

11 9391



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "ABRAZADERA PARA CONDUCCIONES DE GAS", cuyo privilegio se solicita a favor de Don ANTONIO RODENAS QUINTANA, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle Florida nº 57, Atico 2º.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 El presente Modelo de Utilidad, tiene por objeto conforme indica su enunciado en una abrazadera para conducciones de gas, cuyas nuevas características de diseño, constitución y conformación, permiten la obtención de un nuevo objeto auxiliar de gran utilidad, para las instalaciones de gas, en sótanos y lugares similares, que cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máximas.

119301



5 En la actualidad viene utilizándose abrazaderas de diversos tipos, que presentan serios inconvenientes, quizás de ellos el más importante es el que no puede lograrse con precisión, la pendiente que ha de tener la conducción de gas, en cada caso.

10 Dadas las características de las abrazaderas utilizadas hoy en día, es preciso que la distancia entre cada dos de ellas sea como máximo de 50 centímetros. Por el contrario, utilizando la presente abrazadera, la distancia entre cada dos de ellas será de 150 cm, por lo que resultará mucho más económica la instalación por precisar menor número de abrazaderas.

15 En resumen, la abrazadera que se preconiza, está caracterizada por constar de una pieza principal constituida por dos pletinas iguales dobladas transversalmente sobre sí mismas en ángulo y unidas entre sí por una corta pletina a modo de tabique transversal, situado sensiblemente cercano a los acodamientos de tales dos pletinas iguales anteriores, las
20 cuales quedan dispuestas simétricamente una con respecto a la otra, con la particularidad de que cada una de dichas dos pletinas tiene uno de los tramos determinados por su doblado, adaptado para determinar mediante él la fijación de la abrazadera en cuestión, en el techo donde ha de ir colocada, fijación
25 que viene regulada por aquel aludido tabique transversal, es decir, que el mismo sirve de orientación para poder colocar adecuadamente a la abrazadera.

El otro tramo, y a partir de una cierta distancia

119391



5 del referido tabique transversal, presenta practica-
das longitudinalmente y a distancias mutuas iguales,
una serie de perforaciones pasantes, cada una de
cuyas perforaciones corresponde a un grado distinto
de pendiente a adoptarse para la conducción del gas,
cuyo grado más alto de pendiente corresponde a la
última perforación, es decir la más alejada de aque-
llos repetidos acodamientos.

10 Mediante dichas perforaciones y en colaboración
con elementos de retención auxiliares, tales como
espárragos, pasadores, y elementos análogos, viene
a determinarse la posibilidad de poder unir de modo
articulado con los tramos en cuestión de las pletina-
15 nas angulares que constituyen la pieza principal de
que se viene tratando, las partes extremas de una
pletina doblada convenientemente y constituyente
de una pieza secundaria basculante, a cuyo fin, tal
pletina, presenta practicadas en sus referidas par-
tes extremas, orificios pasantes que por su parte
20 permiten asimismo aquella unión articulada de la
pieza basculante con la principal, al mismo tiempo
que dicha pletina tiene incorporado de modo solida-
rio en su parte central a un canalón de determinada
longitud, apto para descansar sobre él la conducción
25 de gas en cuestión y que viene a completar, tal ca-
nalón, a la citada pieza secundaria basculante.

Otros detalles y características del actual Mo-
delo se irán poniendo de manifiesto en el transcur-
so de la descripción que a continuación se dá, en

118391



que se hace referencia a la lámina de dibujos que a ésta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos de la idea del Modelo. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen; por tanto ésta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

La figura única representa una vista en perspectiva de la abrazadera en cuestión.

Como muestra el diseño adjunto, la abrazadera preconizada consta de una pieza principal, constituida por dos pletinas iguales 10 y 12, dobladas transversalmente sobre si mismas en ángulo y unidas entre sí, por una corta pletina 13 a modo de tabique transversal situado sensiblemente cerca a los acodamientos 14 y 15 de tales pletinas iguales anteriores 10 y 11, por ejemplo unos 5 centímetros, cuyas pletinas quedan dispuestas simétricas unas con relación a la otra.

Cada una de dichas dos pletinas 10 y 11 tienen uno de los tramos 16 determinadas por su doblado, adaptado para determinar mediante él la fijación de la abrazadera en cuestión en la pared destinada para su colocación, fijación que viene regulada por aquel aludido tabique transversal 13, es decir que dicho tabique 13 sirve de orientación para poder colocar de modo correcto a la presente abrazadera.

119391



5 El otro tramo 17 de dichas pletinas 10 y 11 y a partir de una cierta distancia del tabique transversal 13, presenta practicados unos 5 centímetros longitudinalmente y a distancias mutuas iguales, 1'5 cm, una serie de perforaciones pasantes 18 cada una de cuyas perforaciones 18 corresponde a un grado distinto de pendiente a adoptarse para la conducción de gas y cuyo grado más alto de pendiente corresponde a la última perforación, es decir la más alejada de aquellos acodamientos 14 y 15.

10 Mediante dichas perforaciones 18, y en colaboración con elementos de retención auxiliares 19, tales como pasadores, espárragos y elementos análogos, viene a determinarse la posibilidad de poder unir de modo articulado con los tramos 17 en cuestión de las pletinas angulares 10 y 11 que constituyen a la pieza principal de que se viene tratando, las partes extremas 20 y 21 de una pletina 22 doblada convenientemente y constituyente de una pieza secundaria basculante, a cuyo fin, tal pletina 22, presenta practicados en sus referidas partes extremas 20 y 21 orificios pasantes 23 que por su parte permiten asimismo aquella unión articulada de la pieza basculante con la principal, al mismo tiempo que dicha pletina 22 tiene incorporado de modo solidario en su parte central 24 a un canalón 25 de determinada longitud, unos 25 centímetros, apto para descansar sobre la conducción de gas en cuestión, la cual dado su peso contribuirá a conseguir la pendiente deseada.



118384

5 Como puede intuirse, las medidas dadas pueden variar según sean las características del techo donde ha de ir colocada la abrazadera, pues por ejemplo, en caso de existir jácenas de hormigón, la distancia que existirá entre la primera perforación pasante de los tramos de las pletinas y el tabique transversal, será mucho mayor que los 5 centímetros indicados anteriormente.

10 Como un detalle propio del Modelo se prevé que contiguo a cada una de las perforaciones pasantes 18 practicadas en el tramo de aquellas dos pletinas constituyentes de la pieza principal, se indique el grado de pendiente que a ella corresponde.

15 Asimismo, la abrazadera en cuestión, puede estar construida en diversidad de materiales, ya sea hierro, plástico, etc.

20 Se comprenderá, después de observar los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos, que el Modelo que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una abrazadera de gran rendimiento, dentro de una manufactura relativamente barata, constituyendo sin duda alguna un resultado industrial.

25 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las varian-

1103911



tes que se introduzcan, no se altere o modffique la
esencia del Modelo, que queda resumido en la siguien-
te

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

5 1ª - "ABRAZADERA PARA CONDUCCIONES DE GAS", carac
terizada por constar de una pieza principal constitui-
da por dos pletinas iguales, dobladas transversalmen-
te sobre si mismas en ángulo y unidas entre sí por
una corta pletina a modo de tabique transversal situa-
10 do sensiblemente cercano a los acodamientos de tales
dos pletinas iguales anteriores, las cuales quedan
dispuestas simetricamente una con respecto a la otra,
con la particularidad de que cada una de dichas dos
pletinas tienen uno de los tramos determinados por su
15 doblado, adaptado para determinar mediante él su fi-
jación en el techo donde ha de ir colocada, fijación
que viene regulada por aquel aludido tabique transver-
sal, mientras que el otro tramo de tales pletinas, y
a partir de una cierta distancia del referido tabique
20 transversal presenta practicados longitudinalmente y
a distancias mutuas iguales, una serie de perforacio-
nes pasantes, cada una de cuyas perforaciones corres-
ponde a un grado distinto de pendiente a adoptarse pa-
ra la conducción del gas, y cuyo grado más alto de
25 pendiente corresponde a la última perforación, es de-
cir la más alejada de aquellos repetidos acodamientos,
con la particularidad de que mediante dichas perfora-
ciones y en colaboración con elementos de retención
auxiliares, viene a determinarse la posibilidad de

110391



5 poder unir de modo articulado con los tramos en cues-
tión de las pletinas angulares que constituyen a la
pieza principal de que se viene tratando, las partes
extremas de una pletina doblada convenientemente y
10 constituyente de una pieza secundaria basculante, a
cuyo fin, tal pletina, presenta practicada en sus
referidas partes extremas orificios pasantes que por
su parte permiten asimismo aquella unión articulada
de la pieza basculante con la principal, al mismo
tiempo que dicha pletina tiene incorporado de modo
solidario en su parte central, a un canalón de deter-
minada longitud, apto para descansar sobre él la con-
ducción de gas en cuestión y que completa tal canalón
a la citada pieza secundaria basculante.

15 2* -"ABRAZADERA PARA CONDUCCIONES DE GAS"

Todo tal y conforme queda descrito y reivindica-
do en el memoria descriptiva que antecede y que cons-
ta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de
sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID 7 FEB. 1966

ANTONIO RODENAS QUINTANA

P.A.

J. J. MORGADES Y GRANER

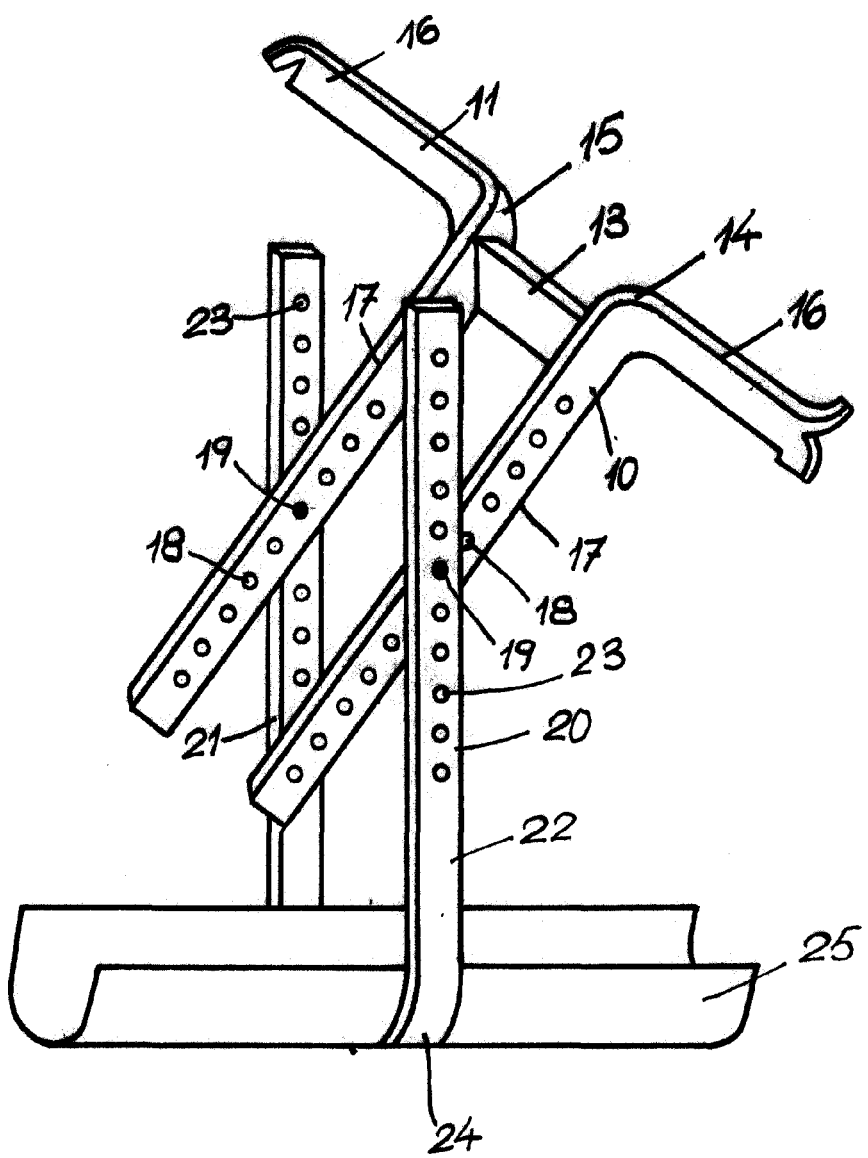
P. P.

Fdo. M. del Carmen Morgades Manzanillo



1 103 81

7 FEB



MADRID 7 FEB. 1966

p.p. J.-J. Mógades y Graner

p.a. 7 FEB. 1966

Escala variable