

250



MODELO DE UTILIDAD

•6 2567

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

sobre:

” ENCENDEDOR DE CHISPA PARA GAS ”.

Solicitante: Don MAXIMILIANO FIEDLER LIPP,  
de nacionalidad austríaca, residente en  
BARCELONA, Plaza de Cataluña, 21.

---

La presente solicitud se refiere a un encendedor de chispa para gas del tipo de los que comprenden un armazón con mango, en uno de los extremos del cual está montada giratoriamente una rueda estriada de acero que en combinación con una piedra pirofórica, oprimida contra la superficie estriada de dicha rueda por la acción de



un muelle, produce una chispa en cada movimiento giratorio que se le imprime por medio de un mecanismo apropiado.

En su esencia se caracteriza este encendedor porque la citada rueda estriada de acero lleva asociadas dos  
5 ruedas de trinquete, en las cuales engranan sendos dientes de arrastre previstos en el extremo delantero de un tirante alojado en sentido longitudinal en el armazón mencionado y cuyo extremo opuesto se halla acoplado por medio de una porción acodada, que penetra en el interior  
10 del mango, a uno de los brazos de una palanca angular de doble brazo, cuyo otro brazo sobresale de dicho mango al alcance del dedo pulgar cuando se lo sujeta con la mano, y estando intercalado un muelle de compresión entre el extremo posterior del citado tirante de arrastre  
15 y un punto medio del brazo de palanca angular acoplado al mismo, que tiende a mantener levantado el brazo de palanca que sobresale del mango del encendedor y, al propio tiempo, aplicados los dientes de arrastre de dicho tirante contra las correspondientes ruedas de  
20 trinquete.

Otra característica de la invención consiste en que el muelle que oprime la piedra pirofórica contra la superficie estriada de la rueda productora de las chispas, lleva asociado un tope graduable que mediante simple des-  
25 plazamiento en una guía del armazón del encendedor permite graduar la fuerza de opresión de dicho muelle.

Para la mejor comprensión del invento se acompaña una lámina de dibujos en los cuales se ilustra, a título



de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 representa una vista lateral de conjunto del encendedor de que se trata;

5 Fig. 2 es un corte longitudinal correspondiente;

Fig. 3 ilustra una vista desde abajo del mismo encendedor;

Fig. 4 es un corte transversal según IV-IV de la Fig. 2;

10 Fig. 5 representa un corte transversal según V-V de la Fig. 3; y

Fig. 6 muestra un corte transversal según VI-VI de la Fig. 3.

El encendedor representado comprende un armazón  
15 alargado 1 con mango 2 provisto de una anilla para colgar 3. En el extremo anterior del armazón 1 está montada giratoriamente una rueda estriada de acero 4 que en combinación con una piedra pirofórica 5, oprimida contra la superficie estriada de dicha rueda 4 por la acción de  
20 un muelle 6, produce una chispa en cada movimiento giratorio que se le imprime.

De acuerdo con la presente invención, la citada  
rueda estriada 4 lleva asociadas lateralmente dos ruedas  
de trinquete 7, en las cuales engranan sendos dientes de  
25 arrastre 8 previstos en el extremo delantero de un tirante 9 alojado en sentido longitudinal en el armazón 1 y cuyo otro extremo se halla acoplado por medio de una porción acodada 10, que penetra en el interior del

•6 2567

250



mango 2, al brazo 11 de una palanca angular de doble  
brazo, sujeta al mango 2 mediante un pasador 12 y cuyo  
otro brazo 13 sobresale de dicho mango conforme puede  
apreciarse en las Figs. 1 y 2. Entre el extremo poste-  
rior del tirante 9 y un punto medio 14 del brazo 11 de  
5 la palanca angular acoplado al mismo, está intercalado  
un muelle de compresión 15 que se apoya, por una parte,  
contra dicho punto medio 14 del brazo de palanca 11 y,  
por otra parte, contra un tope fijo 16 previsto en la  
10 proximidad de dicho extremo. Este muelle tiende a mantener  
levantado el brazo de palanca 13 de la palanca angular  
mencionada, conforme se ilustra en líneas continuas en  
la Fig. 2, y, al propio tiempo, mantiene aplicados los  
dientes de arrastre 8 del tirante 9 contra las corres-  
pondientes ruedas de trinquete 7.  
15

El muelle 6 que oprime la piedra pirofórica 5  
contra la superficie estriada de la rueda 4 lleva asociado  
un tope 17 susceptible de ser deslizado a lo largo de la  
guía 18 del armazón 1 y de quedar retenido en varias  
20 posiciones escalonadas por encaje de unos dientes 19 en  
ranuras transversales 20 practicadas en dicha guía 18.  
Según la posición que se dé al citado tope 17, el muelle  
6 actúa con más o menos fuerza sobre la piedra 5, pudiendo  
graduarse de este modo las chispas a medida que vaya  
25 gastándose la piedra pirofórica.

En el mango 2 del encendedor está dispuesto un  
pequeño depósito 21 (Fig. 2) para contener piedras de  
repuesto, que normalmente se mantiene encajado en el



mango merced a unos salientes laterales 22, pero que puede extraerse parcialmente según se ilustra con líneas de trazos en la Fig. 2.

5 Para el uso de este encendedor se lo sujeta con la mano por el mango 2 de modo que el dedo pulgar quede aplicado contra el brazo de palanca 13. Al apretar dicho brazo de palanca de modo que se desplace desde la posición ilustrada con líneas continuas en la Fig. 2 a la representada con líneas de trazos en la misma figura,  
10 el brazo interior 11 de la misma palanca angular, que se halla acoplado a la porción acodada 10 y que sigue el movimiento del brazo 13, hace desplazar al tirante 9 en dirección del mango 2, con lo que los dientes 8, arrastrando las ruedas de trinquete 7, imprimen a la  
15 rueda estriada 4 un rápido movimiento giratorio, lo que da lugar a la producción de una chispa por el roce de dicha rueda sobre la piedra pirofórica 5. Al dejar de apretar el brazo de palanca 13, el conjunto descrito vuelve a ocupar su posición primitiva por la acción del  
20 muelle 15.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

NOTA:



•6 2567

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Encendedor de chispa para gas, comprendiendo  
5 un armazón (1) con mango (2), en uno de los extremos del cual está montada giratoriamente una rueda estriada (4) que en combinación con una piedra pirofórica (5), oprimida contra la superficie estriada de dicha rueda por la acción de un muelle (6), produce una chispa en cada movimiento giratorio que se le imprime, caracterizado porque  
10 la citada rueda estriada (4) lleva asociadas lateralmente dos ruedas de trinquete (7), en las cuales engranan sendos dientes de arrastre (8) previstos en el extremo delantero de un tirante (9) alojado en sentido longitudinal en el armazón mencionado (1) y cuyo extremo opuesto se halla  
15 acoplado por medio de una porción acodada (10), que penetra en el interior del mango (2), a uno de los brazos (11) de una palanca angular de doble brazo, cuyo otro brazo (13) sobresale de dicho mango al alcance del dedo pulgar cuando se lo sujeta con la mano, y estando intercalado  
20 un muelle de compresión (15) entre el extremo posterior del citado tirante (9) y un punto medio (14) del brazo de palanca (11) acoplado al mismo, que tiende a mantener levantado el brazo de palanca (13) que sobresale del mango (2) y, al propio tiempo, aplicados los dientes de  
25 arrastre (8) de dicho tirante (9) contra las correspondientes ruedas de trinquete (7).

2ª.- Encendedor de chispa para gas según reivindi-



25 006

cación 1ª, caracterizado porque el muelle (6) que oprime la piedra pirofórica (5) contra la superficie estriada de la rueda (4) productora de las chispas, lleva asociado un tope graduable (17) que mediante simple desplazamiento en una guía (18) del armazón (1) y encaje de unos dientes (19) en ranuras transversales escalonadas (20) practicadas en dicha guía, permite graduar la fuerza de opresión del citado muelle.

3ª.- ENCENDEDOR DE CHISPA PARA GAS,  
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que conste de siete hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 25 de Octubre de 1957.

MAXIMILIANO FIEDLER LIPP  
P.P.

~~A. GOMEZ ACEBO Y MODEI~~

~~P.P.~~

•6 2567

