



71235

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

a favor de HIJOS DE M. MARTI VENTOSA, S. L., entidad española, domiciliada en Barcelona, Paseo Nacional, 22 y 23, por "DISPOSITIVO DE SEGURIDAD CONTRA ANOMALÍAS EN EL SUMINISTRO DEL GAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de seguridad contra anomalías en el suministro del gas.

- Este sencillo dispositivo protege al usuario de posibles intoxicaciones por emanaciones de gas debidas a fallos o interrupciones fortuitas en el suministro del gas ya sea en cocinas, estufas u otros aparatos domésticos o industriales que funcionan con dicha materia gaseosa.
- 5.
10. La protección resulta del todo eficiente, ya que

71235



con este artilugio se consigue el encendido automático del gas en su salida por la boca o boquilla del quemador.

5. Esencialmente comprende el dispositivo-seguro una cajetín plano perforado, en cuyo interior se instala adecuadamente una resistencia eléctrica calorífica, la cual se vincula a medios convenientes para la conexión.

10. El cajetín se dispone aplicado junto a la boca de salida del gas perteneciente al quemador, de manera que el gas, procedente de dicha boca, es obligado a pasar por los orificios que presenta el mencionado cajetín inflamándose en su contacto con la resistencia en estado incandescente. Así, de esta forma, aunque se interrumpa el suministro del gas, apagándose, al volver a salir se enciende nuevamente, para cuyo encendido no hace falta fósforo ni acción manual alguna.

15. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

20. En los dibujos:
25. La figura 1 indica esquemáticamente en sección alzada el conjunto del dispositivo aplicado a la boca de un quemador,

la figura 2 representa en planta el cajetín, pieza esencial del dispositivo, mostrando la disposición de

71285



la resistencia eléctrica, y

la figura 3 muestra en perspectiva el mencionado cajetín visto según su cara frontal.

5. Consiste el dispositivo en un cajetín formado por dos mitades -1- y -2- por cuyo borde se ajustan dejando una abertura o boca -3- en su frente, cuyas placas se fijan entre sí mediante un tornillo -4- y presentan en su zona lindante con el mencionado frente dos orificios -5- y -6- de manera que coinciden los de la placa superior con los de la inferior, (figura 1).
- 10.

Este cajetín encierra una resistencia eléctrica -7- vinculada a conductores -8- y -9- que se empalman en un enchufe macho -10- para la toma de corriente de una red eléctrica general cualquiera.

15. Por la parte donde se hallan la boca -3- y los orificios -5- y -6-, el cajetín se aplica sobre la boca -11- de un quemador, donde debe producirse la llana a la salida del gas. Efectivamente, el gas pasa a través de los citados orificios y boca, y al establecer contacto con la resistencia -7- en estado incandescente se inflama.
- 20.

25. Se comprende que en los conductores -8-9- se podrá instalar cualquier dispositivo interruptor para la apertura y cierre del circuito que debe alimentar a la resistencia eléctrica. Asimismo, en vez de tomarse la corriente de una red general, podría tomarse de un equipo de pilas u otro análogo.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser

71235

1958



- llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Dispositivo de seguridad contra anomalías en el suministro del gas, caracterizado esencialmente por comprender un cajetín perforado en cuyo interior se halla, convenientemente alojada, una resistencia eléctrica calorífica vinculada a medios adecuados para establecer conexión, estando aplicado este cajetín en la boca de salida del gas, perteneciente al quemador, de manera que el gas al atravesar el cajetín a través de sus orificios se inflama al contacto con la resistencia en incandescencia, y así, mientras salga gas, éste será siempre encendido anulándose cualquier accidente ocasionado por una interrupción fortuita en el suministro del gas.
20. 2. Dispositivo de seguridad contra anomalías en el suministro del gas, según la anterior reivindicación,

71235



caracterizado porque el cajetín, extremadamente plano, consta de dos mitades según placas fijables entre sí mediante medios aseguradores, y presenta una boca en su frente y taladros en sus caras por los cuales penetra el gas procedente de la boca del quemador.

5.

3. Dispositivo de seguridad contra anomalías en el suministro del gas.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, e escritas a máquina por una sola de sus caras.

10.

Barcelona, a 16 de enero de 1959.

HIJOS DE M. MARTÍ VENTOSA, S. L.

p.a.



Fig. 1

71235

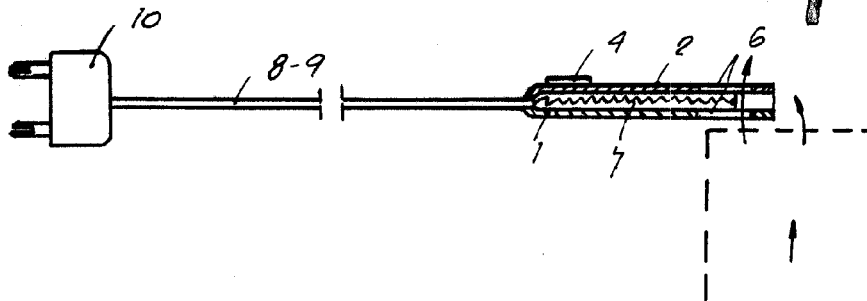


Fig. 2

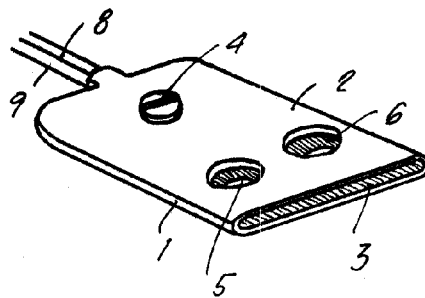
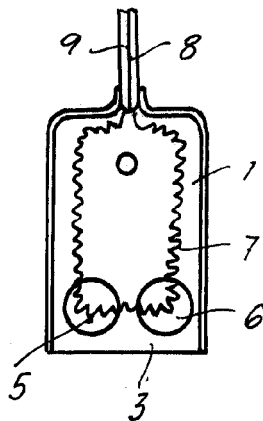


Fig. 3

Barcelona, 16 Enero 1959
Hijos de M. Martí-Ventosa, S.L.
p.a.