

39580  
39580.1



- 3 D 15

**MODELO DE UTILIDAD**

por 20 años

por "UN DESTORNILLADOR LUMINOSO PERFECCIONADO", a favor de Don Enrique Gazulla Solé, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Robador, 6, 2ª, 1ª.

=====

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

Este Modelo describe un destornillador luminoso perfeccionado, con el que se consigue que los rayos luminosos de la lámpara prevista en el interior del mango, se dirijan precisamente a la punta del destornillador.

5.

Para comprender las características técnicas de este destornillador, se adjuntan a esta memoria, a título de ejemplo, unos dibujos.

En los dibujos, -1- es el destornillador, cuyo vástago se ocluye y ancla en el centro polar de un cas-



10. quete elíptico -2-, moldeado en cristal, vidrio o plástico extratransparente, en forma de grueso lente de doble menisco o curvatura -2-3-. La curvatura interna -3-, que es cóncava, está calculada en forma que su foco óptico -4- coincide con el foco real de la lámpara eléctrica -5- utilizada para la iluminación, precisamente cuando ésta toma contacto con la superficie -3-.

De esta forma, se consigue que el haz luminoso -5- se dirija centrado con el vástago -1- casi paralelamente al mismo, y envolviéndolo totalmente; el vástago no produce así sombra alguna y, por tanto, el usuario del destornillador verá claramente, en todo momento la ranura y la cabeta del tornillo sobre el cual desea actuar.

20. La lente -2-3-, con el extremo del vástago -1- ocluido en su masa, se moldea junto con el mango hueco -6-, asimismo de plástico, aunque opaco, y la unión de lente y mango, se consolida por uno o más topes de encaje -7- a este fin previstos.

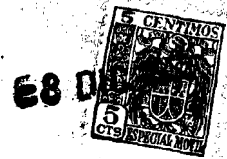
En el extremo posterior del mango -6- hueco, se rosca un tapón vaciado -8-, en el que se aloje un grueso anillo, disco o taco de goma elástica -9- con el cual se empuja la base de la pila cilíndrica -10- que alimenta a la lámpara y con la que se une por el resorte espiral -11- que le sirve de soporte y contactor.

30. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del destornillador descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

40. 1.- Un destornillador luminoso perfeccionado, caracteri-



- zado porque el anclaje del vástago útil con el mango se hace efectivo en la masa de una lente cóncava convexa según su eje óptico, que a su vez está moldeada en el extremo anterior de un mango tubular de plástico, y solidarizada con ella por topes radiales.
45. 2.- El propio destornillador de la reivindicación anterior, caracterizado porque la convexidad externa de la lente, sea un casquete elíptico; que la concavidad interna sea el vaciado de un casquete esférico; y que el anclaje del vástago útil quede limitado a escasa distancia del polo de esta última.
50. 3.- El propio destornillador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el mango tubular de plástico forme una sola pieza con la lente, que esté roscado interiormente por su boca posterior, y que se cubre con un tapón roscado.
55. 4.- El propio destornillador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la cavidad del tapón roscado se aloje un grueso disco de caucho elástico, en función de tope de compresión de la base posterior de la pila eléctrica alojada en el interior del mango.
60. 5.- El propio destornillador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la lámpara se una y conecte con la pila por medio de un resorte metálico en espiral que, al presionar al tapón posterior, es aplastado y permite el contacto del contactor central del casquillo de la lámpara con el otro borne de la pila.
65. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:
70. 6.- "UN DESTORNILLADOR LUMINOSO PERFECCIONADO".

39580

3 DIC

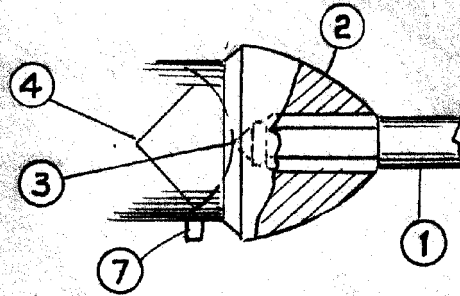
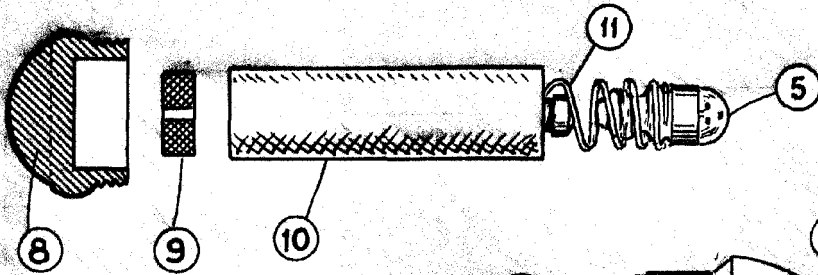
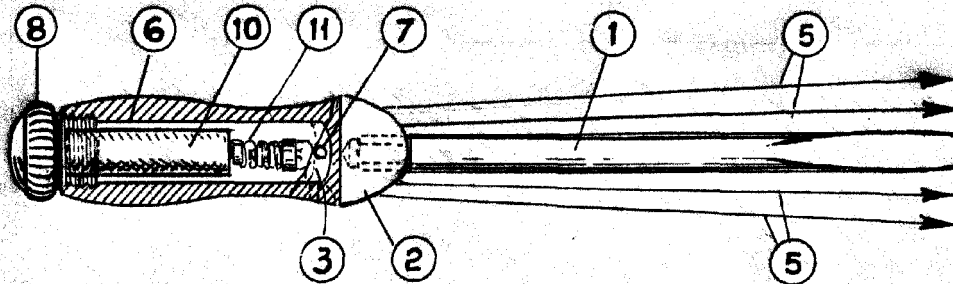


Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

75. Barcelona tres de diciembre de mil novecientos cincuenta y tres.

P. A. de D. Enrique Gazulla Solé,

L. DURÁN  
P. P.



BARCELONA 8 DIC. 1953

L. DURAN  
P. P.

ESCALA VARIABLE