

SECCION TECNICA
 CLASIFICACION I. P. C.
 CLASE F 16
 SUBCLASE K



1971

PROCEDE DE LA PATENTE DE INVENCION
 No. 367.052

166144

166144

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: JUNKERS & CO. GmbH.

RESIDENCIA: Junkersstrasse, WERNAU/NECKAR, Alemania

ENUNCIADO: "GRIFERIA PARA GAS"

Prioridad: Patente alemana nº P 17. 51. 329.0 del 11-5-68

AS.

BAD ORIGINAL

- 2 -

166144



1971

1

5

10

15

20

25

30

La invención se refiere a una grifería de gas para abrir o cerrar la alimentación de gas a un aparato calentado por gas, con un dispositivo de seguro de encendido termoelectrico y un dispositivo de desconexión adjudicado a éste, así como una válvula gobernada preferentemente en forma termostática, que está dispuesta en una carcasa común con una caperuza de cobertura prevista en su lado frontal, a través de la cual penetra como mínimo un miembro de accionamiento para el dispositivo de seguro de encendido y el dispositivo de desconexión así como para la válvula.

Tales griferías son conocidas y se emplean en el desarrollo con una válvula de mando termostático. También se conoce disponer una grifería de estas en conexión de actuación con un encendedor magnético, pudiéndose sujetar el encendedor magnético en la carcasa de la grifería de gas. Además se conoce una grifería de gas en la cual en una carcasa de grifería común se ha alojado adicionalmente un dispositivo de encendido piezoeléctrico. La última forma de ejecución se puede emplear naturalmente solamente en aquellos casos de aplicación en los cuales desde un principio deba existir un dispositivo de encendido piezo-eléctrico. Para otros casos de aplicación se necesita por lo tanto una grifería de gas de la clase mencionada al principio, por lo que se deben fabricar distintas formas de ejecución con o sin el dispositivo de encendido.

El cometido de la invención es crear una grifería de gas que en una fabricación uniforme permita una aplicación universal sin o con el dispositivo de encendido.

Este cometido se soluciona en una grifería de gas de la clase mencionada al principio según la presente inven



166144

1 ción porque en fila con el dispositivo de seguro de encen-
dido, el dispositivo de desconexión y la válvula, se sujeta
un dispositivo de encendido piezoeléctrico accionado por
5 pulsador bien en el lado de entrada del gas o en el lado de
salida del gas de la carcasa de la grifería y porque tam-
bién el pulsador del dispositivo de encendido pasa a través
de la caperuza de cobertura que en una sola pieza recubre
tanto la carcasa de la grifería como también el dispositivo
de encendido a ella sujeto.

10 De esta manera es posible emplear la grifería de
gas fabricada uniformemente con una caperuza de cobertura
que recubra sólo la carcasa de la grifería sin dispositi-
vo de encendido en caso de ser deseado para uno de los ca-
sos de aplicación o, en caso contrario sujetar un dispositi-
15 vo de encendido en la carcasa de la grifería y recubrir tan-
to la carcasa de la grifería como también el dispositivo de
encendido a ella sujetado con una caperuza de cobertura de
una sola pieza. Una forma de ejecución así tiene la ventaja
de que la caperuza de cobertura de una sola pieza forma un
20 seguro adicional contra un salto inintencionado de chispas
entre el dispositivo de encendido y masa, por ejemplo en el
aparato calentado por gas, dando además la caperuza de co-
bertura al ser montada la grifería de gas en el lado fron-
tal del aparato calentado por gas un buen efecto estético.

25 El objeto de la invención se explica con más deta-
lle en un ejemplo de ejecución a base del dibujo.

La figura 1 es una vista de una grifería de gas
desarrollada según la presente invención en una primera for-
ma de ejecución.

30 La figura 2 es una vista sobre el lado delantero

166 144



E. 1971

1 de la grifería de gas según la figura 1.

La figura 3 es una vista de una grifería de gas desarrollada según la presente invención en otra forma de ejecución; y

5 La figura 4 es una vista sobre el lado frontal de una grifería de gas según la figura 3.

10 En ambas formas de ejecución se han alojado en una carcasa de grifería 10, en forma en si conocida, un seguro de encendido termoeléctrico y un dispositivo de desconexión adjudicado a éste así como una válvula preferentemente de mando termostático. La carcasa de la armadura 10 está asimismo en ambas formas de ejecución recubierta en su lado frontal por una caperuza de cobertura 11 a través de la cual pasan un pulsador 12 para accionar el seguro de encendido, un pulsador 13 para accionar el dispositivo de desconexión así como un botón de graduación 14 para la graduación de la válvula.

15 Según la invención se ha sujetado en la carcasa de grifería en fila con los pulsadores 12, 13 y el botón de graduación 14 un dispositivo de encendido piezo-eléctrico 20 15 accionado por un pulsador 152, y esto según la figura 1 y 2 en el lado de salida del gas de la grifería de gas 10, mientras que según la figura 3 y 4 la sujeción del dispositivo de encendido 15 se efectúa en el lado de entrada del gas en la carcasa de la grifería de gas 10, como lo permiten apreciar también las flechas indicadoras de la dirección de flujo del gas en las figuras 1 y 3. Para la sujeción del dispositivo de encendido 15 sirve una abrazadera de tubo 16 que abraza la envolvente del dispositivo de encendido 15 en más de 180° y cuyos extremos se sujetan a la 25 30



ENE. 1971

166144

1 carcasa de la grifería 10 por ejemplo mediante remaches o
tornillos pasantes. Esta sujeción mediante abrazadera del
dispositivo de encendido permite en forma ya propuesta que
la borna de conexión 151 del dispositivo de encendido 15
5 pueda sobresalir en distintas direcciones. En las formas de
ejecución representadas en el dibujo transcurre el gorrón
de conexión que lleva la borna de conexión 151 del dispositi-
vo de encendido 15 en dirección longitudinal de la carca-
sa de la grifería 10. El gorrón de conexión pudiera igual-
10 mente disponerse girado en 90° hacia una u otra dirección
si las condiciones de montaje de la grifería lo hicieran de-
seable. El dispositivo de encendido piezoeléctrico 15 se ac-
túa en forma asimismo conocida por un pulsador 152 que en
igual forma que los pulsadores 12 y 13 así como el botón de
graduación 14 pasa a través de la caperuza de recubrimiento
15 11 que recubre en una sola pieza tanto la carcasa de la gri-
fería 10 como también el dispositivo de encendido 15 a ella
sujetado. Este recubrimiento se aprecia especialmente en
las figuras 2 y 4 de manera que al montar la grifería en el
20 lado frontal de un aparato calentado por gas queda visible
solamente una caperuza de recubrimiento 11 cerrada. Este de-
sarrollo en una sola pieza de la caperuza de cobertura 11
sirve además para asegurar contra un salto inintencionado
de chispas de encendido.

25 El desarrollo según la presente invención permite
una fabricación uniforme de la grifería de gas que se puede
emplear universalmente tanto sin, como también con, el dis-
positivo de encendido y para lo cual solamente se necesitan
caperuzas de cobertura 11 de distinto desarrollo.

30 En resumen el Modelo de Utilidad que se solicita



166144

1 deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1a.- Grifería para gas, del tipo empleado para
abrir o cerrar la alimentación de gas a un aparato calenta-
do por gas, con un dispositivo de seguro de encendido ter-
moeléctrico y un dispositivo de desconexión adjudicado a es-
te, así como una válvula gobernada preferentemente en forma
10 termostática, que está dispuesta en una carcasa común con
una caperuza de cobertura prevista en su lado frontal, a
través de la cual pasan como mínimo un miembro de acciona-
miento para el dispositivo de seguro de encendido y el dis-
positivo de desconexión así como para la válvula, caracteri-
zados, porque en fila con el dispositivo de encendido, el
dispositivo de desconexión y la válvula se sujeta un disposi-
15 tivo de encendido piezoeléctrico accionado por un pulsador,
bien en el lado de entrada del gas o bien en el lado de sa-
lida del gas de la carcasa de la grifería y porque también
el pulsador del dispositivo de encendido pasa a través de
la caperuza de recubrimiento que recubre en una sola pieza
20 la carcasa de la grifería como también el dispositivo de en-
cendido a ella sujeto.

25 2a.- Se reivindica por último como objeto sobre
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:
"GRIFERIA PARA GAS".

25

30



1971

166144

1

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de siete páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5

Madrid, 10 de mayo de 1969

BERNARDO JUNGRIA

P. P.

10

15

20

25

30

166144

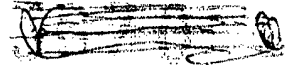


Fig. 1

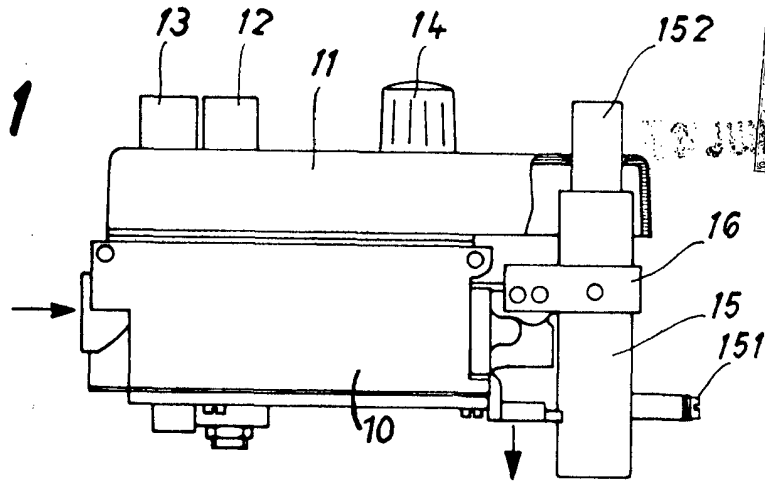


Fig. 2

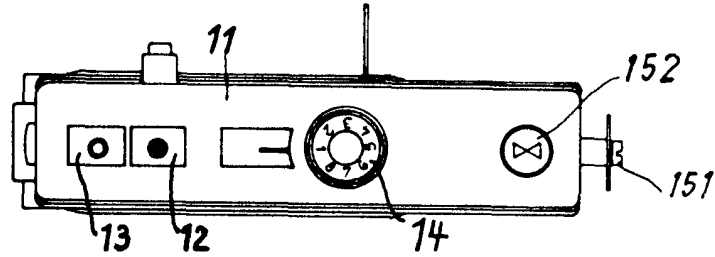


Fig. 3

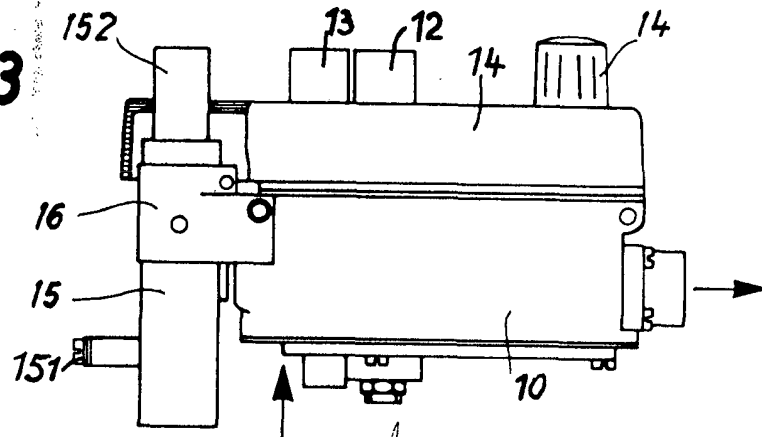
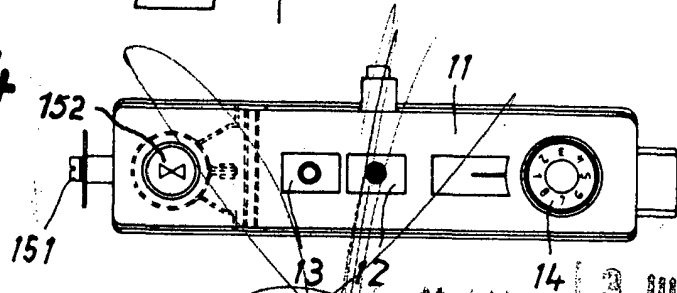


Fig. 4



Madrid 3 JUN 1960
GOMEZ ACEBO Y MODEI
a. de. Elencado: F. Hernández Ruiz