

42807

42807.



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián (Guipúzcoa), Paseo de Colón número 7 - 2º,

p o r

• NUEVA LINTERNA ELECTRICA ESTANCA A LA HUMEDAD •

Es de todos reconocida la utilidad de las linternas eléctricas cuya corriente para el alumbrado está suministrada por pilas, pero también es sabido que, si se mantienen en lugares húmedos o si por necesidades para alumbrado o para



5 señales a la intemperie son mojadas por la lluvia, se estro-
pean rápidamente y dejan de prestar servicio, por lo que hay
que prescindir de ellas, en los momentos más precisos a ve-
ces.

10 Teniendo esto en cuenta se ha estudiado y construido la
linterna eléctrica perfeccionada estanca a la humedad que
constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y
uno de cuyos posibles ejemplos de realización se representa,
con caracter no limitativo, en los dibujos adjuntos.

15 En los mismos se muestra una linterna estanca a la humedad
indicándose en línea punteada su disposición interna.

20 Consta en esencia de un cuerpo tubular (1) que ensancha
sus bases en diámetros crecientes, de mayores diámetros y op-
nidad la superior, a cada lado de la cual presenta dos
realces, uno portador de una anilla metálica (2) y otro atra-
vesado por un tornillo de mando (3), y presentando longitudi-
nalmente varios nervios en realce, para evitar se escurra de
la mano.

25 El cono superior está cerrado por una superficie cóncava
(7) en cuyo borde está provista de un rehundido en el que
queda alojado el medio transparente (5) que cierra la lámpa-
ra, construida en todas sus partes indicadas de caucho o una
materia plástica similar, siendo así mismo de plástico el me-
dio transparente (5) antes indicado, y de la misma materia
que el cuerpo (1) una caperuza (6) que cierra la parte infe-
rior adaptándose a su cono.

35 Entre el medio transparente (5) y la superficie cóncava
(7), está dispuesto un reflector metálico (8), perforado en
su centro, como así mismo la superficie cóncava (7), para
dejar paso a la rosca de la bombilla (9), cuyo portalámparas
se encuentra situado bajo aquella y a presión suave se halla
introducido en el cuerpo (1) un tubo metálico (10), al que

42807

30 JUN



40 directa o indirectamente se encuentra unido el tornillo (3) que, al ser roscado en una lámina metálica (4) se introduce y establece contacto con el portalámparas cerrando el cir-
 45 cuito, que queda establecido por el tubo (10), el cual se encuentra en contacto con la rama vertical de un resorte es-
 piral cónico (11) que, tomando como base un disco metálico (12), apoya por su parte superior en el fondo de la última de las pilas (13) dispuestas en serie en el interior del tu-
 bo metálico (10).

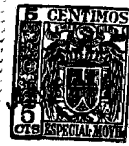
Merced a la disposición indicada, la humedad no puede pe-
 netrar ni por el cono superior, que queda cerrado por el me-
 dio transparente introducido en la ranura indicada, ni por
 la parte inferior, cubierta por la caperuza (6), ni tampoco
 50 por el tornillo de maniobra (3), que penetra atornillando -
 sus espiras en el medio elástico que forma el cuerpo (1).

Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá ser
 alterado en materia, forma y dimensiones, así como en otros
 detalles secundarios, tales como el color del medio transpa-
 55 rente u otros semejantes, sin que ello suponga variación o
 abandono de sus características fundamentales según han que-
 dado expuestas.

N O T A

60 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, -
 se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
 las siguientes reivindicaciones:

1a: - " NUEVA LINTERNA ELECTRICA ESTANCA A LA HUMEDAD ", -
 que se caracteriza por estar constituida por un cuerpo cilíndri-
 co que ensancha en cono sus bases, la inferior de las cuales
 65 se cierra mediante una caperuza de material elástico como -
 el resto de las partes indicadas y el superior por un medio
 transparente de materia plástica que encaja, en unión de un
 reflector metálico, en una ranura anular dispuesta en el -



70

borde del cono, con lo que se impide toda posibilidad de penetración de la humedad.

75

2ª:- " NUEVA LINTERNA ELECTRICA ESTANCA A LA HUMEDAD ", según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque en el interior del cuerpo cilíndrico va un tubo metálico y unido a éste un tornillo de mando que sobresale del cuerpo y que al enroscarse establece contacto con el portalámparas, cerrando el circuito que se establece desde el polo superior de la pila a la lámpara, portalámparas, tornillo, tubo metálico y desde éste por intermedio de una rama vertical de un resorte cónico helicoidal que apoya sobre un disco metálico, al fondo de la pila inferior de las que, dispuestas en serie, alimentan la lámpara.

80

3ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,

85

p o r

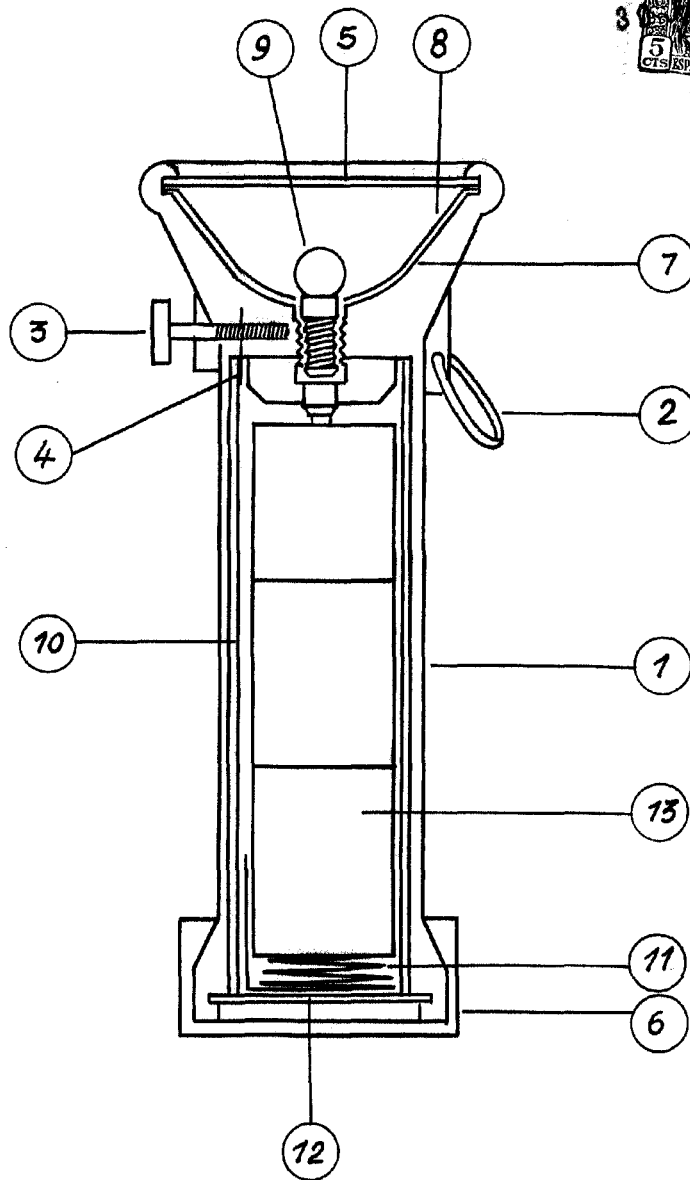
" NUEVA LINTERNA ELECTRICA ESTANCA A LA HUMEDAD "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas estiradas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 30 de Junio de 1.954.

P.A.

42807



ESCALA VARIABLE
MADRID, 30 JUN. 1954
P.A.