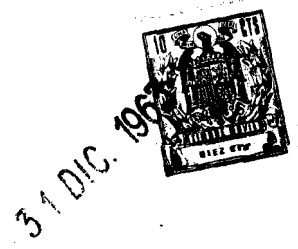


103425



103425

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

en España, a favor de DON JESUS CUADRADO SANCHEZ y DON JACINTO PEREZ GRUESO, de nacionalidad española, residentes en MADRID, calle de Bretón de los Herreros, núm. 47 y Paseo Moret, núm. 3 respectivamente, por:

" DESTORNILLADOR LUMINOSO "

óóóóóOóóóóó

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de Utilidad, conforme su enunciado indica a un destornillador de cabezal luminoso y encendido regulado, desmontable en todas sus partes y dotado de un esparrago destornillador recambiable de cabeza adecuada, obtenido preferentemente en fundición o extrusión de materiales plásticos, todo ello dentro de las características idóneas a la efectividad de su trabajo, redundando en la economía de su obtención y por lo tanto de su venta, con la particularidad de que su organización y constitución originan un conjunto homogéneo de gran resistencia a los efectos propios de su

5

10

103425 31 DIC.



- 2 -

trabajo con las considerables ventajas de crear un haz luminoso para facilitar la labor en sectores oscuros o en penumbra.

5 Una de las multiples ventajas del elemento con-
tado es contar con un cuerpo envolvente o carcasa del
equipo encendido y carga de alimentación, dotado de una
cabeza de iluminación por refracción transparente a-
decuada, con los medios necesarios para recibir y alo-
10 jar un esparrago destornillador y con un ciclo o circuito
de apertura y cierre regulado a través de un elemento
sencillo e integramente original.

15 Una de las características de dicho modelo es con-
tar con una envolvente o carcasa moldeada, de material
adecuado preferentemente plásticos o similares, con unas
acanaladuras y nervaduras longitudinales y verticales
en su periferia externa que proporcionan resistencia
al conjunto, cuyo cuerpo por su boca superior presenta
un regaje interno periférico rematado en un tabique
transversal con dos cajeados laterales y un calado cen-
20 tral semicircular; los primeros para alojar por ajuste
las pestañas homólogas de una cabeza transparente y el
segundo para facilitar el paso de la refracción lumino-
sa mediante lámpara que aloja en un casquillo solidario
de un disco, de material aductor que se ajusta a las pare-
25 redes de la propia carcasa por simple presión, cuyo cas-
quillo, presenta por su base un borne contacto al grupo
cebador, cerrandose el circuito para el encendido a tra-
vés de un fino hilo solidario a dicho disco que toma
contacto con una pletina embutida en el canto del borde
30 inferior de la carcasa, donde rosca una cápsula que
actua de interruptor.

103425

31 DIC



- 4 -

5

Al provocarse el encendido del dispositivo en la forma indicada inmediatamente se ilumina el sector troncocónico transparente, que un haz luminoso de gran sección que no solamente facilita la acción de trabajo que pueda realizarse con el dispositivo destornillador, sino que además presenta la visión en radio de gran longitud. Pudiéndose apagar el grupo por simple giro del tetoncillo ~~moñeteado~~ que sobresale ligeramente del borde inferior de la capsula de cobertura.

10

15

Una idea más amplia de las características del actual modelo se efectuará a continuación, al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos de la idea del invento.

En los dibujos

20

La figura 1ª.- Corresponde a una vista en alzado de todo el conjunto de destornillador luminoso, seccionado según un plano vertical.

25

La figura 2ª.- Muestra igualmente en alzado externo, el conjunto representado en la figura anterior

30

Al hacer referencia a la descripción numérica de dicha lámina de dibujos, se hace la aclaración de que mediante el núm. -1- se indica el cuerpo general o carcasa cilíndrico-hueca, dotada de unas estrías y a canaladuras externas -2- y en sus extremos respectivos de los rebajes roscados -3- y -4-, de los cuales, el superior cuenta con los alojamientos -5- y -6- para recepción de las orejetas -7- solidarias del cuerpo o cabeza luminosa-troncocónica -8-, con un calado

103425

31 DIC.



- 5 -

axil poligonal -9-, reforzado periféricamente por una
pletina metálica -10- para el alojamiento del termi-
nal de igual sección --11-, del esparrago destornilla-
dor -12- reforzado en un ensanchamiento -13- y remata-
do a título de ejemplo en la punta -14-. Con el número
5 -15-, se indica la pieza discoidal de soporte del cas-
quillo o portalámparas -16-, donde aloja la bombilla
-17-, rematado en un borne -18- que toma contacto direc-
to con el plot -19- del elemento cebador o pila -20-,
10 constantemente conectado merced a un muelle helicoidal
-21-, que aloja en el cuello -22- del tetón de empuje
-23-, que rosca en la base de la cápsula de cobertura
-24- y que es accionado a través a través de la cabeza
moleteada -13-, señalándose con 25- el sector roscado
de dicha cápsula sobre la carcasa -1- y con -26- una
15 pletina discoidal de contacto alojada en el propio cue-
llo -22-, que determina las fases de apertura y cierre
del circuito al tomar contacto con el borne embutido
-27-, enlazado con un fusible -28-, solidarizado con el
20 cuerpo conductor y soporte -15-. De forma que al ac-
cionar la cabeza moleteada -13- se hace rosca en sen-
tido giratorio el núcleo -23-, el cual vence la acción
del resorte elevando progresivamente su posición y en
consecuencia el de la pletina discoidal -26-, que por
25 cualquiera de sus puntos tomará contacto con el borne
-27-, cerrando un circuito que permitirá el encendido
la lámpara que está provista el conjunto, iluminando el
interior de la cabeza troncocónica, la cual proyectará
un haz luminoso de amplio radio que permite la facil a-

30

103425



- 6 -

plicación del dispositivo en el lugar estratégico.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del actual objeto, se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, sino que por el contrario en él, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalles que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las vairantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Destornillador luminoso, que se caracteriza esencialmente al estar constituido por una carcasa cilíndrica hueca, dotada en su periferia externa de unas acanaladuras longitudinales, verticales y en sus extremos de unos rebajes, el inferior parcialmente roscado destinados respectivamente para recibir y retener una cabeza luminosa y una cápsula de cobertura, reguladora de las fases de apertura y cierre del circuito alojado en su interior los elementos propios para alimentación y producción de luminosidad.

2ª.- Destornillador luminoso, que se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior, porque dicha carcasa por su extremo superior cuenta con una

103425



310

- 7 -

5 zona cerrada con unos dajeados laterales, donde alo-
jan presionadas dos pestañas homólogas entre si so-
lidarias de un estrechamiento perimetral de la cabe-
za troncocónica luminosa de cantos romos, con un ca-
lado axial de sección poligonal reforzado con una plo-
tina periférica embutida en el propio cuerpo de la ca-
beza, donde aloja el terminal igualmente poligonal de
un esparrago de punta plana o estrellada destornilla-
dora.

10 3ª.- Destornillador luminoso, que se caracteri-
za de conformidad con las reivindicaciones anterior-
res, porque dicha carcasa por su extremo superior
cuenta con un disco soporte elado centralmente, don-
de aloja y fija un casquillo portalámparas, con un
15 borne en su extremo libre que toma contacto con el
plot de un cebador o pila seca, constantemente presio-
nada por un resorte helicoidal alojado en el cuello
interno de un tetón de reglaje, caracterizándose ade-
más porque dicho disco soporte en uno de sus puntos
20 cuenta con un fusible, que alojado en una fina canal
longitudinal interna de la carcasa, se une por su
extremo inferior a un apéndice de conexión embutido
en el propio borde de la boca inferior de dicha car-
casa, determinando el ciclo para la apertura y cierre
25 del circuito y en consecuencia de la correspondiente
cabeza de iluminación.

30 4ª.- Destornillador luminoso, que se caracteriza
con la reivindicación primera y última, porque la cap-
sula de cierre mencionada esta dotada en su periferia
interna de un sector roscado para su regulación y cen-

103425

31 DIC.



- 8 -

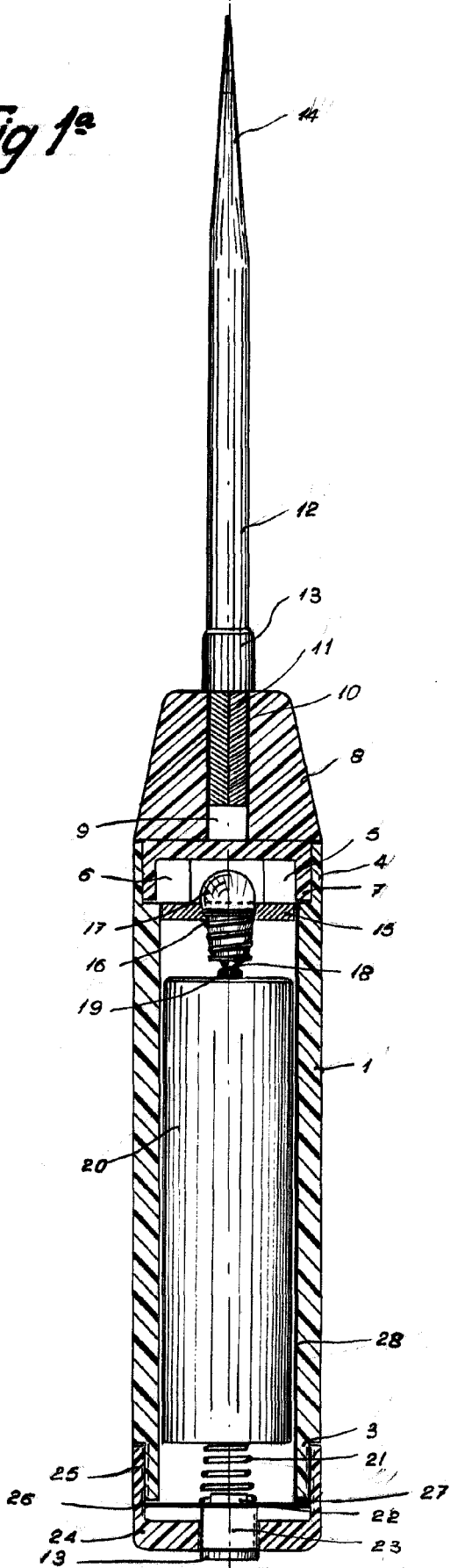
5 tralmente de un tetón cilíndrico igualmente roscado, con una cabeza moleteada exterior para su accionamiento y en su interior de un cuello donde se aloja una lamina discoidal de contacto, y un muelle de expansión helicoidal, cuyo tetón en su accionamiento vence la posición del muelle, provocando progresivamente la elevación del disco de contacto que al unirse con el apéndice embutido, cierra el circuito y en consecuencia el encendido de la lámpara.

10 5ª.- "DESTORNILLADOR LUMINOSO", según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 31 de Diciembre de 1.963

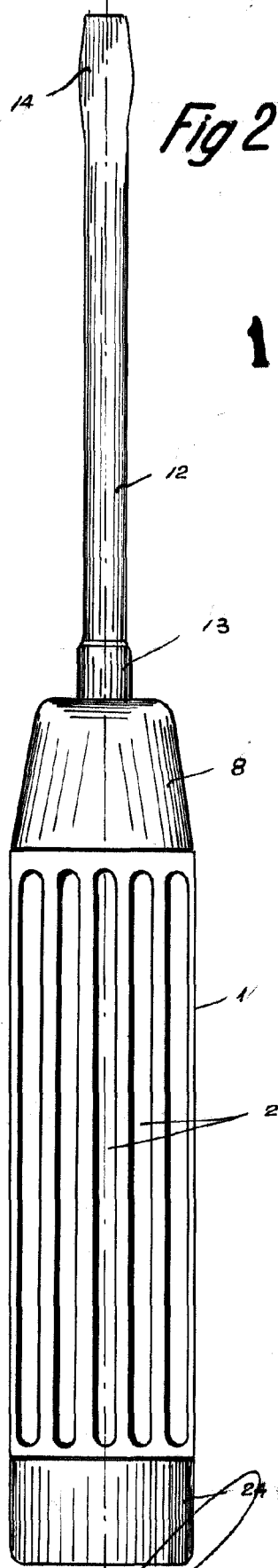
F. SANCHEZ VALLADARES
P. P.

Fig 1^a



ESCALA VARIABLE

Fig 2^a



103425

MADRID 31 DIC 1963

FAUSTO SANCHEZ VALLADARES
P.P.

