

16-1-75

186 116



G O I D

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

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. José y D. Gregorio RUIZ QUINONERO, de nacionalidad española.

Residentes en BARCELONA.-Floridablanca, 62

p o r :

"CUADRO BATERIA PERFECCIONADO PARA CONTADORES DE GAS"

186116



La presente memoria tiene como fin la descripción de un panel para montaje en batería de contadores de gas, para el que se solicita la concesión del privilegio de Modelo de Utilidad para su explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional.

La finalidad del presente invento es permitir la concentración de todos los contadores de gas de un edificio de viviendas en un determinado lugar, es decir, adoptando el mismo criterio que actualmente siguen la mayor parte de las compañías distribuidoras de electricidad.

Entre otras ventajas, la concentración en batería de todos los contadores de los consumidores de un inmueble, permite efectuar la lectura de los mismos sin necesitar el acceso a la respectiva vivienda y, asimismo, efectuar esta lectura con mayor rapidez.

De acuerdo con el invento el cuadro está constituido por una estructura realizada en perfiles metálicos plegados o laminados sobre los cuales se fijan unos módulos de chapa metálica o material plástico, resistente e incombustible, destinado cada uno a soportar un contador.

Dicha estructura tiene la ventaja de ser muy fácil de ampliación del número de contadores, ya que basta fijar a la armadura tantos módulos como contadores se amplían.

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición, se representa una forma de realización práctica que únicamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo del invento.

En los citados dibujos:

La figura 1 muestra parcialmente una vista frontal de lar



armadura de un cuadro batería realizado de acuerdo con el invento.

La figura 2 muestra una sección por II-II de la figura 1.

La figura 3 muestra en perspectiva una pieza modular para soporte de un contador de gas.

35.- La figura 4 muestra una vista frontal de un cuadro batería realizado de acuerdo con el invento.

La figura 5 muestra una sección por V-V de la figura 4.

Como se muestran en las citadas figuras, el cuadro batería se compone de una estructura soporte constituida por un marco de perfiles angulares (1), de forma rectangular, que tiene soldados por sus extremos regularmente distanciados los perfiles en "U" (2), de forma que los bordes de las aletas de los perfiles angulares y de los perfiles en "U" quedan situados hacia la parte frontal.

45.- Dicha estructura soporte se complementa con unos paneles modulares (3), realizados en chapa metálica o en material plástico resistente e incombustible, que presentan forma rectangular con sus bordes dotados con una aleta perpendicular que presenta en sus laterales menores una muesca (4) cerca de cada extremo y una muesca de mayor anchura (5) en su centro. La primera muesca tiene una anchura algo mayor que el grueso de la aleta de los perfiles angulares y en "U", y la muesca central una anchura algo superior a la anchura del perfil en "U".

55.- Dichos paneles modulares están destinados a fijar cada uno un contador de gas, representado con línea de trazo y punto en la figura 4, por lo que presentan la ranura (6) en su centro destinada a fijar el contador. Asimismo presentan dos orificios (7 y 8) para paso del tubo de entrada y de salida de gas respectivamente y dos taladros (9) para su fijación a la estructura soporte.

60.- Dicha fijación se efectúa mediante el acoplamiento de cada



panel modular al citado bastidor, de manera que las muescas (4) encajen las aletas de los perfiles angulares o de las "U", según su situación, y la muesca central (5) aloje la correspondiente "U", la cual presenta orificios roscados para fijación de los paneles modulares mediante los tornillos (10), pasantes a través de los orificios (9).

El conjunto adopta la forma representada en la figura 4, en la que, como puede apreciarse, los paneles modulares recubren prácticamente toda la estructura soporte.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir, cambios de materias, formas y disposición de sus elementos componentes, siempre que tales alteraciones no supongan una variación sustancial del invento.

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

1ª).- "CUADRO BATERIA PERFECCIONADO PARA CONTADORES DE GAS" que se caracteriza por estar constituido por un bastidor rectangular formado por perfiles metálicos angulares en los que están soldados varios perfiles metálicos de sección en "U", dispuestos verticalmente, con sus alas proyectadas frontalmente, en cuyo bastidor están fijados mediante tornillos varios paneles modulares de configuración apropiada para soportar un contador de gas cada uno y permitir el paso de tuberías, constituidos por una placa rectangular dotada de un reborde en todo su contorno, en la que están situadas muescas para paso de las aletas de los perfiles que constituyen el bastidor soporte.

2ª).- "CUADRO BATERIA PERFECCIONADO PARA CONTADORES DE GAS" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque los paneles modulares están constituidos por una pieza de chapa de forma rec-



tangular, con una aleta perpendicular en todo su contorno, que presenta en sus laterales superior e inferior una muesca rectangular central para paso del correspondiente perfil en "U" y dos muescas rectangulares de menor anchura, cada una junto a un extremo, para paso de las aletas de los perfiles laterales.

3a).- "CUADRO BATERIA PERFECCIONADO PARA CONTADORES DE GAS".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y nueve líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 25 de Noviembre de 1.972.-

JOSE M. TORO
P. P.

Edo. Andrés Borges

D. JOSE RUIZ QUINONERO
D. GREGORIO RUIZ QUINONERO

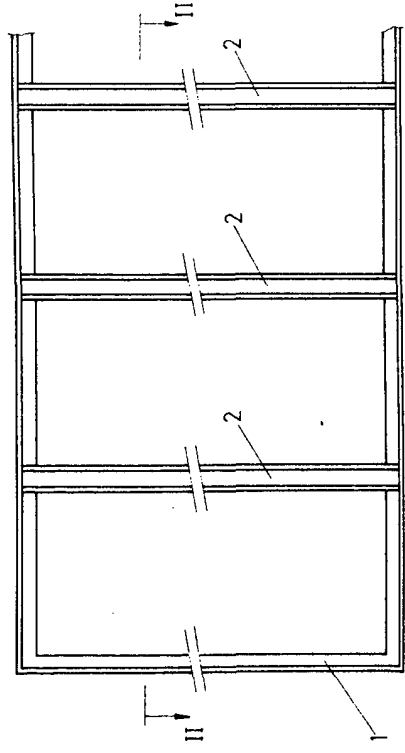


fig.1

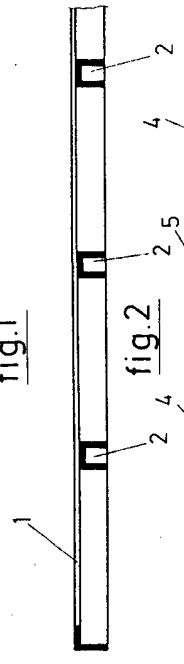


fig.2

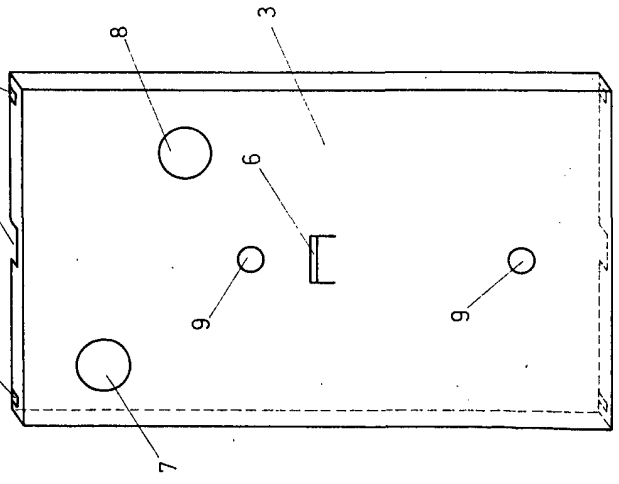


fig.3

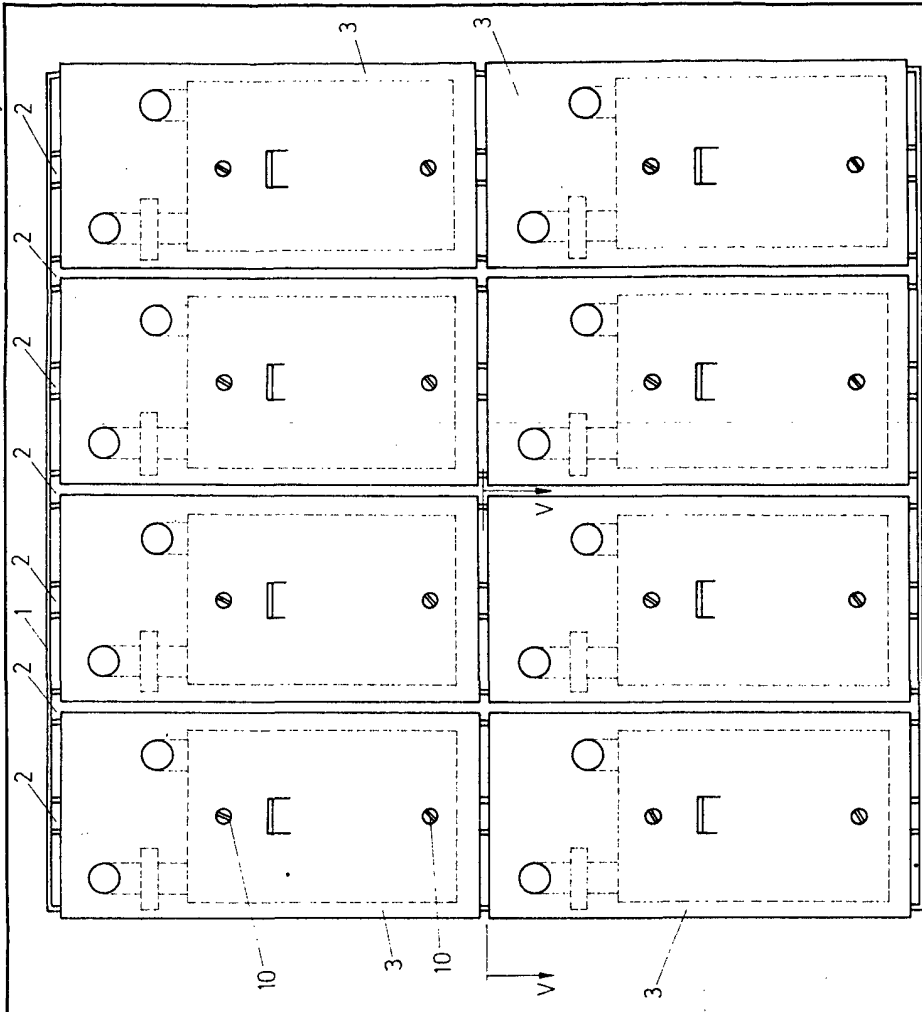


fig.4

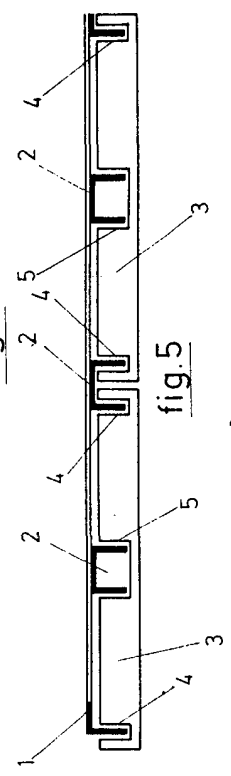
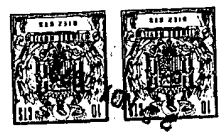


fig.5

MADRID, 25 NOV. 1972
JOSE M. TORO
P. P. L.

José Andrés Borges