

47669

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN
ESPAÑA A FAVOR DE DON LUIS Y DON MIGUEL AMIROLA ABAD, AM-
BOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Lau-
ixas nº 80

sobre:

"UN ENCENDEDOR AUTOMÁTICO PARA COCINAS DE GAS".

5.-

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un aparato destinado al encendido de cocinas de gas o quemadores en general en que pueda producirse la ignición del ahero de salida gaseoso por la intervención de una chispa procedente de la fricción entre una piedra y una rueda de lomo estriado.

10.-

Este encendedor tiene como base de su funcionamiento la indicada rueda deslizando su circunferencia por la boca del conducto portador de la piedra y tiene la particularidad de hallarse montada sobre un eje en cuya prolongación inferior se equipa con otro redillo de mucha mayor altura que la rueda, presentando una gran superficie de contacto con la yema del dedo que lo impulsa, haciendo muy cómoda su manipulación, salvando la dificultad existente en otros modelos conocidos anteriormente en que la delgadez de la rueda ocasionaba desgasto e incluso dolor, cuando el eje de giro o el puente de la misma, se oxidaban o recubrían de suciedad.

15.-

20.-

Otra de las ventajas de que se beneficia éste nuevo modelo estriba en su longitud que favorece al encendido desde una distancia suficiente, para que en ningún caso existe peligro de quemadura para la mano que empuja el encendedor.

25.-

Para dar una clara idea de su estructura, se acompaña una hoja gráfica en que aparece dibujado el encendedor, viéndose completo y por uno de sus lados en la Fig. 1ª, mientras que en la Fig. 2ª., se halla visto por su canto superior.

30.-

Siguiendo los diseños observamos que está formado por un cuerpo enterizo (1) de fundición, de tal configuración que sostiene los extremos de una varilla

5.- (2) o eje cilndrico en cuya cabeza presenta la rueda
pequeña (3) para la producción de la chispa y en la
parte anterior, el cilindro de fricción (4) que en su
superficie y para darle mayor energía de giro presen-
ta tres hileras de moleteado (5). Continuendose el men-
cionado cuerpo hasta formar un mangle o asidero (6) de
cómodo y seguro afianzamiento.

10.- El cuerpo (1) presenta todos los salien-
tes o aberturas necesarios para el sostenimiento de ~~su~~
los elementos de trabajo. Así en su parte extrema (7)
se cierra a modo de puente para dar lugar a la insta-
lación de un tornillo que penetra en la dirección del
eje (2) entrando en el mismo, después de atravesar y
fijar la rueda (3), en tanto que frente a la zona del
15.- cante de la misma, se abre un orificio perpendicular
a ella, por el que se introduce la piedra correspon-
diente y el tornillo o muelle que la gira e impulsa.
Para la fijación y asiento del pivote caudal del eje,
también presenta el cuerpo, un ensanchamiento (8) para
20.- darle la forma adecuada. Este aparato se fabricar en
los metales adecuado en sus partes mecánicas y con ma-
teriales diversos en el resto de sus elementos, habin-
dolo descrito. Como ejemplo de un caso de realiza-
ción práctica del mismo sin ser limitativo, por las
25.- variantes de forma y calidad, tamaño y demás detalles
que no por ello alterarán ni modificarán la esencial-
dad del mismo, que se reivindica en la siguiente

N O T A

30.- En resumen, la presente solicitud de Modelo
de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:



1a.-Un encendedor automatico para cocinas de gas, que se caracteriza porque esta constituido por un cuerpo que integra un mango o asidero, prolongandose en un montante que retiene con libertad de giro, un eje que es portador en su base de un cilindro de arrastre, y en su cabeza de una rueda de acero de lomo estrizado, destinada a friccionar la piedra que se aloja en un conducto transversal cuya boca converge al nivel del canto de la rueda.

10.-

2a.- Un encendedor, según la anterior reivindicación caracterizado porque el cilindro de arrastre del eje, tiene una longitud suficiente para garantizar su eficacia y está dotado en su superficie de una o más zonas de moleteado.

15.-

3a.- UN ENCENDEDOR AUTOMATICO PARA COCINAS DE GAS.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

20.-

Madrid a 25 de abril de 1955.

47669

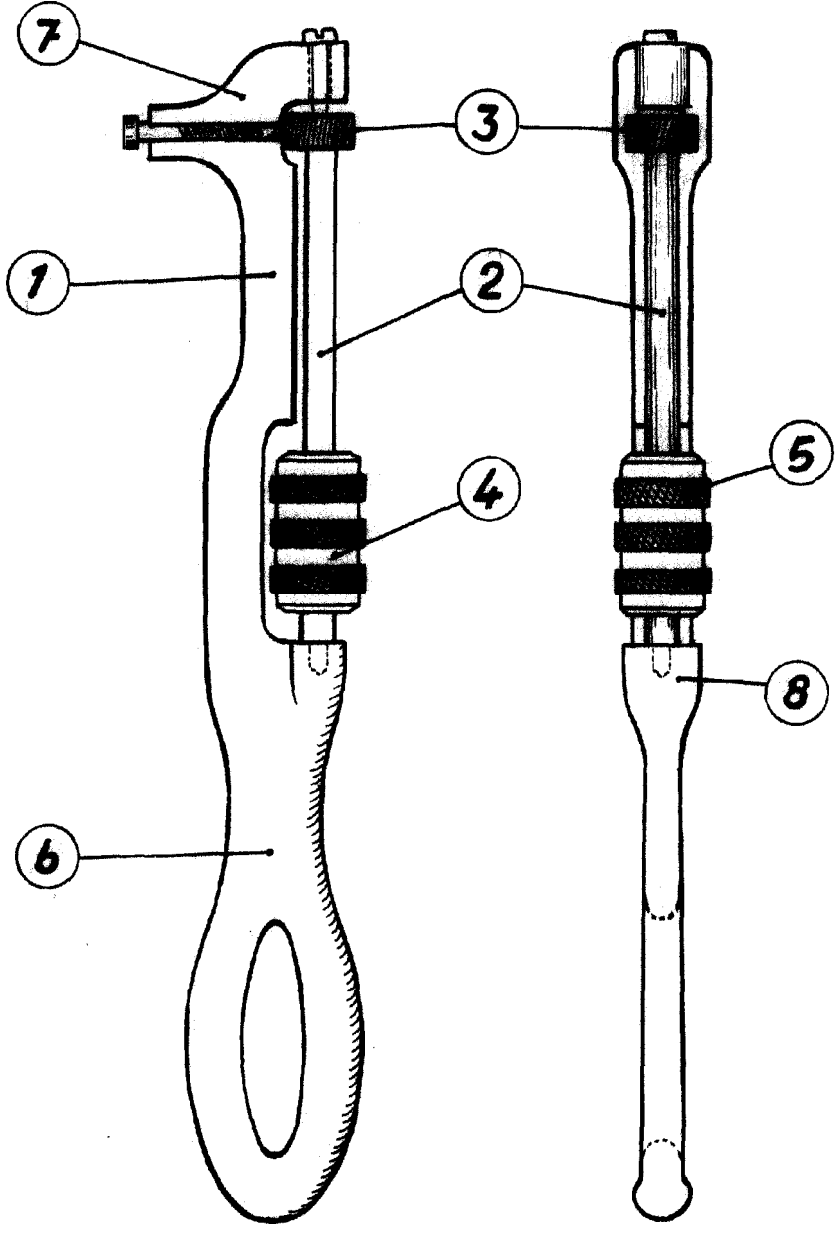


Fig. 1

Fig. 2

Escaia variable.

25 ABR. 1955