

15. Descrietas 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. - - - - -

N O T A

20. Se declaren 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

1.- Dispositivo para soporte de evaporadores en refrigeradores, caracterizado porque está constituido por un soporte que se compone de un cuerpo cilíndrico hueco con base inferior

- atravesada por un casquillo cilíndrico dotado de base inferior con una ranura diametral, dos aletas inferiores salientes en mutua oposición diametral y dos dientes laterales flexibles obtenidos por cortes axiales del citado cuerpo y dispuestos ortogonalmente con respecto a las citadas aletas, teniendo
5. dicho soporte una tapa superior practicable, y por una brida compuesta por un vástago rígido que en su extremo superior posee un resalte circular y, tras un espacio libre, un travesaño extremo, mientras que en el extremo inferior tiene un
10. travesaño seguido a una cierta distancia de un resalte circular extremo dotado de una palomilla de accionamiento, de manera que unas piezas soporte son colocadas durante el montaje del refrigerador por introducción de la parte saliente de su casquillo por un orificio de la cubeta dotada de dos muescas
15. en oposición diametral para el paso de las aletas de dicho casquillo, dándose un giro al soporte para que aquellas aletas intercepten la salida, siendo previamente colocada una junta anular elástica hermetizante que se inserta entre la base del cuerpo cilíndrico y la cubeta, y de suerte que al ser montado
20. el evaporador se disponen las necesarias bridas pasando por sendos orificios de dicho evaporador, dotados de dos muescas en oposición diametral, de modo que el travesaño extremo se hace penetrar por la ranura de la base del casquillo del soporte, y dándole un giro para que el propio travesaño intercepte
25. la salida, además de que los dientes del soporte hacen tope para dicho travesaño, al tiempo que el restante extremo de la brida se retiene en la pared del evaporador al quedar en lados

7

opuestos el travesaño y el resalte circular. - - - - -

2.- "DISPOSITIVO PARA SOPORTE DE EVAPORADORES EN REFRIGERADORES". - - - - -

5. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cuatro figuras que la ilustran.

MADRID 13 AGO. 1976

P. A. M. CURELL SUÑOL



FIG. 1

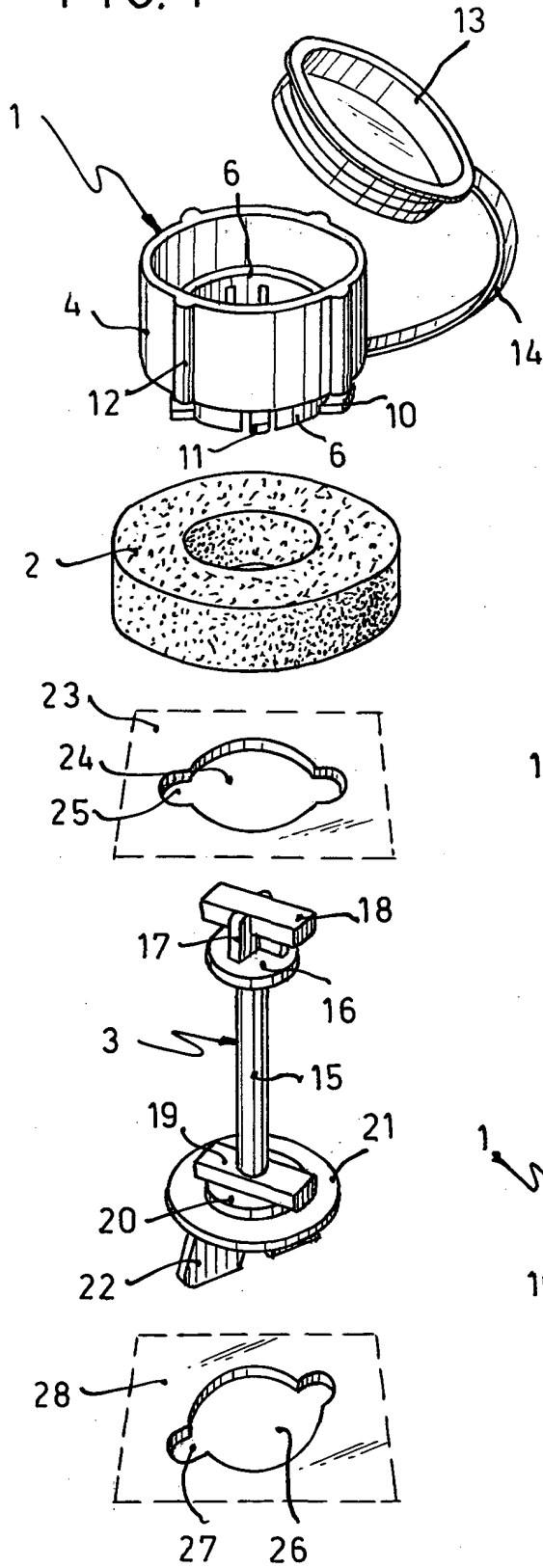


FIG. 2

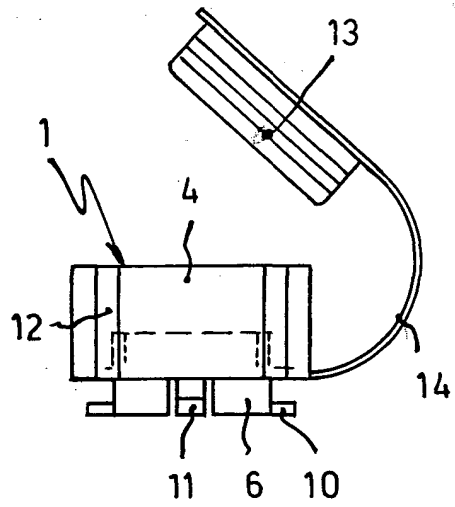
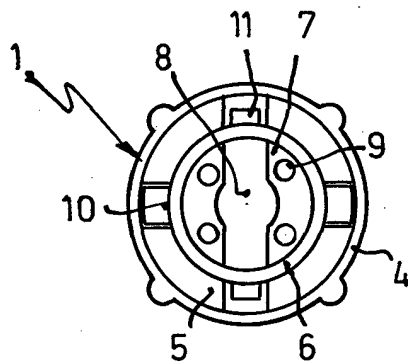
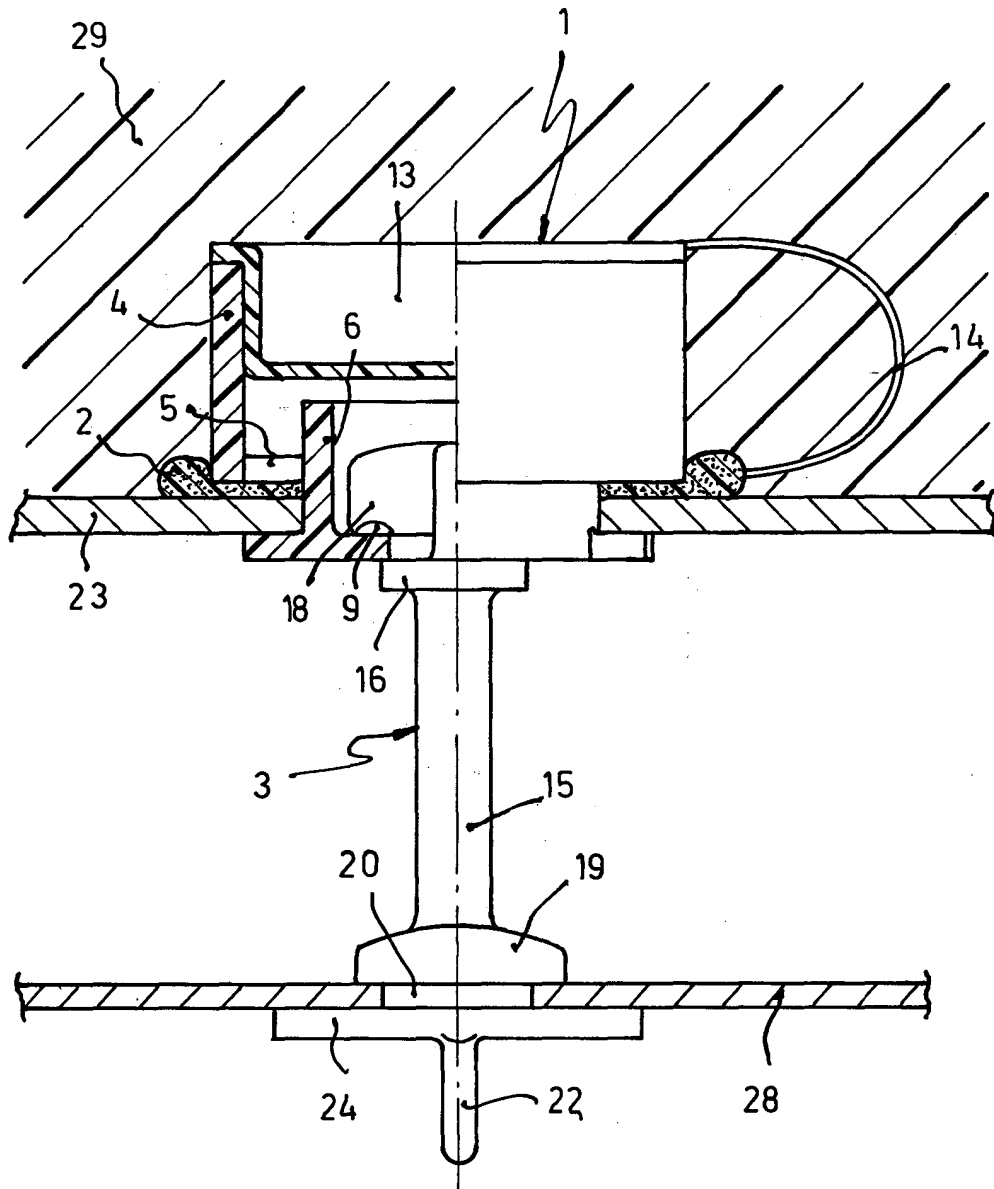


FIG. 3



CORBERO, S.A.

FIG. 4



INVENTOR
PATENT ATTORNEY