

1887361

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Julio CALMI CAPON, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Carders nº 15 - - - - -

5.

P O R

« NUEVO ENCENDEDOR PARA EL GAS »

El nuevo encendedor presenta la gran ventaja de que debido a su estructuración puede encender todos los quemadores de gas, no importa esten situados en lugares angostos y recónditos, ya que la chispa formada por el encendedor se produce en la misma salida del gas.

10.

A continuación se describe un caso de realización prácti-

ca, a título de ejemplo no limitativo, del nuevo encendedor acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

La figura 1, se representa el nuevo encendedor sin palanca de accionamiento.

5. La figura 2, es una reproducción oblonga de la figura anterior y parcialmente seccionado.

La figura 3, una vista de la prolongación cortada, del encendedor.

10. La figura 4, es un detalle del trinquete de accionamiento.

Consiste la invención en que en los encendedores del tipo en que están constituidos por un armazón (1), unido a un mango de asido (2), con la correspondiente palanca (3), de accionamiento que, al descender y ascender su gatillo móvil (4), actúa sobre la rueda de trinquete (5), solidaria a un eje giratorio (6), que en su extremo opuesto lleva solidaria la rueda moleteada (7), que actúa por su llanta moleteada contra la piedra pirógena (8), se practica en la testada superior del armazón una abertura (9), por la que se hace emerger el eje giratorio (6), con una longitud, como mínimo dos veces la normal. Este eje prolongado (6), se recubre con un tubo aplanado (10), que en su tercio superior presenta una zona hendida por ambas caras, que determinan la de un "8".

20. En el borde opuesto del tubo aplanado (10), al en que se encuentra el eje móvil (6), hay practicadas dos aberturas (11) y (12). Una de ellas, la (11), está practicada cerca de la base del tubo aplanado (10), y la otra cerca de su extremo superior.

30. En la abertura inferior (11), se encaja un cilindro moleteado (13), que una de sus testas presenta un pequeño pro-

monterio central (14), que además de apoyarse en el borde inferior de la abertura, le permite girar cuando con los dedos se le imprime un movimiento de rotación.

5.

El extremo opuesto presenta un pequeño tetón (15), sobre el que se afianza el extremo inferior de un largo resorte (16), que en su extremo opuesto lleva engarzada la piedra pirógena (8), quedando alojada al muelle espiral en el mismo tubo aplanado y su extremo con la piedra pirofórica, en la oquedad libre formativa del 8. Sobre del borde de ambas oquedades formativas del "8", se emplaza, transversalmente, la rueda (7), solidaria del eje rotativo (6).

10.

Esta rueda, a fin de que pueda actuar contra la piedra pirofórica presenta en su cara inferior el estriado oportuno a fin de que al girar sobre de la testa parcialmente saliente de la piedra, las aristas aludidas rocen contra la misma y produzcan las chispas necesarias.

15.

La ventana superior del borde del tubo aplanado, sirve para poder observar sin desmontar el aparato, si la piedra está o no completamente gastada; si el muelle está en buenas condiciones, si el mismo está lo suficientemente tensionado etc.

20.

De esta forma, la chispa no se forma en el interior del armazón del aparato, que es más o menos ancho, y corto, sino que aquella se produce en el extremo de la prolongación, que por ser delgada permiteseer introducida en los pasos angostos de los quemadores de gas.

25.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5.
10.
15.
20.
25.
30.
- 1ª.- Nuevo encendedor para el gas, de los del tipo en que están constituidos por un armazón unido a un mango asido con la correspondiente palanca de accionamiento que al ascender y descender su gatillo móvil actúa sobre la rueda triángulo que solidaria a un eje giratorio que en su extremo opuesto lleva unida la rueda que actúa por su llanta moleteada contra la piedra pirófora, caracterizado por el hecho de que en la testa superior del armazón hay practicada una abertura por la que emerge el eje giratorio, el cual presenta una longitud, como mínimo, dos veces la normal, cual eje prolongado se recubre con un tubo aplanado que en su tercio superior presenta una zona hendida por ambas caras, que determinan la silueta de un "8", teniendo por finalidad la prolongación del eje rotativo, el que la chispa se introduzca en cualquier punto que convenga, no importando lo angosto y profundo del sitio en que se produzca la combustión.
- 2ª.- Nuevo encendedor para el gas, según la anterior reivindicación, en el que en el borde opuesto del tubo aplanado en que se encuentra el eje móvil, hay practicadas dos aberturas superpuestas, una de ellas cerca de la base del tubo aplanado y la otra cerca de su extremo superior.
- 3ª.- Nuevo encendedor para el gas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que en la abertura inferior se encaja un cilindro moleteado que una de sus testas presenta un pequeño promontorio central que además de apoyo en el borde inferior de la abertura, constituye

el pivote para que gire cuando con los dedos se le imprime un movimiento de rotación al cilindro.

5.

4^a.- Nuevo encendedor para el gas, según las anteriores reivindicaciones, en el que el cilindro presenta en la parte opuesta en donde se encuentra el pequeño promontorio, un pequeño tetón, en el que se acopla un largo resorte helicoidal, que en extremo superior lleva engarzada una piedra periférica, quedando el resorte alojado en el interior del tubo aplanado y concretamente en la cavidad libre de las dos cuyas paredes afectan la forma de un 8.

10.

5^a.- Nuevo encendedor para el gas, según las anteriores reivindicaciones, en el que en la testa del eje alargado que emerge por la parte superior del tubo aplanado, se dispone transversalmente, la rueda con la que se roza la piedra pirofórica, por medio de la cara inferior de dicha rueda, la cual presenta su superficie estriada con salientes radiales con el objeto de que el ataque de la rueda a la testa que emerge parcialmente de la piedra pirofórica se efectúe perpendicularmente.

15.

20.

6^a.- Nuevo encendedor para el gas, según las anteriores reivindicaciones, en el que la ventana superior practicada en cerca del extremo superior del tubo aplanado tiene por finalidad la de poder observar desde el exterior, el resorte helicoidal, y comprobar así la tensión del propio muelle, el desgaste de la piedra, y si el resorte está o nó roto.

25.

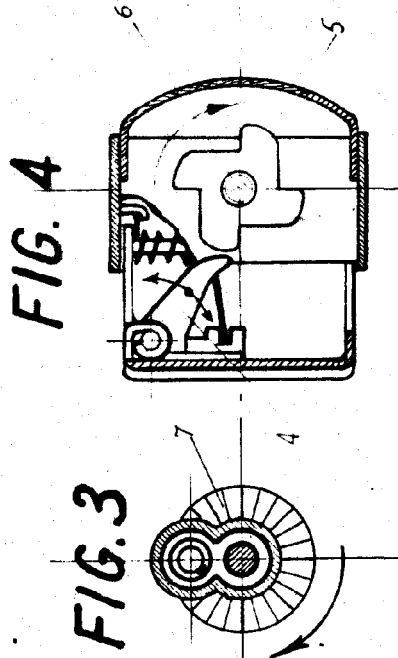
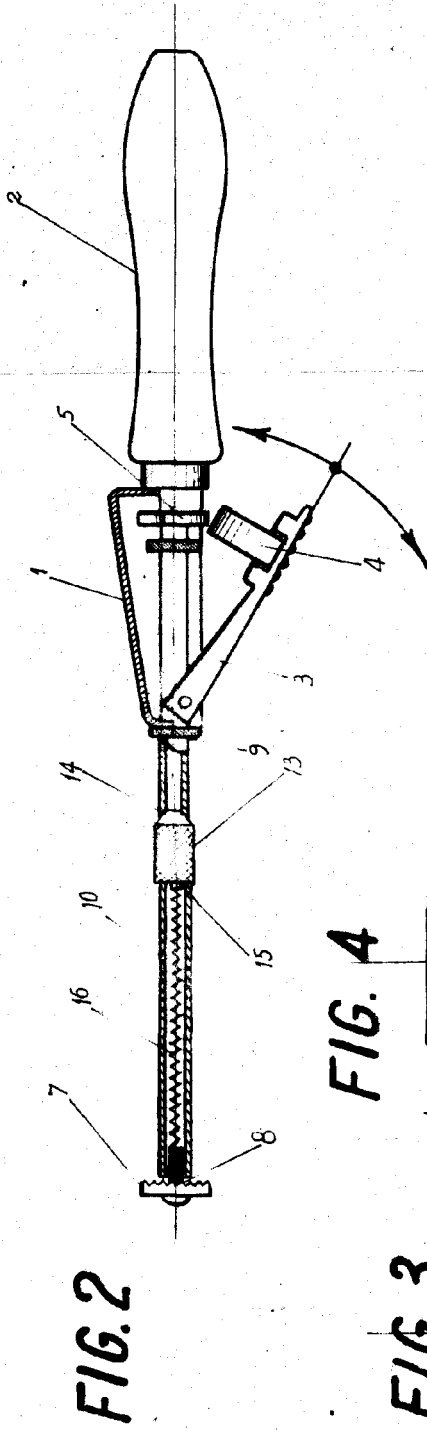
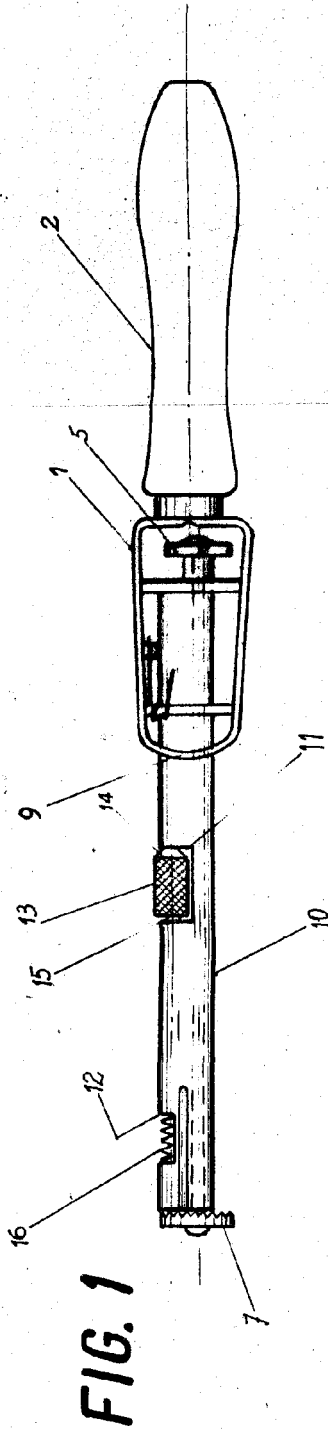
7^a.- NUEVO ENCENDEDOR PARA EL GAS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara, y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 25 de agosto de mil novecientos sesenta y uno.

P. A. Antón
P. I.

Antón



MADRID, A 25 DE AGOSTO DE 1961

P. M. *[Signature]*
 Arquitecto
 P. P.