



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	220980	(18) Y
	(21)		
	(22) FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		
-----	-----	-----

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 21 L

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
LINTERNA ELECTRICA PERFECCIONADA.

(71) SOLICITANTE (S)
CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, S.A. (CEGASA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
VITORIA.- Artapadura, 11

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, S.A. (CEGASA)

(74) REPRESENTANTE
LUIS RUIZ PALACIOS

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria, se refiere, como su título indica, a una linterna eléctrica perfeccionada, siendo su titular, la entidad Celaya, Emparanza y Galdos, S.A. (CEGASA), de naciona-

5.- lidad española, con domicilio en VITORIA.- c/ Artapadura núm. 11, y trata de presentar una linterna de forma plana y redondeada por dos lados.

En la parte superior o cabeza, lleva un reflector metalizado de forma parabólica, con una lámparita alojada  
10.- en su parte central, estando todo ello protegido por un difusor transparente.

En la parte inferior o cuerpo de la linterna lleva espacio suficiente para alojar en él dos pilas cilíndricas, conectadas en serie.

15.- En esta parte inferior o cuerpo lleva encajada la placa portacontactos con los elementos necesarios para el circuito eléctrico.

A un costado de la linterna sobresale un extremo de la placa portacontactos que viene a ser el pulsador interruptor que se desplaza longitudinalmente sobre la generatriz de la cabeza.  
20.-

Las características principales de este Modelo de Utilidad son:

25.- A).- Fijación de portacontactos al cuerpo mediante unos resaltes que al introducir en el cuerpo flexa la placa base del portacontactos hasta que queda anclado en los alojamientos previstos para los mismos.

B).- El circuito eléctrico, interruptor y lamparita van montados sobre una placa portacontactos haciendo de él un conjunto independiente, del cuerpo y del cabezal, facilitando un montaje sencillo y rápido.

5.- C).- El sistema de encendido se realiza mediante un solo contacto de forma especial que al desplazar el pulsador sobre la corredera, ésta a su vez desplaza el contacto deslizando hasta que un extremo de la misma establezca contacto sobre el casquillo de la lamparita encendiendo de

10.- esta forma la lamparita.

D).- La lámina de serie tiene forma de doble ballesta con objeto de conseguir la presión necesaria entre los contactos y bornes de las pilas y absorber las diferencias de medidas de las pilas.

15.- E).- El encaje de la placa portacontactos con el cabezal para dar seguridad al pulsador.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompañan sendas hojas de dibujos, en los que por vía de ejemplo ilustrativo, quedan representadas dos figuras en las que, la primera nos muestra una perspectiva en alzado del conjunto que constituye el cuerpo principal, y que, para mejor detalle, se le ha dotado de unos desgarros parciales para acceder a su interior y la figura segunda, es una sección longitudinal del conjunto, con ampliación de detalles de la lámina de contacto de series.

20.-

25.-

La numeración que en ambas figuras consta, tiene el mismo valor en todas ellas y que a continuación pasamos a

enumerarlas.

- 1.- Cuerpo.
- 2.- Cabezal.
- 3.- Placa portacontactos.
- 5.- 4.- Difusor.
- 5.- Pulsador.
- 6.- Contacto serie de fondo.
- 7.- Contacto interruptor.
- 8.- Contacto lamparita.
- 10.- 9.- Remaches tubulares.
- 10.- Lamparita esférica.
- 11.- Pilas.
- 12.- Clip de sujeción.
- 13.- Resaltes de fijación de la placa portacontactos -3-.
- 15.- 13'- Resaltes de fijación de la placa portacontactos -3-.
- 14.- Cavidad alojadora del resalte -13-.
- 14'- Cavidad alojadora del resalte -13'-.
- 15.- Extremo del contacto lamparita -8-.
- 16.- Extremo del contacto interruptor -7-.
- 20.- 17.- Extremo del contacto interruptor -7-.
- 18.- Tetilla del pulsador -5-.
- 19.- Extremo del contacto -6-.
- 20.- Pitón del cuerpo -1-.

La organización del Modelo de Utilidad preconizado se  
25.- lleva a cabo de la siguiente manera:

La placa portacontactos (3) queda fijada al cuerpo (1) mediante los resaltes (13) y (13') que se alojan en las ca-

vidades (14) y (14') del cuerpo (1) y que están dispuestos a ambos lados, según puede apreciarse en la representación ilustrativa.

5.- Un extremo del contacto lamparita (8) va remachado al portacontactos, y sobre la misma hace contacto un polo de las pilas (11), el otro extremo (15) del contacto (8) apoya el polo axial de la lamparita (10).

10.- El extremo (16) del contacto interruptor (7), está remachado por medio del remache (9) siendo a su vez un polo de las pilas (11), el otro extremo (17) al desplazarse mediante el pulsador (5) la tetilla (18) del citado pulsador (5) resbala sobre el contacto interruptor (7) hasta apoyar el extremo (17) sobre el casquillo de la lamparita (10) estableciendo de esta manera el circuito eléctrico de encendido de la lamparita (10) a través de las pilas (11).

20.- El pulsador interruptor (5) desplazándose en su encaje conecta y desconecta el circuito eléctrico, pero para hacer más robusto el pulsador y evitar que en la maniobra este pulsador flexe hacia el interior con riesgo de rotura, el extremo de la placa portacontactos (3) queda encajado, en el hueco del cabezal (2), logrando un pulsador seguro y fijo.

25.- El contacto metálico de serie (6) de forma de doble ballesta es elástico y cada extremo (19) hace contacto con cada borne de las pilas (11) colocando de esta manera en serie las mismas, además presiona con fuerza suficiente

sobre los bornes para que haya buen contacto entre ellas.

La fijación del contacto de series (6) al cuerpo (1) se realiza mediante el clip (12) que se introduce a presión en el pitón (20) del cuerpo (1) quedando de esta manera

5.- sus puntas clavadas en el pitón y fijando de esta manera el contacto en serie (6) en el cuerpo (1).

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esen-

10.- cialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detallan.

15.-

- - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1<sup>a</sup>.- Linterna eléctrica perfeccionada, caracterizada por tener un sistema de fijación de la placa portacontactos al cuerpo mediante unos resaltes que al
- 5.- introducir en el cuerpo flexa la placa base del portacontacto hasta anclar estos resaltes en los alojamientos del cuerpo previstos para el mismo.
- 2<sup>a</sup>.- Linterna eléctrica perfeccionada, según reivindicación anterior, caracterizada por tener la placa
- 10.- portacontactos encajada por la parte del pulsador en el cabezal.
- 3<sup>a</sup>.- Linterna eléctrica perfeccionada, según reivindicaciones anteriores, por tener sobre la placa portacontactos los bornes de contacto de las pilas, el
- 15.- mecanismo de encendido, la lamparita y el pulsador de mando.
- 4<sup>a</sup>.- Linterna eléctrica perfeccionada, caracterizada según reivindicaciones anteriores de un sistema de encendido simplificado mediante un contacto metálico
- 20.- deslizante único que al desplazar el mismo, establece contacto sobre el casquillo de la lamparita encendiendo de esta forma la lamparita.
- 5<sup>a</sup>.- Linterna eléctrica perfeccionada, caracteri-

zada, según reivindicaciones anteriores por tener una lámina metálica elástica para poner en serie a las dos pilas colocadas en paralelo en forma de doble ballesta y hacer cada extremo contacto sobre cada polo de la pila.

5.- 6<sup>a</sup>.- Linterna eléctrica perfeccionada, caracterizada, según reivindicaciones anteriores por un sistema de fijación al cuerpo de la lámina de series mediante un clip especial.

7<sup>a</sup>.- LINTERNA ELECTRICA PERFECCIONADA.

- - - - -

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de NUEVE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dos hojas de planos que la ilustran.

Madrid, 17 de Mayo de 1976

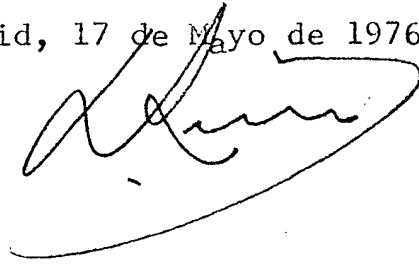
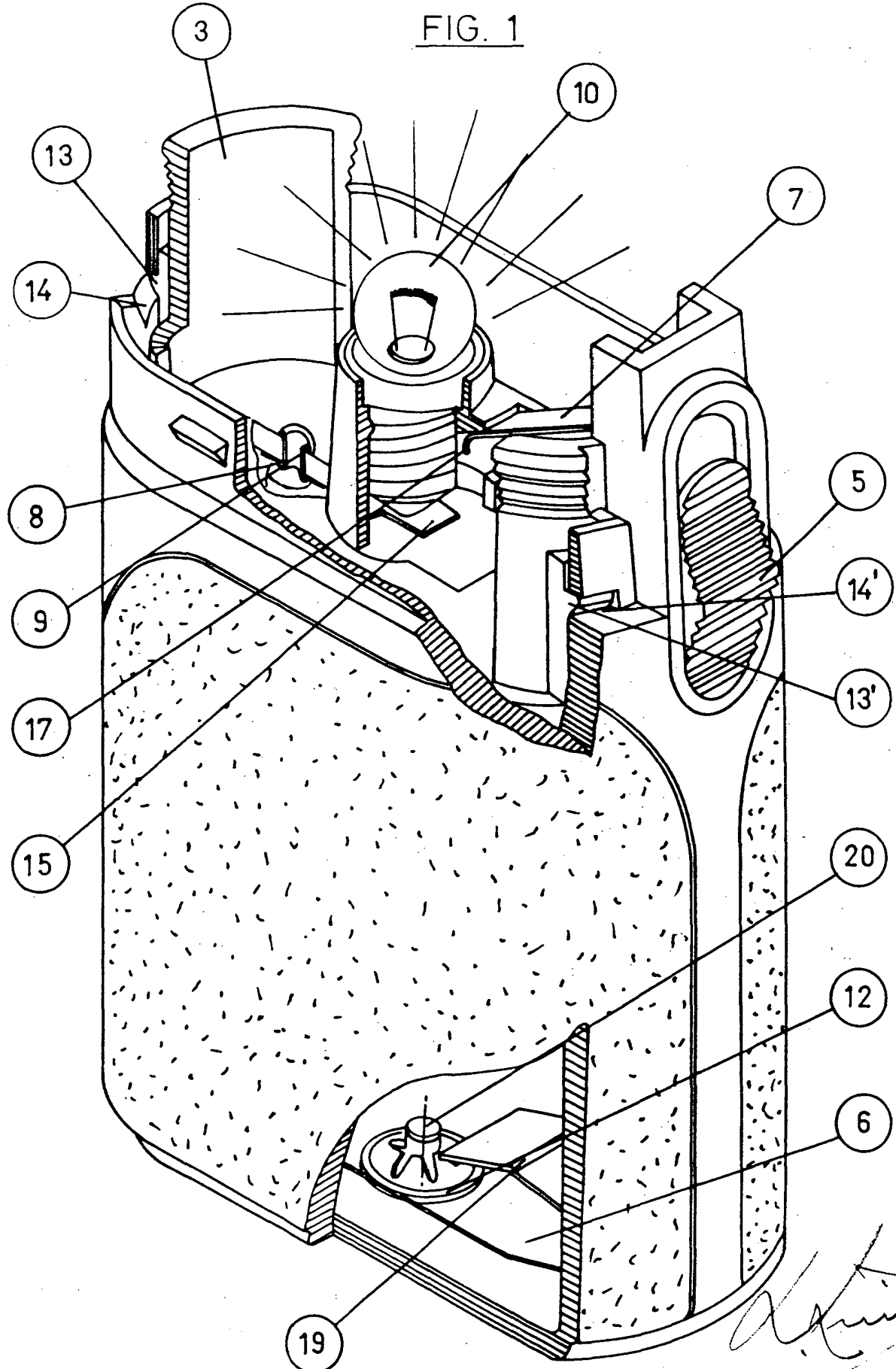
A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and flourishes, positioned below the date.

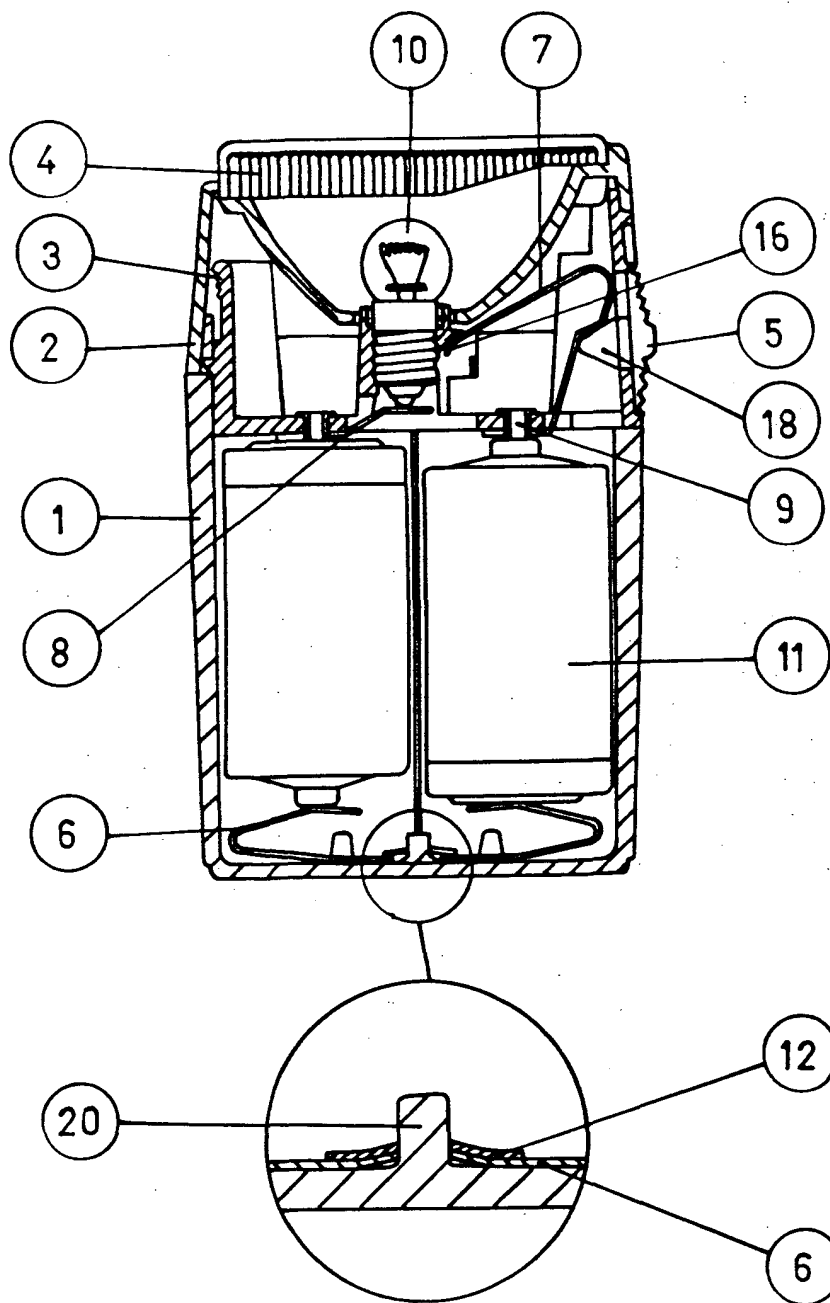
FIG. 1



ESCALA VARIABLE



FIG. 2



ESCALA VARIABLE