

(19) ES (11) NUMERO (10) Y
256096
 FECHA DE PRESENCIA
 19-1-81



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

JUN. 1981

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

Int. Cl. 3 F024 C 3/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO SOPORTE PARA RADIADORES DE INFRARROJOS ACOPLABLES A BOTELLAS DOMESTICAS DE GAS LICUADO

(71) SOLICITANTE (S)

KROMSCHROEDER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Industria, 54-62

(72) INVENTOR (ES)

KROMSCHROEDER, S.A.

(73) TITULAR (ES)

el solicitante

(74) REPRESENTANTE

D. ARTURO CANELA BRESKO

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo soporte para radiadores de infrarrojos acoplables a botellas domésticas de gas licuado.

5.- El dispositivo objeto de la invención presenta la ventaja sobre los soportes para radiadores infrarrojos ya conocidos que se acoplan a botellas domésticas de gas licuado, de que no es preciso preparar armaduras tubulares, portadoras de las botellas, y que a un punto determinado de la armadura, el más elevado y concordante con la altura de emplazamiento de la válvula de salida del gas de la botella, se afianza el radiador en dicha armadura.

10.- El problema, pues, de estas armaduras, inclusive con ruedas locas para el traslado de la armadura con la botella de gas licuado dispuesta en dicha armadura, es que el precio de la armadura en cuestión continua siendo elevado, pues en realidad las aludidas armaduras constituyen por sí solas más que un simple soporte de radiador de infrarrojos, un aparato a gas licuado, como puede ser una estufa o un secador a infrarrojos pero sin paneles de cubrición dispuestos estos entre las barras de la armadura.

15.-

20.-

En otros casos y para simplificar la construcción de la armadura se construye ésta no siendo portadora de la botella de gas a presión pero sí sujeta al cuerpo de aquélla a través de cinchos de flejo metálico.

- 5.- Se comprende claramente que esta última realización tiene el inconveniente de que en primer lugar la disposición de los cinchos es operación engorrosa pues luego de montados los cinchos portadores de la armadura soporte del radiador de rayos infrarrojos se deben atornillar los extremos de los cinchos para su tensado y fijación al cuerpo de la botella.

- 10.- Sin embargo, son muchas las veces que al disponer los cinchos en el cuerpo de la botella no se hace a la altura correcta y entonces ocurre que el radiador no alcanza la válvula de salida de gas de la botella o sobrepasa a la misma, debiendo realizar el aflojado de los tensores de los cinchos subirlos o bajarlos, según sea, hasta que la boquilla de la válvula de salida y la boquilla del conducto de entrada del gas a presión del radiador concuerdan en posición, con lo que se tiene que hacer un tensado de los cinchos.

15.-

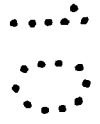
20.-

Para evitar estos problemas se ha creado el objeto de

la invención, lográndose un dispositivo extremadamente simplificado de sujeción del radiador de infrarrojos, que se sujeta a la tuerca hexagonal de fijación de la válvula de salida del gas a presión en las botellas de gas licuado.

5.- Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica a título de ejemplo no limitativo, del nuevo dispositivo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que en la figura se representa, en perspectiva, el nuevo dispositivo sin la botella de gas licuado ni el quemador.

10.-



15.-

Consiste la invención en una lámina de material y dimensiones adecuados (1), que en uno de sus bordes hay un tabique perpendicular (2) que en su parte central existe un orificio (3) fileteado helicoidalmente en el que se rosca un tornillo o palomilla de apriete (4) que atraviesa dicho tabique y su punta termina en bloque (5) con lado frontal con hendidura en ángulo agudo diédrico (6) cual ángulo se enfrenta, con facultad de acercamiento o separación, a un ángulo de una abertura hexagonal (7) dispuesta en dicha lámina el borde de cual abertura presenta en todos los cinco vértices restantes, un dedo vertical diédrico (8) en los que encajan cinco esquinas de la tuerca hexagonal ensartada en dicha abertura de la válvula de gas licuado y teniendo tal lámina

20.-

(1) un apéndice elevado (9) en cuyo extremo hay el orificio (10) de ensartado del elemento de trabazón y unión del radiador a sostener, con lo que una vez apoyado el dispositivo sustentador sobre el extremo superior de la botella de gas licuado y emerger la tuerca de la válvula de aquella una de las esquinas colocada en el vértice carente de dedo diédrico vertical de la abertura hexagonal de la lámina queda enfrentada al taco (5) de apriete del tornillo (4) y al roscar éste dicho taco (5) avanza y su hendidura diédrica (6) de su pared frontal abarca uno y otro lado de la esquina enfrentada de la tuerca cual esquina queda alojada, a presión, en la hendidura diédrica, con lo que se obtiene de esta forma la sujeción de la lámina soporte (1) a la tuerca de la botella de gas licuado y por tanto la sujeción del quemador unido al mástil de fijación del mismo previsto en la lámina.

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

20.- Habiéndose descrito ampliamente el objeto y la utilidad de la invención, lo que se declara como nuevo y no practicado no divulgado en España, comprende las reivindicaciones que en la siguiente página se detallan:

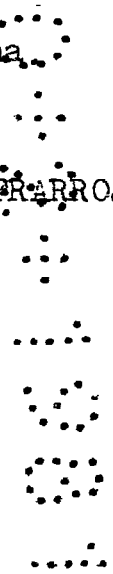
R E I V I N D I C A C I O N E S
=====

- 1ª.- DISPOSITIVO SOPORTE PARA RADIADORES DE INFRARROJOS ACOPLABLES A BOTELLAS DOMESTICAS DE GAS LICUADO, caracterizado por el hecho de estar constituido por una lámina de dimensiones y material adecuados que en uno de sus bordes
- 5.- hay un tabique perpendicular que en su parte central existe un orificio fileteado helicoidalmente en el que se rosca un tornillo o palomilla de apriete que atraviesa dicho tabique y su punta termina en bloque con lado frontal con hendidura en ángulo agudo diédrico cual ángulo se enfrenta, con facultad de acercamiento o separación, a un ángulo de una abertura hexagonal dispuesta en dicha lámina el borde de cual
- 10.- abertura presenta en todos los cinco vértices restantes, un dedo vertical diédrico en los que encajan cinco esquinas de la tuerca hexagonal ensartada en dicha abertura de la
- 15.- válvula de gas licuado y teniendo tal lámina un apéndice elevado en cuyo extremo hay el orificio de ensartado del elemento de trabazón y unión del radiador a sostener con lo que una vez apoyado el dispositivo sustentador sobre el

extremo superior de la botella de gas licuado y emerger la tuerca de la válvula de aquélla una de las esquinas colocada en el vértice carente de dedo diédrico vertical de la abertura hexagonal de la lámina queda enfrentada

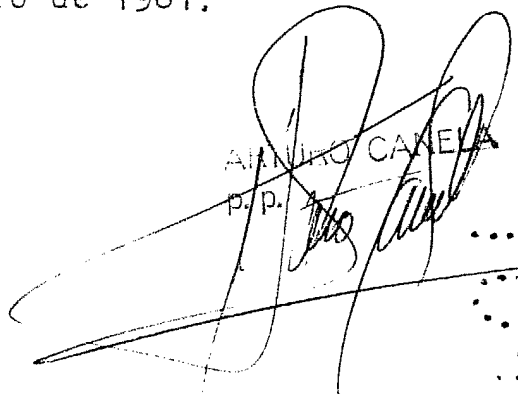
5.- al taco de apriete del tornillo y al roscar éste dicho taco avanza y su hendidura diédrica de su pared frontal abarca uno y otro lado de la esquina enfrentada de la tuerca cual esquina queda alojada, a presión, en la hendidura diédrica, con lo que se obtiene de esta forma la
10.- sujeción de la lámina soporte a la tuerca de la botella de gas licuado y por tanto la sujeción del quemador unido al mástil de fijación del mismo previsto en la lámina.

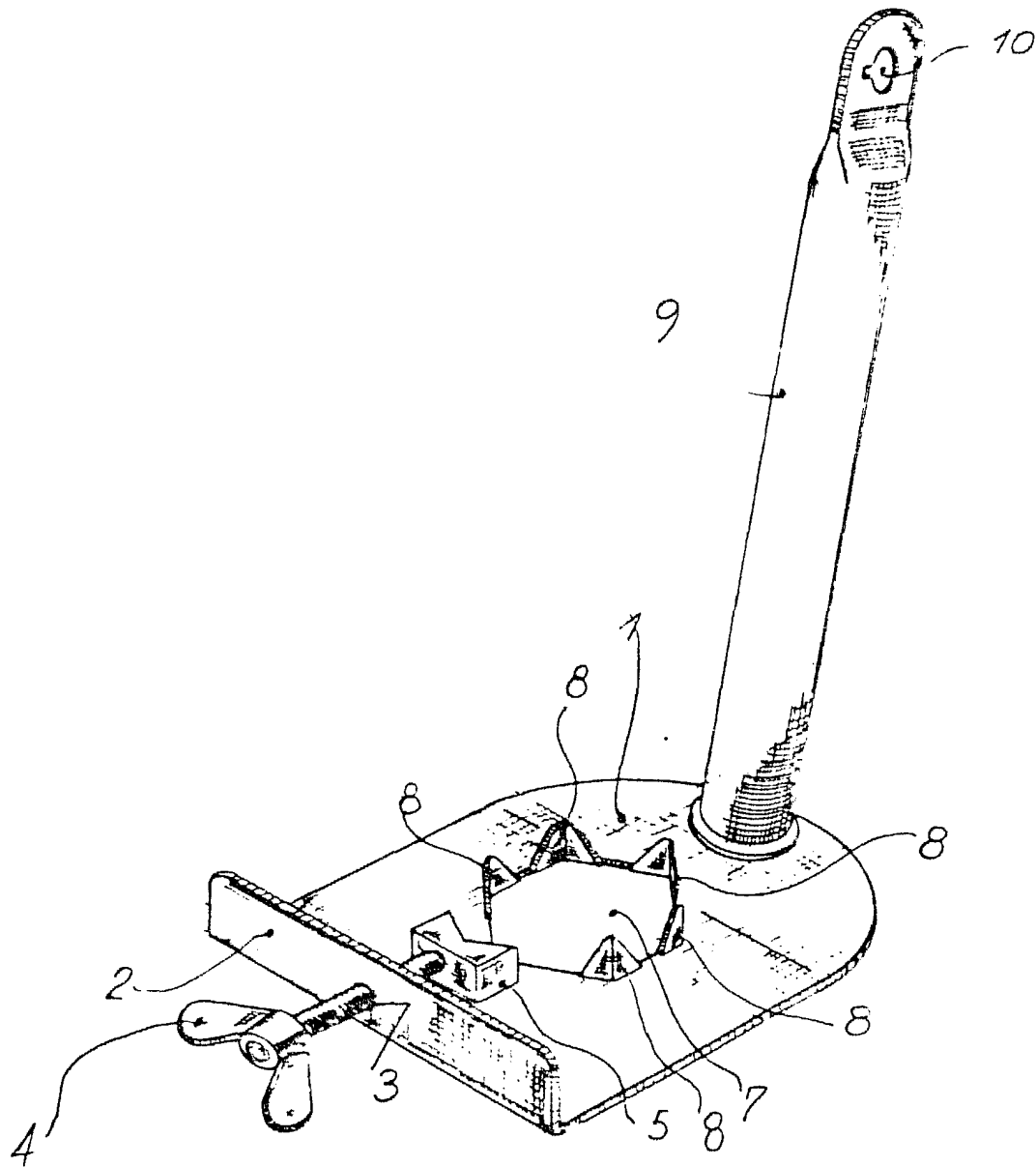
2ª.- DISPOSITIVO SOPORTE PARA RADIADORES DE INFERROJOS ACOPLABLES A BOTELLAS DOMESTICAS DE GAS LICUADO.



Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de OCHO páginas reglamentarias, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, a 19 de Enero de 1981.


AMANDO CANELA
p.p.
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Escala variable

ARTURO CANELA
P.D.