

H/V.



- 1 - • 65293

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,

por veinte años en España

a favor de

D. Pedro Unceta-Barrenechea Aramberri

- de nacionalidad española -

residente en

Bilbao (Vizcaya)

Eloano, 14

por:

" LLAVE PLEGABLE PARA BUJIAS DE MOTORES Y USOS ANALOGOS "

=====



1958

2.-

• 65293

El presente modelo de utilidad se refiere a una llave plegable para bujías de motores y usos análogos, es decir, destinada especialmente a su empleo como herramienta auxiliar de los automóviles y otros vehículos, y que también puede tener aplicación en otros mecanismos industriales.

Las llaves de varilla usuales, destinadas al fin indicado, están constituidas por dos piezas separadas, mientras que la que es objeto de este registro forma un solo conjunto; además la que se reivindica ocupa menor espacio que las llaves de tipo articulado conocidas hasta ahora.

La llave cuyo modelo se presenta consiste en un cuerpo cilíndrico, que en un extremo tiene la forma prismática correspondiente a su adaptación a la bujía, o elemento en que haya de utilizarse para su roscado, y en el otro el alojamiento para una bola, cuyo alojamiento lleva resgada una ranura para el paso de la varilla de accionamiento de la llave, que atraviesa la bola y lleva en sus extremos arandelas de retención.

Esa ranura del extremo de la llave, que aloja la bola, tiene extensión suficiente para permitir que la varilla, sujeta por la bola, se coloque perpendicularmente al cuerpo de la llave para manejar la misma, o bien pueda introducirse en el interior de ese cuerpo cuando la llave se recoge.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse llaves de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que pueden



3.-

65293

5 hacerse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las llaves que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplos de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

10 En la lámina se representan tres vistas de conjunto de llaves establecidas de acuerdo con lo que se reivindica y distintas secciones y aspectos de las piezas que las componen, de acuerdo con lo que se detalla a continuación, con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las partes u objetos que interesen.

15 Las llaves para bujías de motores designadas 1 y 2 en la figura, tienen la varilla de accionamiento 3, la cual lleva en sus dos extremos practicadas ranuras circulares destinadas a arandelas como las representadas en 4 y que se aprecian en los extremos de las varillas de las llaves 1 y 2, cuyas arandelas evitan que pueda desprenderse la varilla.

20 En 1 la llave se representa con la varilla en su posición de trabajo o accionamiento de la llave, y en 2 con la varilla plegada y colocada en el interior del cuerpo de la llave.

25 Dicho cuerpo de la llave tiene la forma que se indica en 6; prisma exagonal en la parte destinada a enca-



1958

4.-

• 65 293

5 jarse en la bujía y el alojamiento esférico 10, con la ranura 11, destinado el primero a contener la bola 5, que lleva a su vez el taladro 12 para el paso de la varilla 3, la cual puede moverse para pasar de la posición representada en 1 a la indicada en 2 merced a dicha ranura 11.

El montaje de la llave se comprende fácilmente: colocada la bola 5 en su alojamiento 10, se la atraviesa por el taladro 12 con la varilla 3 y en las ranuras 13 de la misma se colocan las arandelas 4.

10 En la variante de llave que se indica en 7, la varilla en vez de quedar alojada en el interior del cuerpo de la llave, se coloca paralelamente a la dirección del eje de la misma, cuando no se utiliza la llave.

15 Como se aprecia en 7, en tal caso la varilla 8 está doblada en ángulo recto, atravesando el brazo menor el cuerpo de la llave, mientras que el mayor hace de palanca de accionamiento cuando se coloca en posición perpendicular a la que tiene en 7.

20 En tal forma de ejecución el cuerpo es más sencillo que en el caso anterior, ya que solo lleva los taladros 14 en el lado contrario a la parte exagonal, que se aplica a la bujía o similar.

- - - - -



1958

5.-

•65293

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1. - Llave plegable para bujias de motores y usos análogos, caracterizada porque está constituida por un cuerpo cilíndrico, que tiene en un extremo la forma correspondiente a su adaptación al elemento en que se haya de utilizar para su roscado, y en el otro extremo presenta un alojamiento para una bola, cuyo alojamiento lleva rasgada una ranura que dá paso a la varilla de accionamiento de la llave que 10 atraviesa la bola; pudiendo la varilla ocupar la posición de perpendicular al cuerpo de la llave, para el accionamiento de la misma, o quedar alojada en el interior de dicho cuerpo; llevando en sus extremos dicha varilla ranuras circulares para las 15 arandelas de retención.

2. - Llave según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque su cuerpo lleva en un extremo un taladro transversal, para el paso del brazo menor de una varilla doblada en ángulo recto y provista de cabezas de retención en sus extremos. 20

3. - Llave plegable para bujias de motores y usos análogos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan. 25



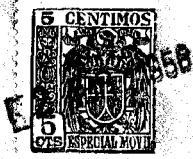
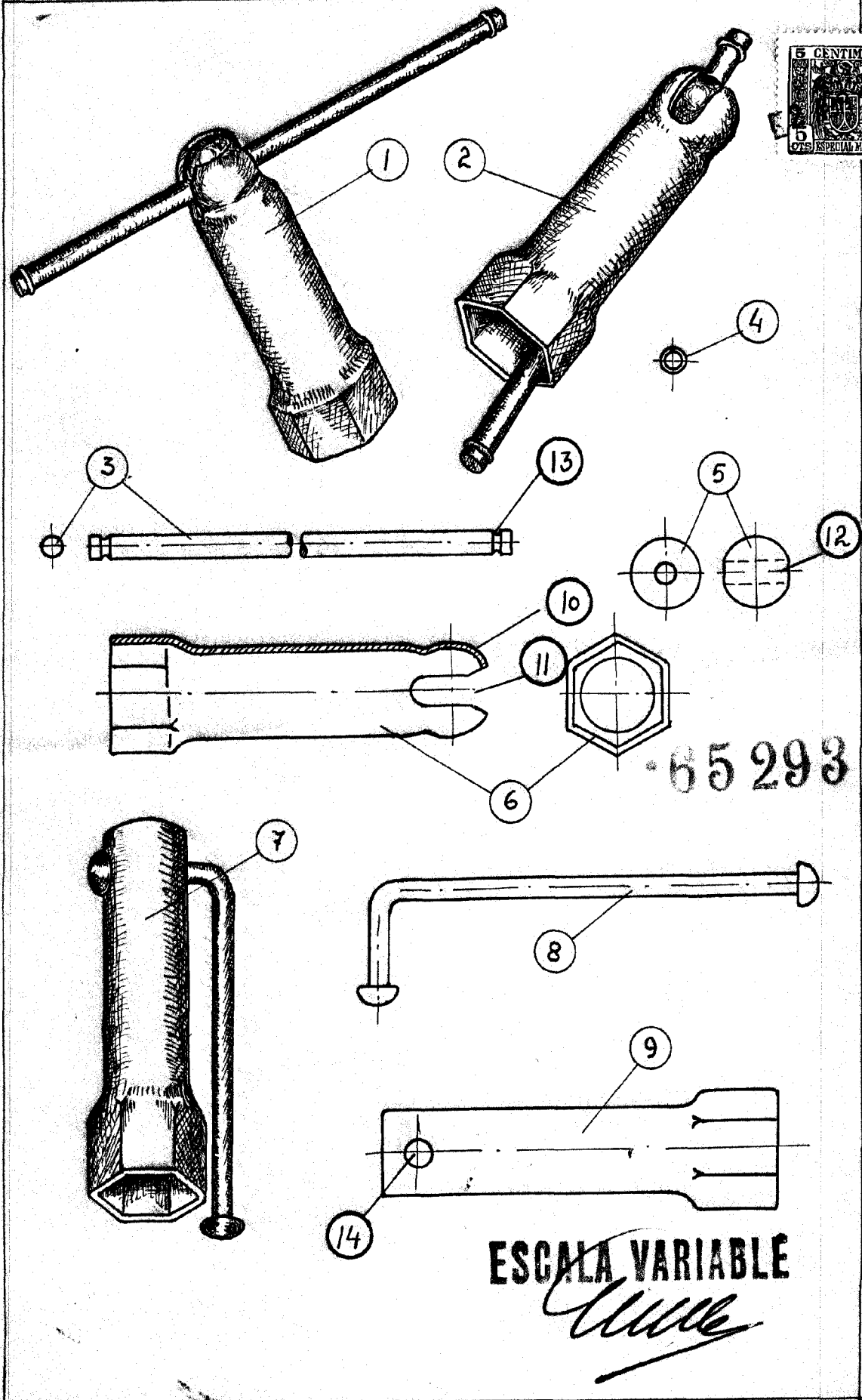
1958

6.-

•65 293

Consta esta memoria de seis hojas foliadas
y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 2 de Abril de 1958.



65 293

ESCALA VARIABLE
Unosta