



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>258798</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>3 JUN. 1981</b>	

**1 DIC. 1981**

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(5) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>F23Q2176</i>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION

**Encendedor de gas.**

(71) SOLICITANTE (S)

**D. Alfred RACEK. (Nacionalidad austriaca).**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**1160 WIEN (AUSTRIA) Seitenberggasse 54.**

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

**D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.**

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un encendedor  
de gas, con una carcasa y un tubo de mechero, previsto den  
tre de la carcasa, provisto de una tobera de salida, en  
que, sobre el extremo del lado de la llama del tubo de me-  
chero, está fijado un casquete, provisto de tobera de sa-  
5 lida, y el eje de la tobera de salida transcurre en un án-  
gulo respecto al eje del tubo de mechero.

En la mayoría de los encendedores de gas, el eje de la -  
abertura de salida de llama transcurre paralelo al eje lon-  
gitudinal de la carcasa del encendedor. Esto tiene el in-  
10 conveniente de que, siempre que el artículo que debe encen-  
derse, esté situado por debajo del encendedor, es decir,  
por ejemplo, al encender pipas o al encender la llama de  
un mechero de cocina o semejante, el encendedor tiene que  
15 sujetarse invertido, contrariamente a la posición usual  
al encender cigarrillos. Esta posición, sin embargo, es  
complicada y en ello algunas veces pueden producirse quemaduras.

Para obviar este inconveniente, ya se había propuesto an-  
20 teriormente disponer el eje de la abertura de salida de  
llama en un ángulo respecto al eje longitudinal de la car-  
casa del encendedor. Esto facilita, tanto el encendido de  
objetos situados por debajo del encendedor, por ejemplo,  
el encendido de una pipa, como también se evita que, espe-  
25 cialmente en el caso de encendedores cortos, lleguen a la  
zona de calor de la llama los dedos de la persona usuaria.  
Para ello, ya es conocido colocar sobre el extremo del la-  
do de llama de un tubo de mechero, un casquete atornilla-

1 do, previsto de tobera de salida, en que el eje de la to-  
bera de salida transcurre en un ángulo respecto al eje del  
tubo de mechero. Se ha demostrado que tal instalación da  
por resultado un encendido muy inseguro, porque por la res-  
ca, respectivamente al enchufar, simplemente escapa gas  
5 por la ranija producida forzosamente y por ello no se -  
produce una llama, que sólo arda dirigida hacia la tobera  
de salida. El gas, que escapa por abajo, por el contrario,  
o bien impedirá un encendido o también comenzará a arder.  
10 Por ello se produce una especie de llama anular, que ada-  
más solo puede arder temporalmente. El objeto de la insta-  
lación, de conseguir una llama, dirigida unívocamente de  
modo lateral, fracasa por ello.

15 El objeto del modelo de utilidad se ha impuesto como meta  
evitar los inconvenientes mostrados, lo que se alcanza,  
porque el casquete está provisto de apéndices, que están  
rebordeados sobre un cuello del tubo de mechero, estando  
20 dispuesta, entre el casquete y el cuello, una junta. A -  
consecuencia de esta medida, se consigue una empaquetadura  
perfecta, y el gas es obligado a escapar solamente a tra-  
vés de la tobera de salida oblicua. Aparte de esta esencial  
ventaja, el casquete, según el modelo de utilidad, es mu-  
cho más adecuado para una fabricación en masa que el cas-  
quete conocido. El casquete, según el modelo de utilidad,  
25 efectivamente puede constituirse como parte de estampación,  
sencilla de fabricar, pudiéndose efectuar automáticamente  
la fijación al tubo de mechero.

30 En lo que sigue se describirá más detalladamente el objeto  
del modelo de utilidad por medio de un ejemplo de ejecución,

1 ilustrado en los dibujos, sin limitarse, sin embargo, a este ejemplo de ejecución. En el dibujo la parte superior de un encendedor según el modelo de utilidad, en sección.

5 Según el dibujo, en una carcasa 1, está inserto un tanque de gas 2 que, en su extremo superior, está provisto de un tubo de mechero 3. Lateralmente respecto al tanque de gas 2 se encuentra en la carcasa 1 un muelle 4 para la piedra, que aprieta a través de un empujador 5, una piedra pirófora 6 contra una rueda de fricción 7. Esta rueda de fricción 7 está unida lateralmente con ruedas accionadoras 8, por las que el pulgar del usuario puede poner la rueda de fricción en rotación y, por ello, puede arrancar chispas de la piedra pirófora 6. Después de la rotación de la rueda de fricción 7, el pulgar del usuario llega a aplicarse sobre un órgano accionador 9, que está constituido como palanca de doble brazo, y con su extremo 10, en forma de horquilla, agarra por debajo de un cuello 11 del tubo de mechero 3. Sobre el extremo del tubo de mechero 3, con interposición de una junta 12, está superpuesto un capuchón 13. La fijación del capuchón 13 sobre el tubo de mechero 3 se efectúa per apéndices 14 que están rebordeados sobre el cuello 11 del casquete 13. En el casquete 13 está dispuesta una tobera de salida 15, cuyo eje 16 transcurre en un ángulo frente al eje 17 de la carcasa 1, respectivamente del tanque de gas 2.

25 Como puede observarse en el dibujo, a consecuencia de la disposición según el invento, la llama 18 se dirige en una

25

20

10

5

1

30

1 dirección tal que la persona de servicio no tenga que temer quemaduras. No obstante, la llama 18 puede acercarse fácilmente hacia un objeto situado por debajo del encendedor.

5 Del dibujo puede observarse además que el empujador 5 posee una forma acodada hacia el tubo de mechero 3. Por ello es posible llevar la piedra pirófera 6, y por ello el lugar de arranque de las chispas más cerca de la tobera de salida 15, de modo que, no obstante al curso oblicuo de la tobera de salida, se garantiza un encendido seguro.

10 El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

1

1 - Encendedor de gas, con una carcasa y un tubo de mechero, provisto de una tobera de salida, provisto dentro de la carcasa, estando fijado, sobre el extremo del lado de la llama del tubo de mechero; un casquete, provisto de tobera de salida y transcurriendo el eje de la tobera de salida en un ángulo respecto al eje del tubo de mechero, - caracterizado porque el casquete está provisto de apéndices, que están rebordados sobre un cuello del tubo de mechero, estando dispuesta una junta entre el casquete y el cuello.

5

10

2 - Encendedor de gas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de cinco hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y el plano que la misma se acompaña.

15

Madrid, a 3 de Junio de 1981.

CARLOS ROEB  
P. P.

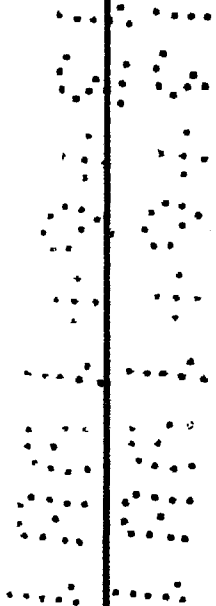
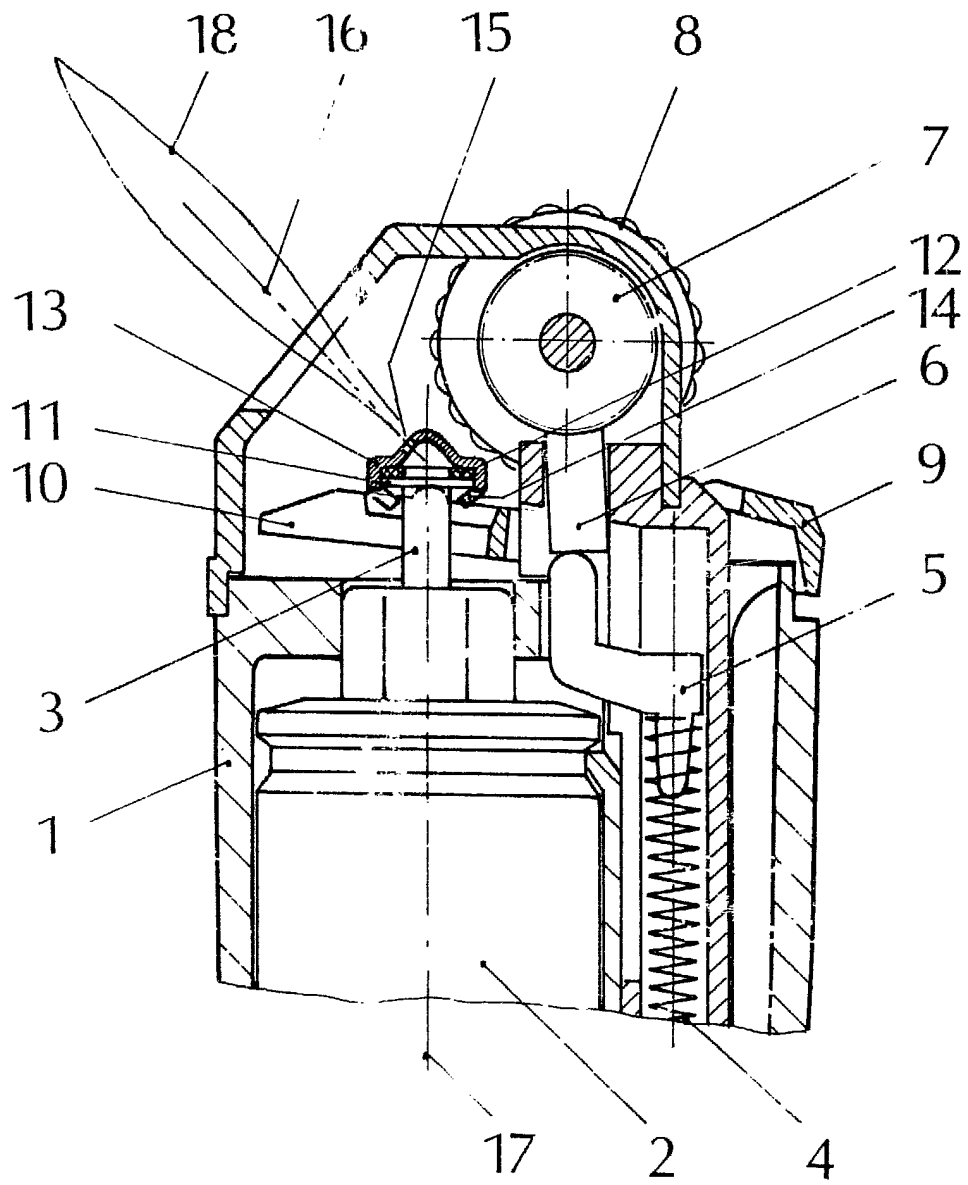


Fdo.: Pedro Matamoras

20

25

30



**ESCALA VARIABLE**

CARLOS ROEB  
P. P.

Fdo.: Pedro Matamorón