

254419



254419

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

DE UNA PATENTE DE INTRODUCCION POR DIEZ AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON GERARDO BRAUN MURIZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Valls y Taberner nº 2.

s o b r e :

"FERTILIZANTES EN LAS ALTURAS NO MECANIZADAS PARA PROYECTORES EUMÉNICOS DE EQUINO VORUM".



La presente solicitud tiene por objeto proteger la construcción y explotación en exclusiva de unos perfeccionamientos en las armaduras no mecanizadas para proyectores luminicos de pequeño volumen, los cuales estan concebidos para la fabricación simplificada y económica de las pequeñas linternas de bolsillo.

5.-

La ventaja básica alcanzada en estos perfeccionamientos es la de que todas las partes metálicas esenciales para el desarrollo de las conexiones eléctricas son piezas independientes entre sí que no requieren de herramientas ni de especialización alguna por ser ensambladas en la carcasa envolvente o funda de la linterna. Esta está conseguida por medio del moldeo de materiales dúctiles adecuados para la neutralización eléctrica y presenta la particularidad de componerse de dos

10.-

mitades semejantes y opuestas que se traban mediante un capuchón que los sirve de cierre por su parte inferior, mientras que por la superior vienen cerradas por una cúpula roscable que cubre la lamparilla y le sirve de pantalla y faro proyector.

15.-

Para dar facilidades a la descripción que sigue se adjuntan un plano al que nos referimos en el curso de la misma, a título de ejemplo.

20.-

En su Fig. 1a., se representa el aparato, en planta desprovisto de una de sus mitades para mostrar la estructura interior. Según lo que se diseña, vemos, una de las dos mitades de su cuerpo (4) con una forma exterior de contorno estilizado que le dá la uniformidad continuada coincidente con la casqueta o caperuzón de cierre (5) y la cúpula transparente (6).

25.-

El espacio interior está distribuido en una red de nervios y salientes que son los receptores y soportes de las partes metálicas; siendo los más destacados, el longitudinal medio (7) que es el que aísla las dos pilas suministradoras; el transverso de cabeza (8) sobre el que encajan los montantes de cierre.

30.-



ción; y primordialmente el cuello (9) con la hilera resca-
ble (9a) en la que se recibe a resca, el cuello de la cúpu-
la proyectora (10), que aparece dibujada a la derecha de la
figura en su línea de correspondencia.

5.- En la Fig. 2a., se completa la idea de esta estructura,
viéndola en alzado (respecto a la anterior), mostrando en el
detalle (6) la superposición de una pieza metálica de conec-
ción entre la bombilla (15) y el polo correspondiente de una
de las pilas..

10.- En la Fig. 3a., en que todo el armazón está en último pla-
no, se destaca la distribución de las conexiones metálicas.

Así vemos las dos conexiones principales (11 y 12) que enla-
zan con los polos de las pilas secas (13 y 13a). Dicha últi-
ma conexión es portadora de un apéndice semi-flexible (14)

15.- que es el que realiza la interrupción, juntándose o separan-
dose de la prolongación angular que posee la pieza (15). Es-
ta tiene forma de collarín o arandela para recibir el casqui-
llo de la lámpara y se encastra simplemente en la ranura (15a)
que posee el cuello a tal fin y su indicada angularidad infe-
rior, se enfrenta al apéndice (14) que se mueve bajo el im-
pulsó de un botón conmutador (16) que se desliza en la mues-
ca oportuna y que aparece dividido entre las dos mitades del
cuerpo, en su línea media de juntura.

25.- En la base interna de la casoleta (5) también presenta
un recipiente en el que retiene la presión de la balanza me-
tálica (17) que dá masa común y contacto a ambas pilas, la
posición correcta de estas viene expresada gráficamente en el
propio aparato.

30.- Se ha puesto de manifiesto en el ejemplo que la reali-
zación alcanza mejores de montaje y reducción de tamaño no al-
canzadas hasta el presente en el mercado nacional, así como
que la forma de ejecución descrita es la inmediata y directa
aplicación del invento. en el que cabrán no obstante las va-



maticas que no sean esenciales y especialmente las de dimensión y calidad.

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

5.-

1ª.- Perfeccionamientos en las armaduras no mecanizadas para proyectores luminicos de pequeño volumen, caracterizados por la estructuración de un cuerpo principal integrado por dos mitades semejantes u opuestas que quedan trabadas por un caperuzón de cierre inferior y a las que se une una cúpula superior transparente, presentando el interior de la armadura los tabiques y muelles necesarios para el montaje y soporte de todas las piezas metálicas de conexión, sin necesidad de tornillos ni mecanizaciones.

10.-

15.-

2ª.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1ª., caracterizados porque en el cuello roscable que sustenta la cúpula hay una ranca- ranura transversal en la que encaja una pieza en forma de arandela collarín metálica en la que se enrosca el casquillo de la bombilla y de la que se prolonga un pequeño apéndice para facilitar la conexión con el extremo de una brida que, en contacto con las pilas de suministro, se mueven al impulso deslizante de un interruptor constituido por un botón libre que se mueve dentro de una hendidura adecuada, repartida entre los bordes de las dos mitades del cuerpo principal.

20.-

25.-

3ª.- Perfeccionamientos, caracterizados porque una de las dos pilas de suministro esta directamente conectada con la bombilla mediante una pieza metálica fija mientras que ambas pilas cuentan con la correspondiente comunicación metálica en una palanca común existente en el fondo del interior del caperuzón de cierre de la carcasa.

30.-

4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ARMADURAS NO MECANIZADAS PARA PROYECTORES LUMINICOS DE PEQUEÑO VOLUMEN.

Según se describe en la presente memoria que consta de

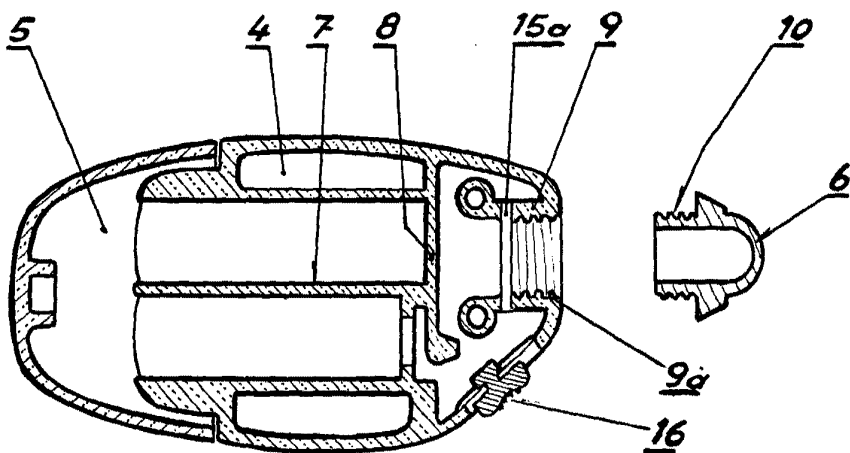


Fig. 1

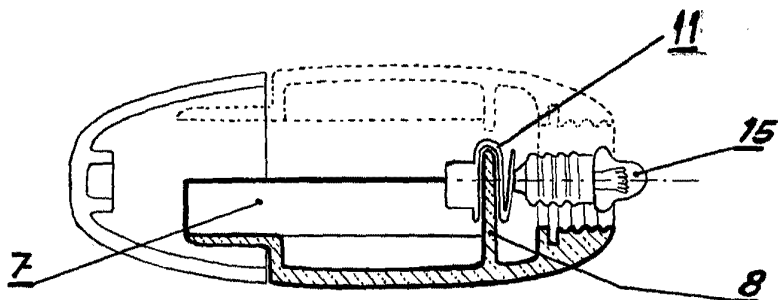


Fig. 2

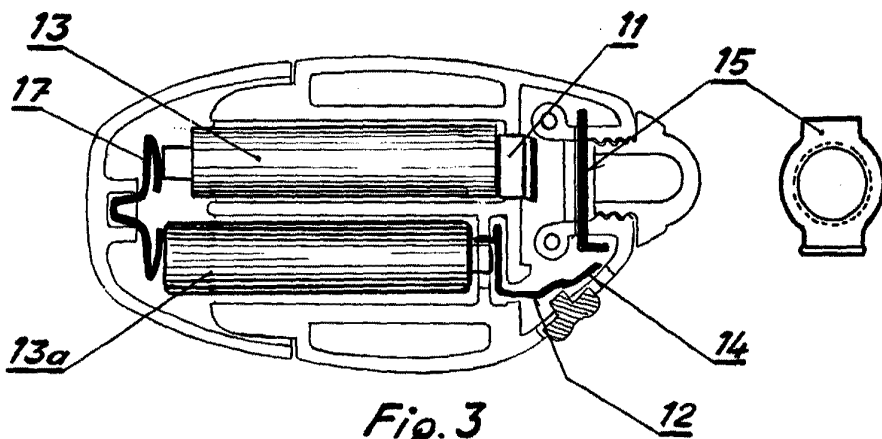


Fig. 3

Escala variable

23 DIC. 1959