

122001



122831

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don Lupu GROPPER

de nacionalidad israelita y con residencia en -
Barcelona, calle Balmes nº 434, por:

"LINTERNA ELECTRICA MEJORADA".

=====

122831



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere, de acuerdo con su enunciado, a un nuevo tipo de linterna eléctrica, que dadas sus singulares características de constitución y organización, aventajan a las linternas hoy conocidas, tanto por ser de muy sencilla fabricación, como por ser autofijables en cualquier superficie de hierro y además por permitir un efecto estético diferente.

Hasta ahora todos los tipos de linternas conocidos, están formados por el clásico estuche para las pilas, algunos de ellos moldeados en materiales termoplásticos aunque la mayoría se siguen fabricando en chapa metálica, y naturalmente resultan poco estéticos, pues aun los moldeados en materiales plásticos adoptan la misma forma tradicional que los metálicos y por ello resultan caros y poco estéticos.

Estos inconvenientes encuentran adecuada solución en el objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad, el cual si bien se obtiene el estuche o cuerpo de la linterna por moldeo de materiales plásticos, resulta más práctico, por ser más fácil el recambio o reposición de las pilas; permite la disposición de una pastilla de imán para que sea autofijable; y por último es más estético que los conocidos por reproducir la figura de algún pequeño animal o insecto, como por ejemplo una tortuga, etc.

Esta linterna se caracteriza principal-

122831



35 mente en moldear el cuerpo dividido por un plano, paralelo al de sus dimensiones mayores, y reproduciendo la figura de un animal, con la particularidad de que una de las dos partes, preferentemente la que constituye el dorso, es delgada y se acopla en la otra parte por corredera con un sistema de tope o retenedor, presentando la parte mayor las cavidades necesarias para alojar a las pilas eléctricas o baterías de pilas o
40 acumuladores, fijándose asimismo en las cavidades las correspondientes láminas de contacto para establecer el circuito eléctrico y el interruptor, con lo que para la reposición de las pilas solo es necesario quitar la tapa posterior por -
45 corredera, ya que así queda el cuerpo abierto totalmente y pueden ser fácilmente sacadas las pilas gastadas y colocadas las nuevas.

Es otra característica del mismo objeto que en la cara exterior de la tapa, se produce una zona hendida central en la que se fija una
50 pastilla de imán permanente cuyos polos están situados precisamente en la cara opuesta a la que se fija en el fondo de la cavidad, quedando dicha pastilla envasada o algo sobresaliente de la cara exterior de la tapa, con lo que al aplicar la
55 linterna sobre cualquier superficie de hierro queda adherida por la atracción del imán.

Es otra característica del mismo objeto el mando del interruptor lo forma, preferentemente, una de las patas del animal imitado, para lo
60 que esta se realiza en pieza separada que se ins



tala después en forma deslizante en una ranura practicada en el cuerpo.

65 Es asimismo característica del objeto que se describe, que la bombillita se instala - precisamente en el lugar correspondiente a la ca- beza del animal reproducido, cabiendo la posibili- 70 dad de decorar, labrar y conformar esta bombi- llita de acuerdo con la forma típica de la cabe- za que ella imita, con todo lo cual se logra pro- ducir linternas de nueva presentación y estética que resultan muy económicas y prácticas dada su cualidad de ser autofijables.

75 Para que se comprendan mejor las caracte- rísticas enumeradas, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se han representado tres vistas relacionadas con un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin ca- 80 racter limitativo.

La figura primera muestra una vista ex- terior del cuerpo (1), que en este caso imita a una tortuga con sus patas (2) (3) (4) y (5). Como se muestra en la figura segunda, la parte dorsal 85 de esta misma pieza (1), es plana y esta dotada - de las zonas salientes (7) que finalizan en cola de milano (8) y (9) en los que, en forma de corre- dera, se acopla la tapa posterior (10), véase la figura tercera, que para ello tiene practicadas - 90 las colas de milano (11) acoplables en (8) (9), - disponiéndose en dichas tapa y cuerpo, un siste- ma de tope que asegure como establece la posición

122831



de cierre. En la misma tapa (10) se produce el
hendido (12) en el que se fija la pastilla de -
95 imán (13), que en este caso sobresale ligeramen-
te, pero que puede quedar también enrasada con -
la cara inferior de (10):

En la cara posterior de la pieza (1) -
se produce la cavidad (14) en la que se aloja la
100 pila (15) cuyo polo positivo (16) toma contacto -
con la lámina metálica (17) que se apoya en (18)
y que prosigue por (19) para recibir el contacto
del polo negativo (20) de la otra pila (21) aloja
da en la otra cavidad (22), producida también a
105 partir de la cara posterior del mismo cuerpo (1),
quedando en contacto su polo positivo (23) con la
lámina metálica (24), que sujeta por (25) en (26)
termina por (27) en contacto con el portalámparas
(28), en el que va enroscado el zócalo (29) de la
110 lámpara eléctrica (6) que atraviesa por el orifi-
cio (30) e imita a la cabeza de la tortuga.

El contacto central (31) de dicha lámpa
ra, toma contacto con la lámina metálica (32) que
está fijada por (33) en (34) y finaliza en (35) -
115 en forma recta y elástica, quedando apoyada en el
pivote o apéndice (35) producido en el cuerpo (37)
de la pieza que reproduce a la pata delantera (3)
del animal imitado y que así constituye el mando
del interruptor, para lo que dicha pieza (3) se -
120 instala por (37) en la entalla (38) producida en
el borde (34) del cuerpo (1), con lo que al despla-
zar a la pata (3) en dirección a la bombilla, su
apéndice (36) hace flexar a la lámina (35) hasta

122831



125 que toma contacto con la parte doblada (39) de
 la lámina (40) que esta en contacto con el polo
 negativo (41) de la pila (15), con lo que queda
 cerrado el circuito eléctrico y se enciende la
 bombilla (6).

130 Describas suficientemente las caracte-
 rísticas fundamentales del objeto a que se refie-
 re este Modelo de Utilidad, se hace constar que
 en el mismo se podrán introducir todas aquellas
 modificaciones que la experiencia y la práctica
 pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se
 135 cambie, altere o modifique su idea fundamental -
 que es la que se resume y concreta en la siguien-
 te:

N O T A

140 Se declaran de novedad y propiedad pa-
 ra todo el territorio nacional las siguientes:

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

145 1.- Linterna eléctrica mejorada que se
 caracteriza en moldear el cuerpo dividido en dos
 piezas o partes por un plano paralelo al de sus
 dimensiones mayores y reproduciendo la figura de
 un animal, con la particularidad de que una de -
 las dos partes, preferentemente la que constitu-
 ye el dorso, es delgada y se acopla en la otra -
 parte por corredera con un sistema de tope rete-
 150 nedor, presentando la parte mayor las cavidades
 necesarias para alojar a las pilas eléctricas o



122031

baterias de pilas o acumuladores, fijándose en dichas cavidades las correspondientes láminas de contacto para establecer el circuito eléctrico y el interruptor.

2.- Linterna eléctrica mejorada según la nota anterior que se caracteriza también en que en la cara exterior de la tapa, se produce una zona hendida central en la que se fija una pastilla de imán permanente cuyos polos quedan precisamente en la cara opuesta a la que se fija en el fondo de la cavidad y enrasados o algo sobresalientes de la cara exterior de la tapa.

3.- Linterna eléctrica mejorada según las notas anteriores que se caracteriza también en que el mando del interruptor lo forma preferentemente una de las patas del animal imitado, para lo que esta se realiza en pieza separada que se instala después en forma desplazable en una ranura practicada en el cuerpo.

4.- Linterna eléctrica mejorada según las notas anteriores que se caracteriza también en que la bombillita se instala precisamente en el lugar correspondiente a la cabeza del animal reproducido, cabiendo la posibilidad de decorar, labrar y conformar esta bombillita de acuerdo con la forma típica de la cabeza que ella imita.

5.- LINTERNA ELECTRICA MEJORADA.

Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 23 de Junio 1.966

Manuel Gregorio del Peso

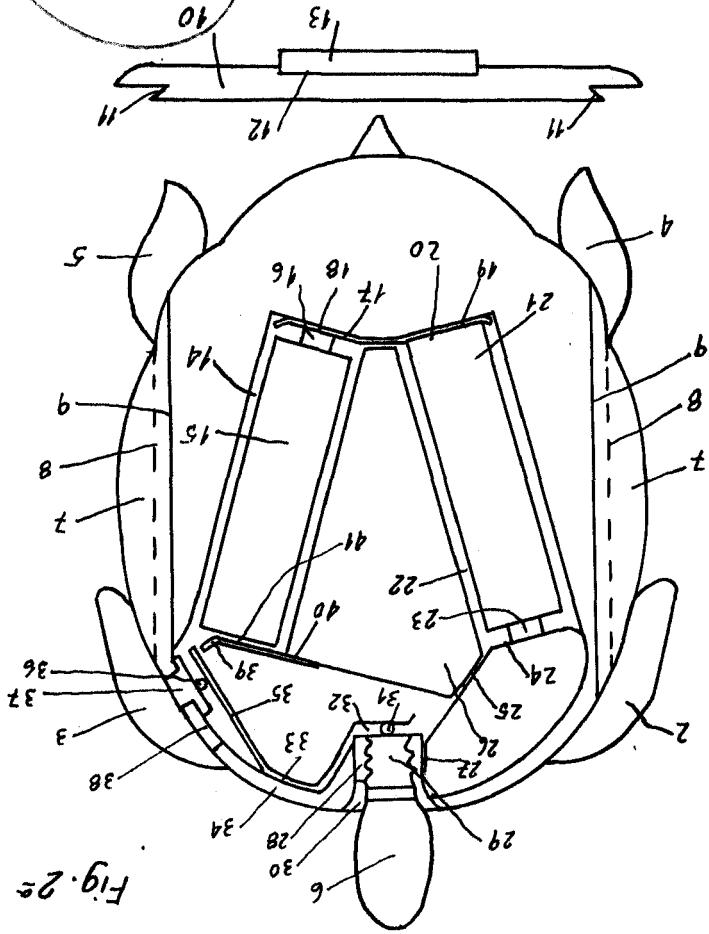


Fig. 2

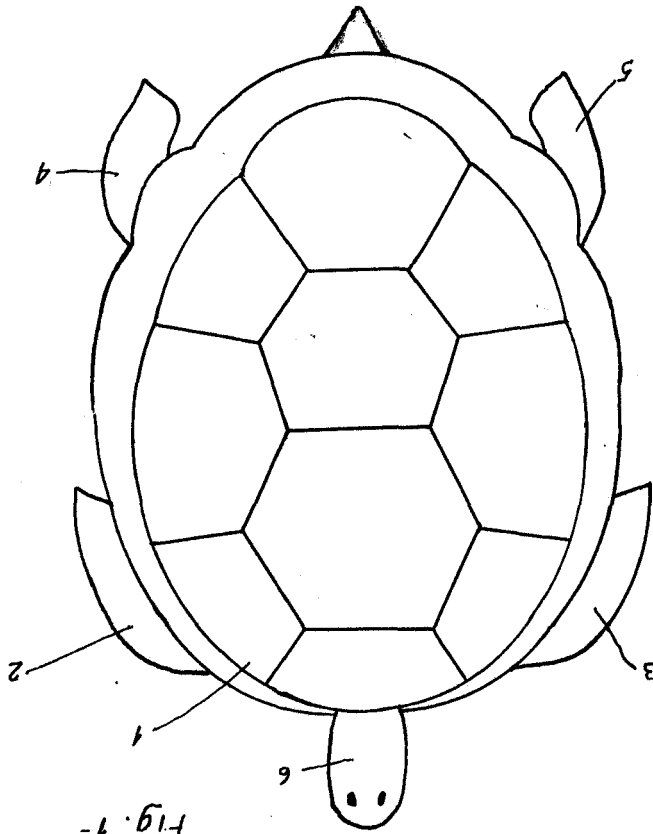
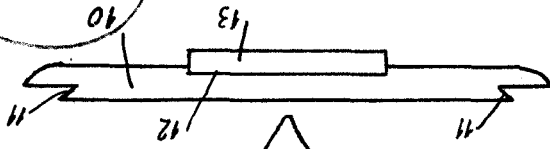


Fig. 1



122831

