

43390



43396

MODELO DE UTILIDAD
=====

Que a favor de los Sres. LERCHUNDI, ECHEVARRIETA Y C^{as}.
S.R.C. de nacionalidad española, domiciliados en Bilbao,
Travesía del Cristo 3, se solicita para España y Colonias
por veinte años, como de su invención, y para una "LINTER-
NA RECTANGULAR PERFECCIONADA".-

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Esta solicitud se refiere a una linterna cuadrada porta-
til para alumbrado eléctrico con pila o acumulador, en la
cual se han introducido una serie de modificaciones que
5 perfeccionándola en relación con las conocidas hasta ahora,
hacen que resulte de una calidad superior, por lo que tra-
ta de registrarse en territorio español de acuerdo con las
normas establecidas en materia de propiedad industrial.-
Para su mejor desarrollo y comprensión del objeto de esta
10 Memoria, se acompaña a la misma tres hojas de planos que
ofrecen la forma de ejecución cuyas fases quedan detalla-
das a continuación.-
La figura 1^a representa completo el interior del estuche.-
La figura 2^a es la tapa en sección.-
15 La figura 3^a muestra también el cuerpo seccionado.-
La figura 4^a refleja la planta superior.-
La figura 5^a es el costado izquierdo.-
La figura 6^a representa el frente.-
La figura 7^a es la parte trasera,-
20 La figura 8^a muestra el costado derecho.-

43396



La figura 9ª refleja la planta inferior.-

La figura 10ª ofrece la posición en reposo o de apagado.-

La figura 11ª es la posición de encendido fijo.-

25 La figura 12ª muestra la posición del encendido para destellos Morse.-

La figura 13ª representa en detalle el reflector y casquillo portalamparas en planta y sección.-

La figura 14ª es en detalle el mecanismo separador de frente y costado.-

30 La figura 15ª refleja en detalle el mecanismo de contacto por el exterior y de costado.-

Seguidamente y de acuerdo con estas figuras, describiremos la disposición de los elementos integrantes de la linterna que nos ocupa, la cual consta del pulsador 1, cuya parte posterior tiene plana la zona del borde, mientras el resto de aquella forma una curva hacia adentro; este pulsador que permanece en posición normal merced a la presión de una lamina 5, gira sobre un eje 2, que asu vez va sujeto a un soporte 3, montado mediante remaches 4, en el cuerpo de la linterna.-En la figura 10, este conjunto se representa durante la fase en que la lampara/aparece apagada, mientras que cuando al girar el pulsador 1, la citada lamina 5 establece contacto con otra lamina 7, cierra el circuito y provoca el alumbrado de una manera fija y continua, pues el borde plano posterior del referido pulsador 1, se apoya permanentemente en dicha lamina de contacto 5, según fase reflejada en la figura 11.-

45 Cuando el pulsador trabaja solo por el extremo inferior de su zona curvada, tal como se muestra en la figura 12, es obligado a forzarle para vencer la flexibilidad de la lamina de contacto 5 y dar lugar al alumbrado, que se apaga

50

- 3 -
43396



al suprimir la presión del dedo, circunstancia que permite utilizar la linterna para desarrollar el sistema Morse.-

- 55 El circuito queda establecido a base de un Plot 10 en contacto con un polo de la pila; -Lamina 12-, que toca en el centro de la bombilla uno de los hilos del filamento "al cerrar la linterna", sigue por el casquillo al portalamparas y masa de la linterna que cierra o abre el circuito por medio del pulsador de la Lamina 7, la cual comunica con el Plot 9 en contacto con el otro polo de la pila.-
- 60 La forma de realización reflejada en el plano es solo un ejemplo con fines prácticos, que no tiene carácter limitativo, pues tanto las dimensiones y estructura de los
- 65 distintos elementos, como los contactos, material empleado en construirla y detalles de presentación pueden ser modificados en cuanto resulte conveniente por no afectar a la esencialidad reivindicada, dando lugar a variantes comprendidas y protegidas por el presente registro.-
- 70 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se declara que los puntos cuya propiedad y explotación exclusiva se solicita por 20 años en España, están comprendidos en las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 75 1ª.-Linterna rectangular perfeccionada, que se caracteriza porque en un soporte fijo con rebaches en un lateral del cuerpo cuadrado de la misma, va dispuesto un eje sobre el que gira un pulsador cuya parte interna está constituida por un borde con una zona plana que termina en una
- 80 arista, a partir de la cual sigue un espacio que forma cur-

4 33 96



85 va hacia adentro, de modo que cuando la lamina--muelle de contacto presiona sobre los dos puntos extremos del espacio arqueado, la lampara permanece apagada, mientras que al accionar el pulsador hacia arriba la zona plana de este se apoya en dicha lamina y provoca el contacto permanente de la misma con otra lamina comunicada con un Plot conectado con un polo de la pila.- Cuando el pulsador se impulsa hacia abajo, solo establece contacto con dicha lamina-muelle la arista inferior de la zona curvada de aquél y es necesario forzarlo para vencer la flexibilidad de la lamina, pues se apaga al suprimir la presion del dedo, lo que permite utilizar la lampara para se-
90 ñales del sistema Morse.-

95 2ª.-Linterna rectangular perfeccionada, según la reivindicación primera, que se caracteriza porque en un separador aislante van dispuestos dos Plots, uno de ellos en contacto con un polo de la pila, lámina que toca en el centro de la bombilla uno de los hilos del filamento, sigue por el casquillo para fijarla en un reflector fijo y pasa al
100 portalamparas y masa de la linterna que cierra o abre el circuito por medio del pulsador en la lamina sobre la que actua la lamina-muelle y que comunica con el Plot en contacto con el otro polo de la pila.-

105 3ª.-LINTERNA RECTANGULAR PERFECCIONADA.-

Tal como queda descrita en la memoria que antecede y se ilustra en el plano que la acompaña.-

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.-

Madrid a 1 de agosto de mil novecientos cincuenta y cuatro.-

48396

BERCHUNDI ECHEVARRIETA Y CIA. S.R.C.

TRES HOJAS HOJA 1^ª

Fig. 1

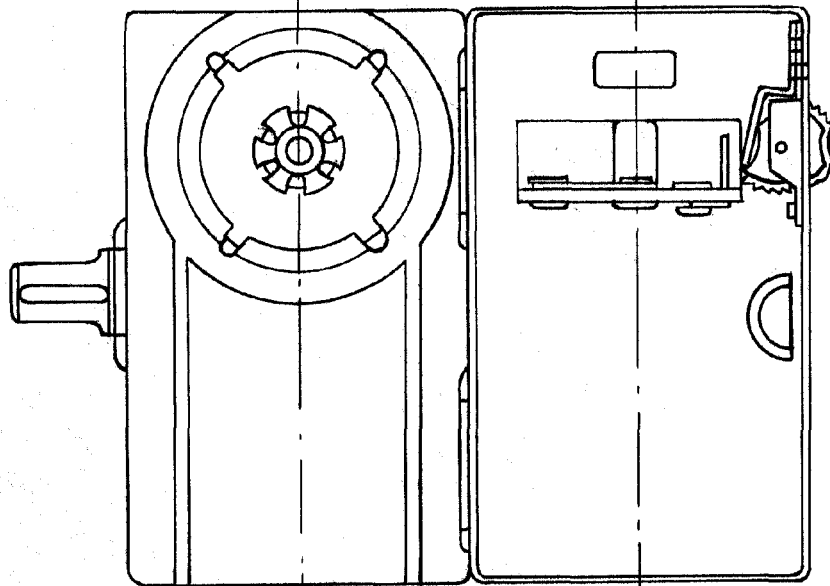


Fig. 2

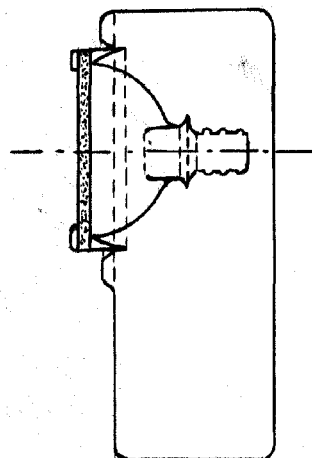


Fig. 3

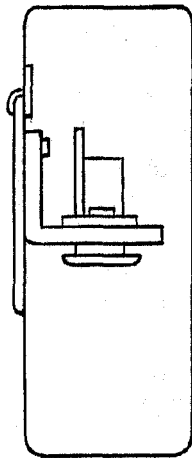


Fig. 4

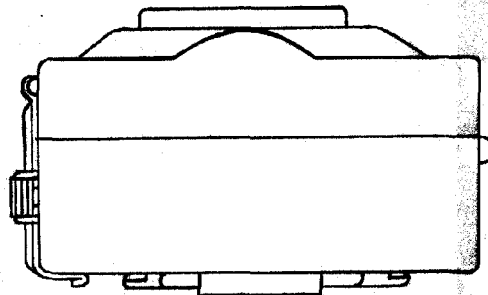


Fig. 5

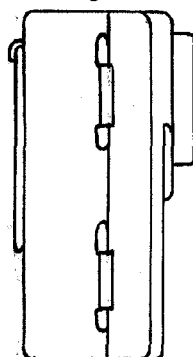
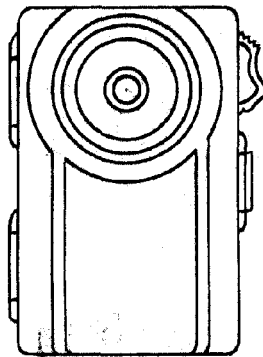


Fig. 6



MADRID

ESCALA VARIABLE

43396

BERCHUNDI ECHEVARRIETA Y CIA. S.R.C.

TRES HOJAS HOJA 2ª

Fig. 7

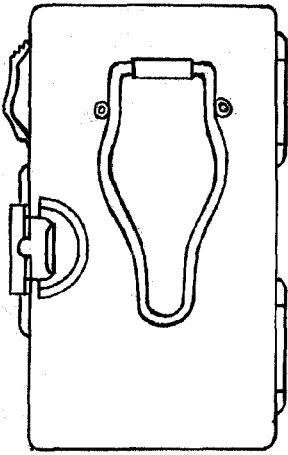


Fig. 8

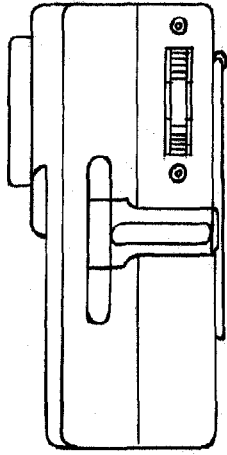


Fig. 9

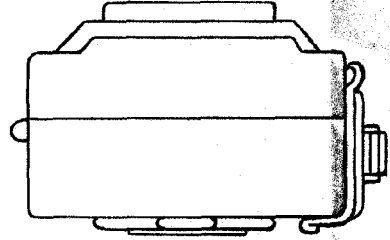


Fig. 13

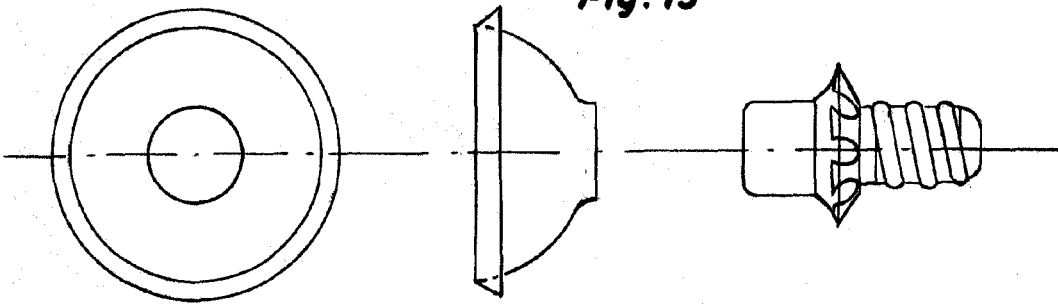
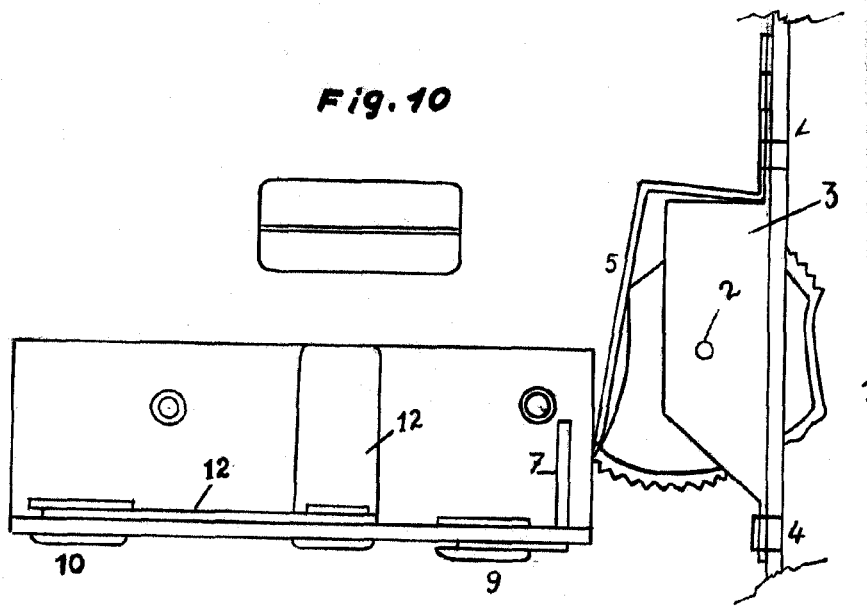


Fig. 10

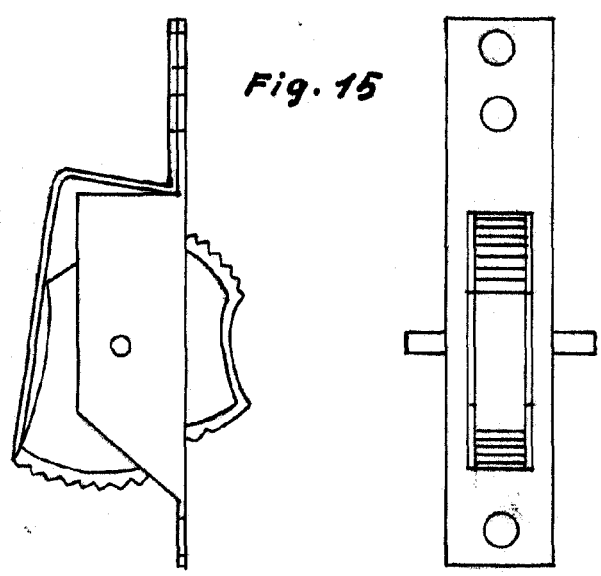
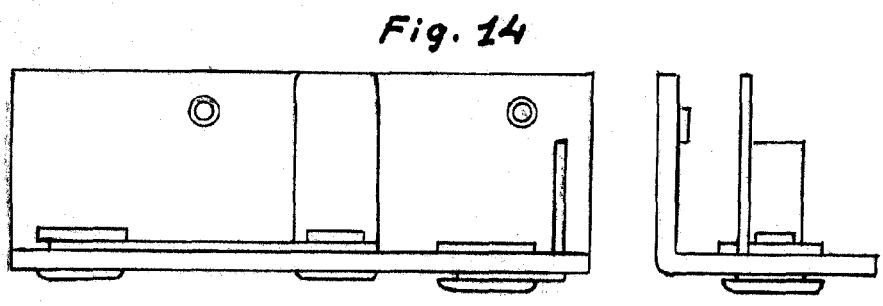
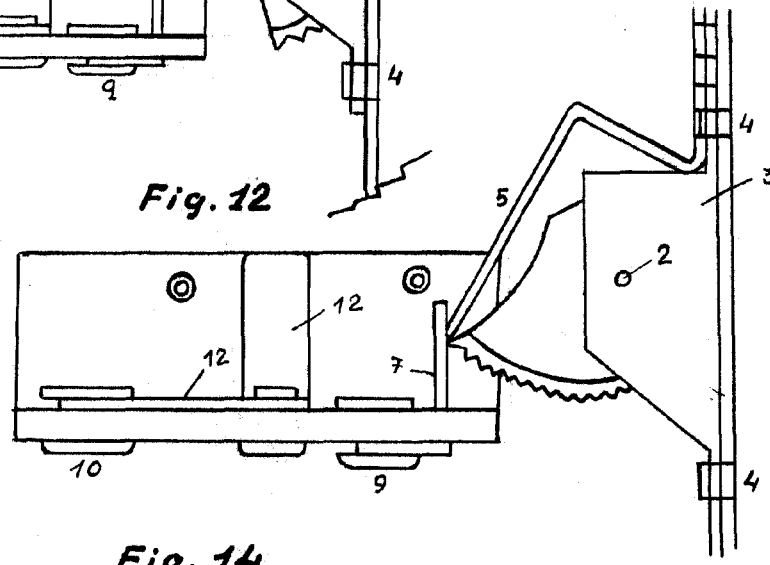
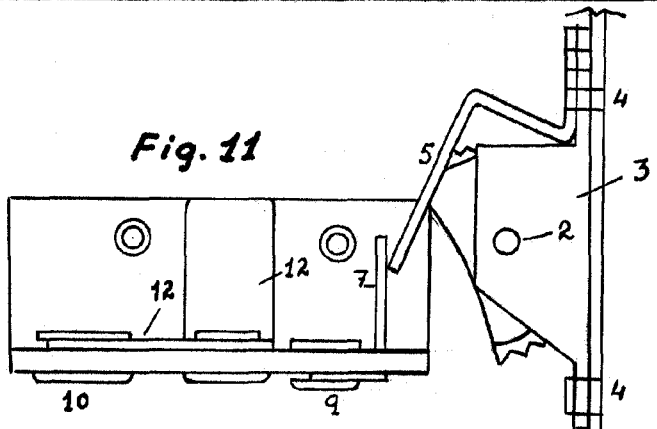


MADRID

ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MADRID

ESCALA VARIABLE

de la oficina