

130433
P. 37.992.-

1-4570

146433

Memoria descriptiva



para solicitar **PATENTE DE INVENCION**

por 20 años

a nombre de **GEBRÜDER KÖLLISCH A.G.**

entidad / ~~de nacionalidad~~ alemana

con domicilio en **Kunigundenstr. 75, Nürnberg, República Federal Alemana**

por: **"UN DISPOSITIVO DE ENCENDEDOR DE BOLSILLO A GAS"**
(Clase Internacional A24f)

13.4.68



Se conocen encendedores que poseen un cargador extensible. Esta combinación es poco manejable y pesada.

5 La innovación consiste, por el contrario, en un encendedor con un cuerpo que se estrecha cónicamente hacia abajo, que está caracterizado porque éste se ensancha en su extremo inferior en un pie que sirve para cargar pipas.

Además es característico el que el pie sea desmontable, para hacer accesible la válvula de llenado.

10 La innovación consiste además, como posterior desarrollo del tipo constructivo arriba indicado provisto de un clip, en que el cuerpo está previsto en el pie de un bolígrafo en sí conocido.

15 Finalmente está dotado el encendedor de un clip y provisto del modo usual de una ruedecita de ignición accionada a mano y de un quemador ajustable, hallándose el clip combinado en relación cinemática con el elevador de la tobera.

20 Cuando el clip se utiliza como clip, bloquea una salida no deseada del gas, por su unión constructiva al elevador de tobera, ayudado por un muelle de fleje.

En el dibujo se han ilustrado dos ejemplos de realización del objeto de la solicitud:

25 La figura 1 muestra el encendedor en alzado visto desde el lado;

la figura 2 ilustra el pie del encendedor en corte;

la figura 3 muestra el encendedor con bolígrafo en alzado visto desde el lado;

30 la figura 4, a escala mayor, parcialmente en corte, la parte central del encendedor;



la figura 5 muestra el encendedor en alzado seccionado en la posición de reposo;

la figura 6 es un corte según la línea VI-VI de la figura 5, y

5 la figura 7 muestra el encendedor en la posición de ignición en alzado, parcialmente seccionado.

En el dibujo se ha designado con 1 el cuerpo del encendedor. En el fondo del mismo está montado un tornillo 2. La válvula 3 de llenado está conectada fijamente al depósito 4. Mediante el tornillo 2 se aprieta el depósito 4 al cuerpo 1. El tornillo 2 presenta un taladro central con rosca de tuerca 5. El taladro 6 hace posible el acceso a la válvula de llenado 3. En este taladro roscado está atornillado ahora un tapón roscado 7, 9 con superficie frontal 8 preferiblemente plana, como cargapipas.

15 En el dibujo se ha designado según las figuras 3 y 4 el cuerpo del encendedor con 1 y su clip con 20. Con 2 se ha designado el tornillo acoplado al pie del cuerpo 1, que constituye un apoyo de reacción para el miembro 40a de accionamiento del bolígrafo 40.

Como se ve en la figura 4, el tornillo 2 posee una rosca 5 de tuerca para un perno roscado 60 de conexión previsto en el bolígrafo 40. El taladro 6 con rosca de tuerca hace posible el acceso a la válvula 3 de llenado.

25 En el dibujo se ha designado, según las figuras 5 a 7, la caja del encendedor con 1, el depósito es 4, el quemador, 30 y la rueda de ajuste de la altura de llama, 40. La válvula de llenado se ha designado mediante 3; la ruedecita 60 de ignición está apoyada sobre un eje 70 del elemento de sujeción 80 de la rueda de ignición. El levanta-



5 tobera 9 termina en un lado en una horquilla con los brazos 10 y 11.

Estos brazos abrazan con juego tanto el elemento de sujeción 80 de la rueda de ignición, como en especial al quemador 30. El otro extremo del levantatobera 9 está formado por un clip 12, estando previsto lateralmente en la caja un muelle 13 de fleje.

10 El accionamiento del encendedor tiene lugar cogiendo en la mano el encendedor y apretando el clip 12 contra la caja 1 y accionando a continuación la rueda 60 de ignición.

15 Esta solicitud que corresponde a las presentadas en la República Federal Alemana el 13 de Julio de 1967, bajo los números K 58.287/44b Gtm y K 58.288/44b Gmb, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- N O T A -

20 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

12.- Un dispositivo de encendedor de bolsillo a gas equipado con grapa y con cuerpo que se estrecha cóni-



camante hacia abajo, caracterizado porque éste está combinado en su extremo inferior con un aparato de trabajo.

5 22.- Un dispositivo de encendedor con cuerpo que se estrecha cónicamente hacia abajo según la reivindicación 1, caracterizado porque éste se ensancha en su extremo inferior en un pie que sirve de cargapipas.

 32.- Un dispositivo de encendedor según la reivindicación 1 y la 2, caracterizado porque el pie es desmontable, para hacer accesible la válvula de llenado.

10 42.- Un dispositivo de encendedor de bolsillo de gas según la reivindicación 1, que está equipado con una grapa que está ejecutada como elemento para subir la tobera, caracterizado porque en su extremo inferior está acoplado desmontablemente un bolígrafo.

15 52.- Un dispositivo de encendedor de bolsillo de gas según la reivindicación 1 y la 4, caracterizado porque un tornillo previsto en el extremo de pie del encendedor sirve de apoyo de reacción para el miembro de accionamiento de un bolígrafo.

20 62.- Un dispositivo de encendedor de bolsillo equipado con una grapa y con una ruedecita de ignición y quemador ajustable según las reivindicaciones 1 hasta 5, caracterizado porque el elemento para subir la tobera termina en una grapa que sobresale de la caja.

25 72.- Un dispositivo de encendedor según las reivindicaciones 1 hasta 6, caracterizado porque la grapa está sostenida por un muelle de fleje abrazado por ella.

30 82.- Un dispositivo de encendedor según las reivindicaciones 1 hasta 7, caracterizado porque, para asegurar su posición la grapa abraza al elemento de sujeción de

19 ABR 1968



la rueda de ignición mediante el elemento para subir la tobera, así como al quemador.

5 92.- Un dispositivo de encendedor según las reivindicaciones 1 hasta 8, caracterizado porque el elemento para subir la tobera está ejecutado en un extremo en forma de horquilla y presenta dos brazos.

102.- Un dispositivo de encendedor de bolsillo a gas.

10 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 19 ABR. 1968

P.A.


Albaro de Elzabara




FIG. 1.

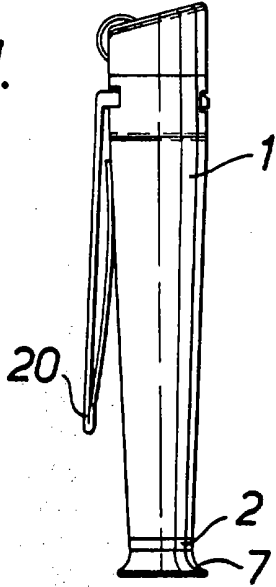


FIG. 2.

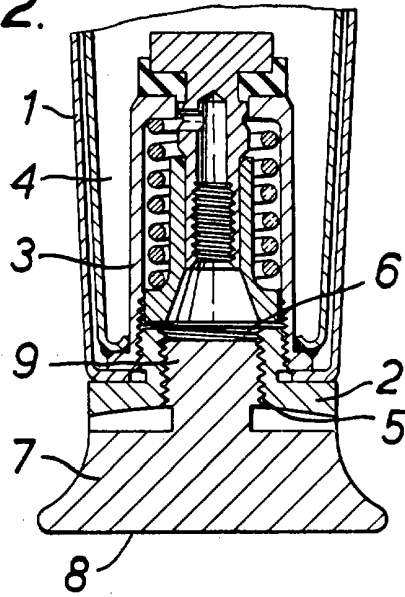


FIG. 3.

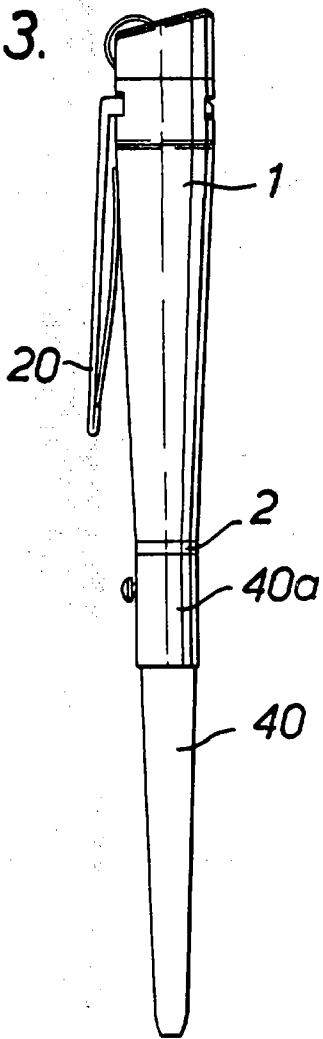
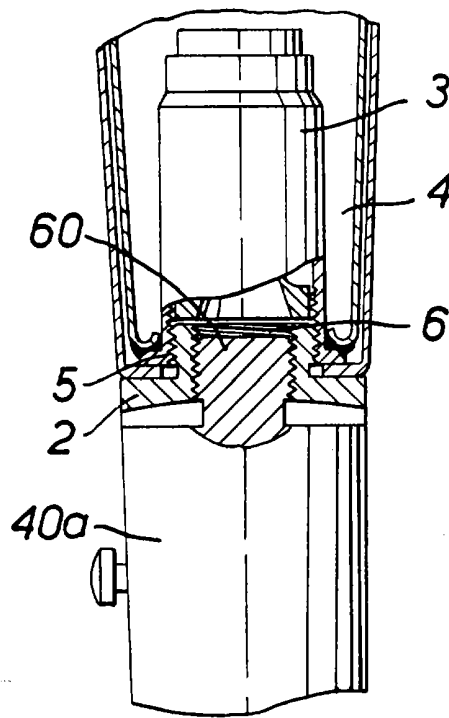


FIG. 4.



Arzt

