

117247



117247

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE GARCIA PASTOR, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: ELCHE (Alicante), Pedro Martínez Montesinos, nº 8.

ENUNCIADO: "LLAVE TIPO "ALLEN", PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente n.º del

gl/ld.

- 1 -



117247

1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

Como es sabido, las llaves tipo "Allen" para tornillos de similar denominación se constituyen mediante un elemento filiforme, preferentemente de sección exagonal, que presenta uno de sus extremos operativamente dispuesto para alojarse en la cabeza de un tornillo la cual comprende al efecto una cavidad coincidente con la sección del cuerpo de la llave.

15

20

Este genero de llaves se constituye mediante un cuerpo desprovisto de mango propiamente dicho, de manera que el accionamiento de la llave se produce asiéndola manualmente por el extremo opuesto a aquel a través del cual actúa sobre el tornillo. Naturalmente este hecho dificulta la actuación funcional de la llave en orden a que su asido se realiza de una forma imperfecta condicionada, desde luego, a sistemáticos deslizamientos de la mano por el cuerpo de estos útiles; quedando además limitada la longitud del brazo de palanca para transmitir a estos útiles la rotación necesaria.

25

30

El objeto de la presente solicitud se refiere a una llave tipo "Allen", perfeccionada, concebida especialmente para mejorar las cualidades de estos elementos, permitiendo por tanto ejercer una acción más eficaz sobre los tornillos del mismo género.



117247

1

En tal sentido, la llave en cuestión viene caracterizada por el hecho de tener incorporado a uno de los extremos del cuerpo filiforme de sección convencional que la constituye, un mango de accionamiento.

5

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta, se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

10

La figura única representada corresponde a una -- vista esquemática de la llave que nos ocupa. Como puede observarse se constituye mediante un elemento filiforme -1- -- provisto de un extremo -2- dispuesto en ángulo respecto del primero. Pero eventualmente dicho elemento filiforme -1- podrá estar constituido mediante un cuerpo rectilíneo a cuyo efecto aparece en línea de trazos el extremo -3- alineado axialmente con dicho cuerpo -1- de llave.

15

20

La novedad de este útil estriba en que tiene incorporado al extremo -4- del cuerpo filiforme -1- que la -- constituye un mango de accionamiento de referencia -5-. Naturalmente se prevé que dicho cuerpo filiforme adopte sección convencional pero pueden en la práctica adoptar una -- sección triangular, o romboidal; en definitiva una sección que presente aristas vivas coincidentes con el perímetro de la cavidad con que cuente en cada caso la cabeza receptora de un tornillo.

25

30

En el campo industrial, la realización de la llave descrita ofrece una serie de ventajas decisivas. En efecto, la provisión de un mango en uno de los extremos de su cuerpo constitutivo obedece a un proceso elemental de fabrica --

117247



1

ción que no aumenta los costos habituales de producción permitiendo expender estas herramientas a precios asequibles en el mercado.

5

Pero si consideramos ahora que la instalación de dicho mango mejora la actuación funcional de la llave en orden no solo a su mejor asido manual, sino al aumento del brazo de palanca que facilita su accionamiento, es evidente que el Modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a -- que se destina.

10

Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

15

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

20

1ª.- LLAVE TIPO "ALLEN", PERFECCIONADA, que en su esencialidad se caracteriza por el hecho de tener incorporado a uno de los extremos del cuerpo filiforme de sección convencional que la constituye, un mango de accionamiento.

25

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "LLAVE TIPO "ALLEN", PERFECCIONADA".

30

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en --

117247



1965

1

la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 11 de Noviembre de 1.965

ALFONSO UNGRIA

5

P.P.

10

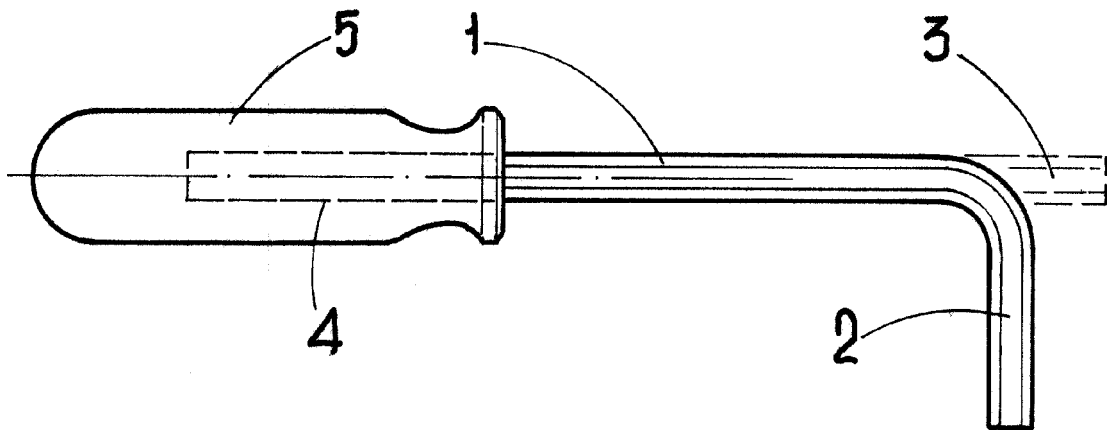
15

20

25

30

117247



ESCALA VARIABLE

Madrid, 11 de Noviembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.