

85846

21 FEB



85846

### MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON EMILIO MORA LOPEZ, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (ESPAÑA), Progreso, 23, por: "UN DESTORNILLADOR ILUMINADO".

### Memoria Descriptiva

El presente modelo de utilidad se caracteriza por constituir un destornillador luminoso de gran utilidad y ventaja, pues por la forma en que está concebido y desarrollado en su forma, construcción, disposición y montaje, se consigue un destornillador eficaz y practico, pues por la original instalación de alumbrado de que vá dotado por su interior, y la proyección de luz que de dicho interior se proyecta a la punta del destornillador mediante la funda de material plástico transparente de que vá revestido, iluminándose dicha punta por el foco de luz conseguido; pudiendo ser éste empleado comodamente y con gran eficacia en el aflojado

85846

21 FEB



o apretado de los tornillos en cualquier sitio oscuro, muy especialmente en los coches por carretera por avería de éstos, o en sitios similares en los que por falta de alumbrado se haga imposible el manipular con un destornillador.

15 Este pequeño pero a su vez gran inconveniente, puede ser subsanado cómodamente y con gran utilidad y ventaja práctica, con este destornillador iluminado cuyo registro se solicita, el cual se caracteriza por estar constituido en la forma siguiente:

20 Por un cuerpo mango (1-figs.1-2) de forma cilíndrica, tronco-cónica, etc., construido de madera, plástico o material similar, por cuyo exterior lleva practicadas una serie de canales (2-figs.1-2) o estrias longitudinales para el mejor agarre de la mano en su manipulado, siendo por su interior hueco y pasante en donde se constituye por su parte superior, una cámara cilíndrica (3-fig.1) en la que vá alojada la parte eléctrica, terminando dicha cámara en otra más pequeña (4-fig.1) de iluminación, pintada en blanco para mayor refracción de la luz proyectada por la parte eléctrica.

25 A tope con la cámara de refracción (4-fig.1), lleva el cuerpo mango (1-figs.1-2) montada y fija la pieza destornillador (5-figs.1-2) propiamente dicha, construida de acero, y revestida por su exterior de una funda o camisa (6-figs.1-2) de material plástico transparente, terminada por su parte inferior (7-figs.1-2) cortada y con unos pequeños chaflanes laterales sin brillo para la salida de la punta (8-figs.1-2) de acero del destornillador, terminada ésta por sus laterales en forma achaflanada con la que se efectúa el aprieto y afloje del tornillo, terminando el mango por su parte inferior, en un casquillo o zuncho metálico (9-figs.1-2) que le sirve de protección.

30 35 40 En la cámara superior (3-figs.1) vá alojada la parte eléctrica del destornillador, formada por una pequeña pila eléc.

27 FEB



85846

45

trica (10-fig.1) dotada por su parte inferior de un muelle tensor helicoidal (11-fig.1) de contactación, enganchado por su extremo inferior a una pequeña lámpara (12-fig.1) que descansa para su apoyo en una arandela (13-fig.1) sirviéndole de tope, efectuándose el cierre del circuito, mediante la contactación de la lámpara con la pila por sus polos terminales (14 y 15-fig.1), consiguiéndose éste por el apriete de un botón pulsador (16-figs.1-2) montado en la parte superior del mango.

50

55

60

Para la fijación de la parte eléctrica y montaje del botón pulsador (16-figs.1-2) vá dotado el mango (1-figs.1-2) de una pieza tapón (17-figs.1-2) construida en metálico, plástico etc. y dotada por su exterior de una franja (18-figs.1-2) estriada para el agarre de la mano en su manipulado, acoplada y fija a la boca del mango mediante una parte roscada (19-fig.1), llevando su parte interior (20-fig.1) hueca en forma circular, en donde vá alojada la parte superior de la pila eléctrica (12-fig.1) quedando acoplado interiormente entre ésta y la pieza tapón (17-figs.1-2) el botón pulsador (16-figs.1-2) mediante una arandela base (21-fig.1) de que vá dotado, cuya arandela lleva por sus laterales unos pequeños pernos salientes (22-fig.1) de anclaje, que fijan la contactación para el alumbrado, saliendo el botón pulsador al exterior, por un taladro superior (23-fig.1) pasante practicado en la pieza tapón de cierre (17-figs.1-2).

65

Este destornillador iluminado puede ser objeto de modificaciones siempre que no alteren la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

70

La fig. 1: Una vista en alzado y en sección del destornillador para mejor ver todo su montaje y disposición interior y;

La fig. 2: El destornillador visto en alzado y exteriormente.

85846 29 FEB



REIVINDICACIONES

75

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

80

1.- Un destornillador iluminado, caracterizado por estar constituido por un cuerpo mango, dotado por su exterior de unas estrias para el agarre de la mano, cuyo interior lo lleva hueco y pasante, en donde se constituye por su parte superior una cámara cilíndrica para el alojamiento del sistema eléctrico, terminando por su parte inferior en otra cámara más pequeña de iluminación pintada en blanco, llevando la parte inferior del mango acoplado por su exterior, un casquillo metálico de protección.

85

2.- Un destornillador iluminado, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar montado sobre el cuerpo mango y a tope con la cámara de refracción de la luz, la pieza destornillador propiamente dicha, construida de acero y revestida de una funda de material plástico transparente, terminada ésta por su parte inferior cortada y con unos pequeños chaflanes laterales sin brillo, para la salida de la punta de acero del destornillador que vá en forma achaflanada.

90

3.- Un destornillador iluminado, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizado por llevar montada en la cámara superior del destornillador la parte eléctrica, formada por una pequeña pila dotada por su parte inferior, de un muelle tensor helicoidal de contactación, enganchado por su extremo inferior a una pequeña lámpara que descansa para su apoyo en una arandela que le sirve de tope, efectuándose el cierre del circuito, mediante la contactación de la lámpara con la pila por el aprieto de un botón pulsador.

95

100

4.- Un destornillador iluminado, según 1ª a 3ª reivindicación, caracterizada porque para la fijación de la parte eléctrica y montaje del botón pulsador, vá dotado el mango, de una pieza tapón, dotada por su exterior de una franja estriada, cuya pieza vá montada y fija a la boca, mediante una parte roscada, llevando su

85846

21 FEB 1961



105

parte interior hueca en forma circular en donde acopla la parte superior de la pila, quedando acoplado interiormente entre ésta y la pieza tapón, el botón pulsador mediante su arandela base saliente, en la que lleva dispuesto unos pequeños pernos de anclaje para fijar la contactación, saliendo el botón pulsador al exterior para su pulsación, por un taladro superior pasante practicado en el tapón de cierre.

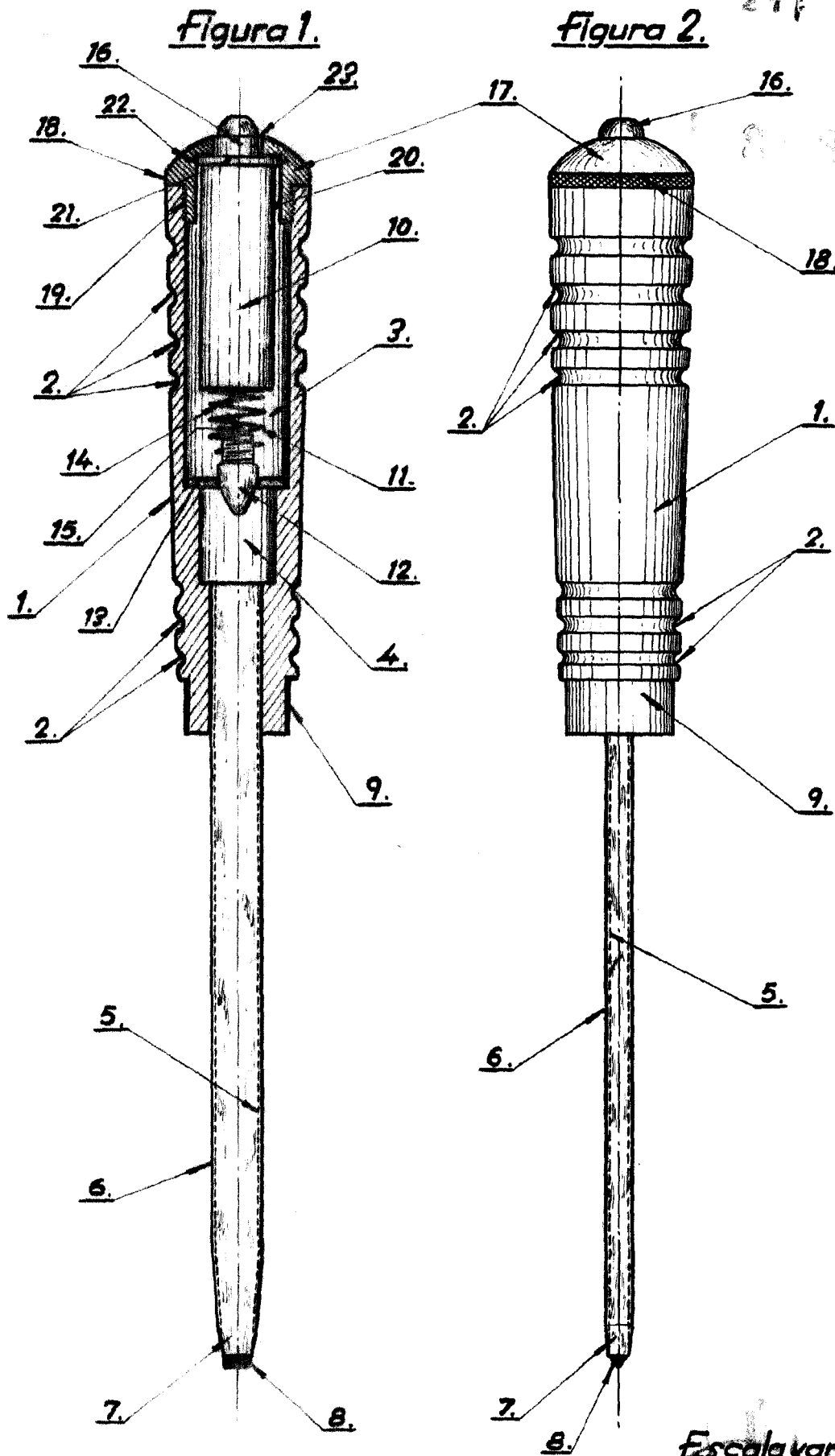
110

5.- "UN DESTORNILLADOR ILUMINADO".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 2 FEBRERO DE 1961-

*Proyecto de la Com*



Escala variable.