

Nº 82591

82591

1 AGO. 1940



M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por veinte años,  
para todo el territorio español, por "NUEVA LINTER-  
NA ANTIDEFLAGRANTE Y HERMETICA", cuyo privilegio se  
solicita a favor de la entidad nacional C. & G. CA-  
RANDINI, S. A., con domicilio en BARCELONA, Ronda  
de la Universidad nº 31.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

5

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto,  
conforme indica su enunciado, una nueva linterna an-  
tideflagrante y hermética perfeccionada en sus carac-  
terísticas de diseño, constitución y conformación, que  
cumple la misión para la que ha sido concebida, con  
seguridad y eficacia máximas.

Además de las cualidades que ya se indican en el  
enunciado, o sea, que es antideflagrante y hermética,  
lo que la hace apta para trabajar en atmósferas de com



82591

diciones especiales, la linterna que motiva la presente Memoria posee otra serie de cualidades que se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la misma.

De acuerdo con un detalle del Modelo de referencia, se ha considerado conveniente que la linterna esté constituida por un cuerpo alargado hueco, de material aislante, en uno de cuyos extremos queda roscada herméticamente una tapa estanca provista de un medio elástico que se apoya en las pilas contenidas en el interior del cuerpo hueco citado, mientras que en la parte opuesta del repetido cuerpo alargado se encuentra un orificio cubierto por una placa de material aislante que lleva dos piezas para la conexión eléctrica entre cada uno de los polos de las pilas y del portalámparas, respectivamente, llevando, además un medio elástico situado coaxialmente con el portalámparas citado, con la particularidad de que el dispositivo de interrupción y conexión queda protegido e incluido en el interior del cuerpo alargado y se manobra a través de paredes flexibles.

Según otro detalle del propio modelo, se ha considerado conveniente que el orificio de la parte extrema del cuerpo de la linterna lleva un saliente fileteado al que se rosca herméticamente, una pieza de material transparente con una parte que adopta la forma de lente, sujetando entre dicha pieza y el medio elástico citado una pieza reflectante coaxial con el portalámparas.

Según otro de los detalles del repetido Modelo, se



82591

5 prevé que lleve a un lado del cuerpo hueco citado y cubierto herméticamente mediante una porción de material flexible, existe el dispositivo interruptor, que realiza la comunicación eléctrica entre un polo de la pila y una de las piezas conectadas con el portalámparas.

10 De acuerdo con otro de los detalles del mismo, se ha previsto que en un extremo del cuerpo de la linterna quede dispuesto un anillo de suspensión siendo susceptible de llevar, además un fleje de fijación.

15 Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña, en la cual, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos del Modelo. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de  
20 realización práctica, pero el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen, por cuanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones.

25 Las figuras 1 y 2 representan sendas secciones axiales del conjunto de la nueva linterna que se preconiza.

Como se aprecia en los dibujos reseñados, la nueva linterna antideflagrante está constituida por un cuerpo alargado l, hueco, de material aislante en uno



1704

82591

de cuyos extremos se rosca la tapa 2 provista del muelle 3 que se apoya y empuja las pilas 13, contenidas en el interior del cuerpo 1.

5 En la parte opuesta, la de arriba según la disposición de los dibujos adjuntos, se encuentra un orificio cubierto por la placa aislante 4 que lleva las piezas 5 y 6 para la conexión eléctrica entre los polos de las pilas 13 y los del portalámparas 7. En esta placa se apoya, además el muelle 8.

10 En la parte externa del orificio citado se encuentra el saliente fileteado 9 al que se rosca la pieza de material transparente 10, con la parte 11 en forma de lente. Entre la pieza 10 y el muelle 8 se sujeta el reflector 12 situado coaxialmente con el portalámparas 7 y, por lo tanto, con la lámpara 14.

15 A un lado del cuerpo citado, cubierto mediante la placa 15, de material flexible, se dispone el mecanismo interruptor 16 que realiza la comunicación eléctrica entre un polo de las pilas 13 y la pieza 5 conectada al portalámparas 7.

20 Para facilitar su manejo se prevé el anillo de suspensión 17, sea en la parte o extremo inferior o en el extremo próximo a la lámpara y además, el fleje 18 cuya configuración permite fijar la linterna al cinturón del usuario.

25 Se hace constar a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle, que las circunstancias y la prác-



82591

tica pudieran aconsejar, siempre que las variantes que se introduzcan no alteren o modifiquen la esencia del Modelo, que queda resumido en la siguiente:

NOTA REIVINDICATORIA

5           1ª - "NUEVA LINTERNA ANTIDEFLAGRANTE Y HERMETICA",  
que se caracteriza, esencialmente, por estar constituida por un cuerpo alargado hueco, de material aislante, en uno de cuyos extremos queda roscada herméticamente una tapa estanca provista de un medio elástico que se apoya en las pilas contenidas en el interior del cuerpo hueco citado, mientras que en la parte opuesta del repetido cuerpo alargado se encuentra un orificio cubierto por una placa de material aislante que lleva dos piezas para la conexión eléctrica entre cada uno de los polos de las pilas y del portalámparas, respectivamente, llevando, además un medio elástico situado coaxialmente con el portalámparas citado, con la particularidad de que el dispositivo de interrupción y conexión queda protegido e incluido en el interior del cuerpo alargado y se manobra a través de paredes flexibles .

10

15

20

25           2ª - Nueva linterna, según la anterior reivindicación, que se caracteriza, porque el orificio de la parte extrema del cuerpo de la linterna lleva un saliente fileteado al que se rosca herméticamente, una pieza de material transparente con una parte que adopta la forma de lente, sujetando entre dicha pieza y el medio elástico citado una pieza reflectante coaxial con el portalámparas.

J 1 AGO



82591

5

3ª - Nueva linterna, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque, a un lado del cuerpo hueco citado y cubierto herméticamente mediante una porción de material flexible, existe el dispositivo interruptor, que realiza la comunicación eléctrica entre un polo de la pila y una de las piezas conectadas con el portalámparas.

10

4ª - Nueva linterna, según las anteriores reivindicaciones, en la que se prevé que en un extremo del cuerpo de la linterna quede dispuesto un anillo de suspensión siendo susceptible de llevar, además un fleje de fijación.

15

5ª - "NUEVA LINTERNA ANTIDEFLAGRANTE Y HERMETICA".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dos planos que la ilustran.

MADRID, 11 de Agosto de 1.960

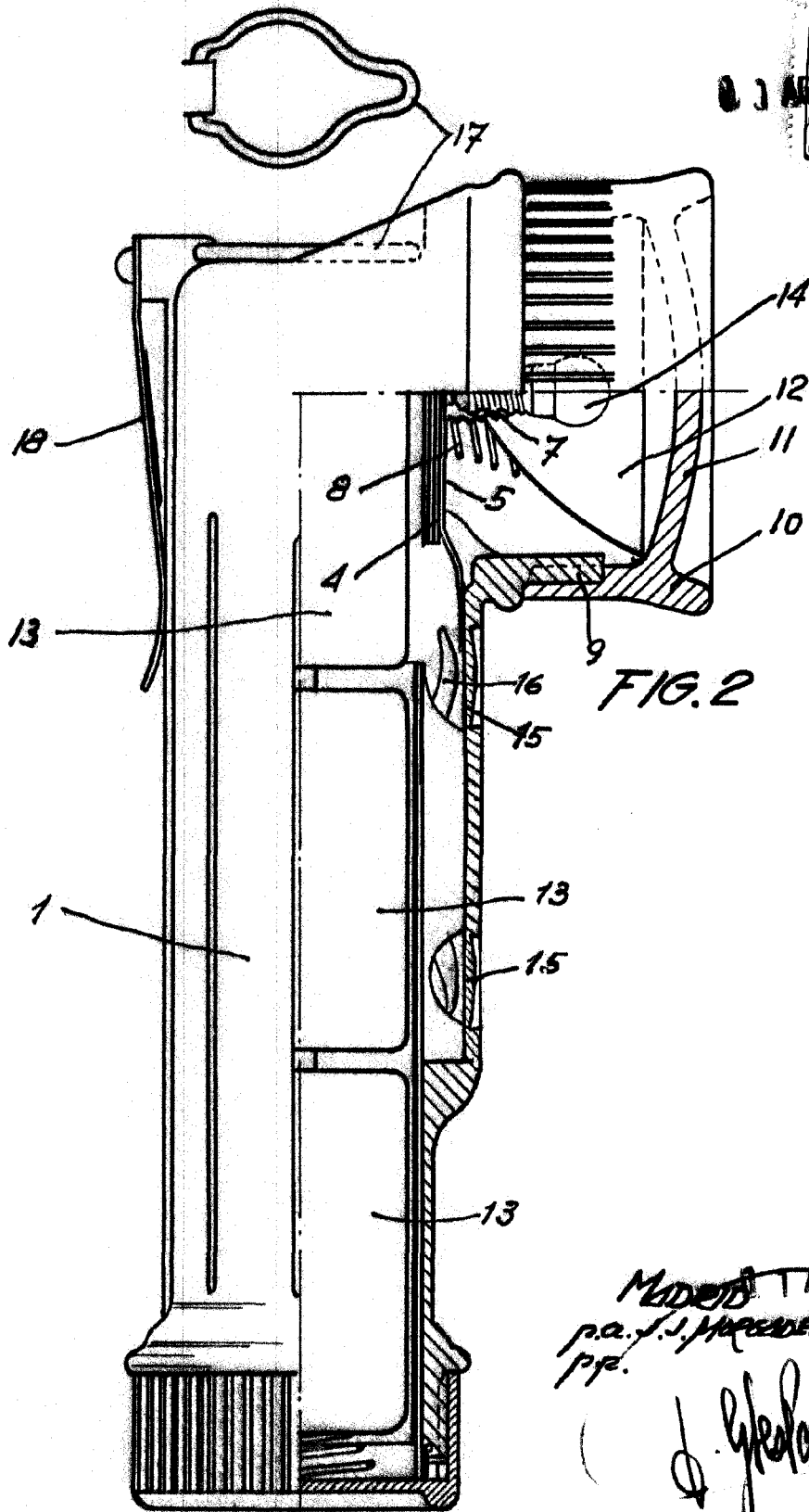
C. & G. CARANDINI, S. A.

P. A.

  
Firmado: J. J. MORGADES Y BRANER



82591



MARCA T. ABB. 1960  
 p.a. J. J. MEREDIZ GARCIA  
 p.p.

*J. J. Merediz Garcia*