

117992



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don José Antonio GARCIA Corral, de nacionalidad española, residente en DEVA (Guipúzcoa), c/ José Joaquin Astiria s/núm.

por

"LLAVE DE BOCA EXTENSIBLE CON DISPOSITIVO DE AUTOILUMINACIÓN"

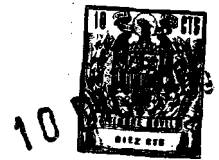
=====

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a una llave de boca graduable tipo "inglesa", que en su interior lleva incorporado un sistema de iluminación, que a voluntad del usuario funciona de acuerdo con las necesidades del trabajo que se realice.

5

Hay muchas veces que el mecánico u operario que está montando o desmontando una determinada máquina, necesita iluminación que le permita realizar el trabajo ciendo lo que hace, normalmente cuando esto sucede se recurre al clásico portatil o tambien a la linterna de pilas, pero en

10



ambos casos con el concurso de un aprendiz o ayudante que mientras se realiza la operación queda como simple espectador que sostiene el dispositivo lumínico, repercutiendo este tiempo, prácticamente improductivo, sobre un trabajo que efectúa solamente el montador.

Por otro lado cuando la operación se hace en espacios angostos o inaccesibles, con posturas forzadas del operario, el anterior sistema de iluminación resulta precario e insuficiente y también poco práctico porque la luz no incide sobre el punto o parte que verdaderamente lo necesita y si sobre el resto de la máquina o espacio donde se trabaja, deslumbrando al mecánico y dificultando su labor, que se prolonga más de lo necesario.

Constituye característica fundamental del modelo propugnado, el hecho de poseer la herramienta en si misma, el sistema de iluminación que el mismo usuario pone en funcionamiento y que ilumina el sitio exacto donde la aplica, sin deslumbramientos molestos y sin necesidad de ayudante para este menester.

La esencialidad de la invención consiste en una llave de boca extensible que posee un rehundido que origina una abertura por ambos lados donde queda alojado el proyector luminoso entre la cabeza de la llave y el mango o maneral de la herramienta que interiormente es hueco para poder albergar la lámpara piloto y una o varias pilas secas eléctricas, mientras que inferiormente queda rematada por una pieza tapa, roscada al mango y que se caracteriza por tener un muelle recuperador perfectamente aislado y un taladro roscado axial por el que discurre un tornillo de contacto que posibilita la maniobra de apagado y encendido del sistema de iluminación.



De acuerdo con la descripción anterior, el invento reúne en si, una llave inglesa propiamente dicha y una linterna eléctrica, comportando un útil industrial que aven
45 taja notablemente a los similares en uso, por la originalidad y novedad de su peculiar contextura que aporta perfeccionamiento, mejora de utilización, y ahorro sensible de tiempo para los profesionales y usuarios que lo empleen.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se
50 acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente, mostrándose en figura única y en perspectiva convencional el invento objeto de esta Memoria.

Según queda representado, la sustancialidad del
55 invento radica en un cuerpo cilíndrico hueco (1) que constituye el mango en cuyo interior están montadas la pila (7) y que queda rematado por la parte superior por la cabeza (4) dotada de la mordaza móvil (5) accionada por el sin fin (6). Entre dicha cabeza (4) y el mango del útil existe un
60 rehundido con abertura por ambos lados (2) donde está ubicado el proyector luminoso que dirige por ambos lados de la cabeza el haz de rayos de luz emitido por la lamparita (3).

Inferiormente el mango de la llave está limitado
65 por una pieza tapa (8) que se acopla a dicho mango mediante rosca, caracterizándose esta pieza por tener practicado un orificio roscado axial habilitado para alojar el tornillo husillo de contacto (9) montado con perfecto aislamiento y
70 que fija e inmoviliza en el interior de (1) las pilas generadoras de corriente continua.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance

117992 107



75 de la presente invención, así como la manera de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y en general, todos aquellos detalles accesorios o secundarios, que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

80 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A :
 =====

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85 1ª. Llave de boca extensible con dispositivo de autoiluminación, esencialmente c a r a c t e r i z a d a por comprender una herramienta compuesta de una cabeza superior con boca extensible que sensiblemente presenta un rehundido con destajado abierto por ambos lados, precisamente en el comienzo del mango constituido por un cuerpo cilíndrico hueco, en cuyo interior están alojados los elementos de encendido integrados por una lámpara piloto, con su dispositivo proyector, ubicado en el dicho rehundido, unas pilas eléctricas y fijando e inmovilizando esta disposición, una
 90 pieza tapa roscada en el extremo inferior del maneral que posee, en perfecto aislamiento, un muelle recuperador antagonista y un taladro roscado axial por el que discurre un husillo de contacto que posibilita la operación de apagado



10 DA

y de encendido del sistema de iluminación.

100

2ª.- "LLAVE DE BOCA EXTENSIBLE CON DISPOSITIVO DE AUTOILUMINACIÓN".

Todo según queda expuesto en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 10 de Diciembre de 1.965.

P. A.

Modesto Polo
J. J. J.

