



187491

187491

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y Posesiones, por: "LAMPARA DE ENSAYO A BASE DE BATERIA", a favor de D. Jens Emil Bredvig, de nacionalidad danesa y residente en BRONDERSLEV, Kregensgade 3 (Dinamarca).

5 Ya se conocen lámparas de ensayo dotadas de una batería o elemento encerrado en una caja, estando uno de los polos conducido a una clavija fija dispuesta en la parte exterior de la caja, mientras el otro polo está conectado con un conductor en forma de varilla montado moviblemente en un lado de la caja y terminando en una olavija polar.

10 Estás lámparas de ensayo conocidas, presentan el inconveniente, de que al emplearlas el conductor en forma de varilla, que consiste en una varilla rígida provista de un gancho, guiada durante el movimiento de la varilla en una hendidura, primero debe ser sacada de un ga-

187491



15 tillo de la hendidura y ser introducido nuevamente en
otra hendidura, de modo que el conductor pueda ser pue-
to en contacto con un polo de la pieza de ensayo después
de lo cual el otro polo de la lámpara de ensayo, consti-
tuido por una cinta arrollada alrededor de un cilindro,
es extraído y puesto en contacto con el otro polo de la
pieza de ensayo. Este modo de operar es más bien compli-
20 cado con la consiguiente pérdida de tiempo.

Este inconveniente es evitado mediante el pre-
sente invento que se refiere a una lámpara de ensayo con
batería de la clase indicada, cuya característica espe-
cial reside en que el conductor en forma de varilla, ob-
25 tenido de material flexible, está fijado con su extremo
interior a un extremo de un muelle en espiral recubrien-
do flojamente al conductor, cuyo muelle tiende a mante-
ner al conductor en el interior de la caja, cuyo otro
extremo está sujeto a una pieza fija de conexión para el
30 mencionado otro polo de la batería.

En el adjunto dibujo se representa una sección
vertical longitudinal de una lámpara de ensayo, construí-
da en conformidad con el invento, pero sin la batería
puesta.

35 1 representa la caja de la lámpara en cuyo inte-
rior se extiende un rail de metal 4 que está en contacto
con el portalámparas 5. El rail 4 está curvado en su par-
te inferior formando gancho que se encuentra en conexión
conductora con el extremo inferior de un muelle en espi-
40 ral 3. Dentro de las espiras de este se encuentra un con-
ductor en forma de varilla 2 construído de material fle-
xible, cuyo extremo inferior está fijado en la espira
superior del muelle 3, de modo que, fuera de estado de
empleo, el conductor 2 es apretado dentro de la caja 1

187491



45 bajo la influencia de la tensión del muelle. En el fon-
do de la caja 1 hay dispuesto un disco de metal 6 unido
con una clavija polar 7 que se encuentra en conexión
constante con un polo de la batería o elemento no repre-
sentado en el dibujo, mientras el otro polo cierra el
50 contacto del zócalo de una lámpara de ensayo 8 encerra-
da en el portalámpara.

 Cuando una pieza ha de ser ensayada, la clavija
polar 7 es puesta en contacto con uno de los polos de
la pieza de ensayo. El conductor 2 en forma de varilla
55 pero flexible es extraído, siendo puesto en contacto una
clavija polar fijada al extremo de aquella es llevada en
contacto con el otro polo de la pieza de ensayo.

- - - - -

60 NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo res-
ta consignar que lo que se declara como de nueva y propia
invención del solicitante, es lo contenido en las si-
guientes

REIVINDICACIONES

65 1.- Lámpara de ensayo con batería o elemento en-
cerrado en una caja, uno de cuyos polos es conducido a
una clavija polar fija dispuesta exteriormente a la ca-
ja, mientras el otro polo de la lámpara se halla conec-
tado con un conductor en forma de varilla montado movi-
blemente en un lado en la parte lateral de la caja ter-
70 minando en una clavija polar, cuya característica prin-
cipal reside en que el conductor en forma de varilla (2)
de material flexible, está fijado con su extremo inte-
rior a un extremo de un muelle en espiral (3) que rodea
flojamente al conductor, cuyo muelle en espiral tiende
75 a mantener al conductor en el interior de la caja, es-
tando el otro extremo sujeto a una pieza de conexión fi-



187491

ja (4) con el mencionado otro polo de la batería.

2.- "LAMPARA DE ENSAYO A BASE DE BATERIA".-

Todo según queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con setenta y ocho líneas y dibujo que se acompaña.

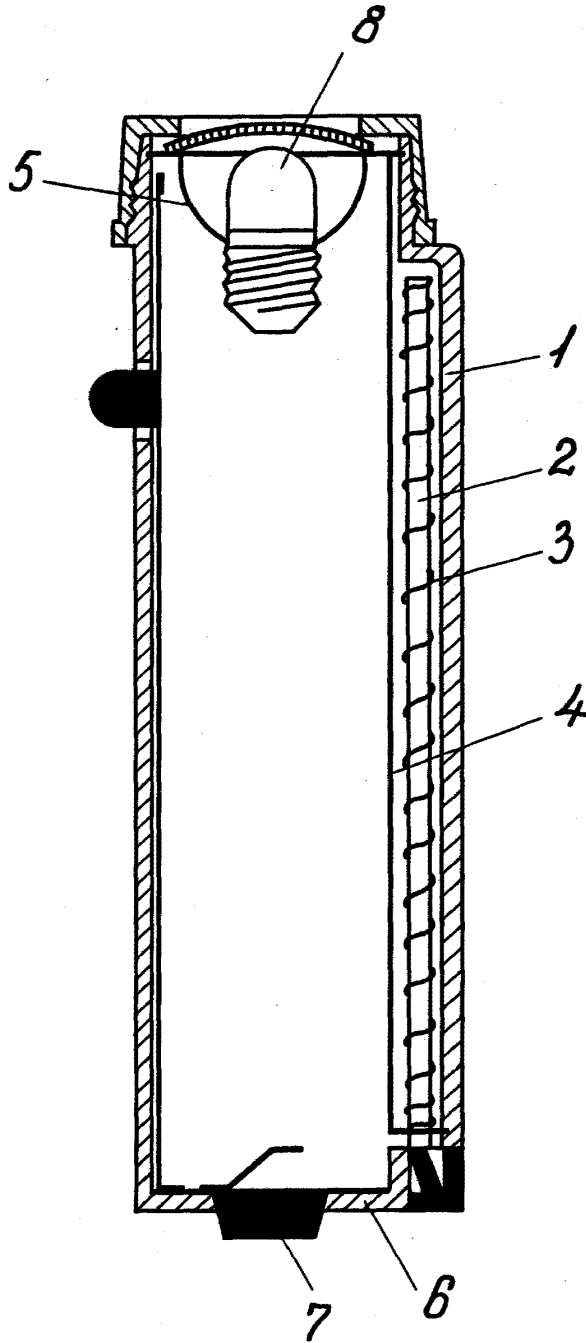
Madrid, a 17 de Marzo de 1.949

P.A.

C. Varayo
EL AGENTE OFICIAL.



187491



187491

Madrid, 17 de Marzo de 1949.

Alvarado

Escala variable.