

54029

•54629



27 JUN 5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Eduardo RUIZ VALERO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de San Rafael - número 12,

p o r

" LLAVE DE DOBLE EFECTO PARA DESMONTAR BUJIAS DESMONTABLES PARA VEHICULOS A MOTOR ".

En la actualidad para desmontar bujias desmontables de vehículos a motor de explosión tales como automóviles y motocicletas se precisa tener dos llaves una rígida y otra inglesa, a fin de sujetar con una el cuerpo de la bujía y con la otra desenroscar el cuello de la misma.

5

Ahora bien, como se trata de dos útiles que no tienen



10

punto de apoyo entre sí, impiden la coordinación de movimientos y esfuerzos resultado de lo cual es que se hace difícil la unificación de los esfuerzos de apriete para el desenroscado y, en consecuencia, no se obtiene éste con la rapidez necesaria y malgastando una serie de esfuerzo.

15

Para obviar dichos inconvenientes se ha creado el objeto del presente Modelo de Utilidad, con el cual se obtiene cómodamente la máxima rapidez en el desmontado de las bujías desmontables, con el mínimo esfuerzo.

20

Para una mejor interpretación del invento, se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, acompañándose de una hoja de dibujos, en los que:

La Fig. 1ª., representa, en planta, una de las dos piezas que constituyen la nueva llave.

La Fig. 2ª, es la representación, también en planta, de la pieza complementaria y formativa de la llave.

25

La Fig. 3ª, representa en planta, la unión de las dos piezas cuando actúan como llave para desmontar las bujías.

30

Consiste la llave objeto de éste Modelo, en la reunión de dos piezas separables entre sí, Figs. 1ª y 2ª, presentando cada una de dichas piezas su correspondiente brazo de accionamiento (1) y (1') y su cabeza circular (2) y (2') en la que en la parte central de la misma se encuentra un orificio (3) y (3') de múltiples lados, hexagonal en el presente caso.

35

La mayor de las dos piezas, Fig. 1ª, presenta un reborde de (4), que abarca, sensiblemente la mitad del perímetro de la cabeza, y cual reborde (4) tiene por finalidad la de actuar de cojinete de la cabeza (1') que por ser de menor diámetro que la cabeza (1), portadora del reborde (4), encaja



40

y gira sobre sí misma apoyándose en dicho reborde (4) el --
cual la retiene y guía cuando se accionan los brazos (1) y
(1') uno hacia otro.

El funcionamiento de ésta llave, es como sigue:

45

Supuesta la llave de cabeza mayor, Fig. 1ª, portadora
del reborde (4), afianzada en la parte hexagonal del cuerpo
de la bujía, se dispone la llave de cabeza de menor diámetro
Fig. 2ª, sobre la llave anterior, y con su orificio bisela-
do abarca el cuello, asimismo biselado de la bujía, e im-
primiendo un movimiento circular a cada brazo (1) y (1') en
sentido opuesto uno de otro, se consigue rápidamente el des-
montaje de dicha bujía.

50

Se sobreentiende que en el presente caso, serán varia-
bles cuantos detalles de construcción no alteren, cambien o
modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

55

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años
se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
las siguientes reivindicaciones:

60

1ª:- " LLAVE DE DOBLE EFECTO PARA DESMONTAR BUJÍAS DES-
MONTABLES PARA VEHICULOS A MOTOR ", caracterizada por el he-
cho de que está constituida por la reunión de dos piezas, -
separables entre sí, dotada cada una de dichas piezas de su
correspondiente brazo de accionamiento y su cabeza circular
en la que en la parte central de la misma se encuentra un -
orificio biselado, presentando, la mayor de las dos piezas,
un reborde de altura conveniente, que abarca, sensiblemente,
la mitad del perímetro de la cabeza, cual reborde actúa co-
mo cojinete de la cabeza de menor diámetro de la otra pie-
za, que encaja y gira sobre sí misma, apoyada en dicho re-
borde, que la retiene y guía, cuando una vez la pieza mayor

65

546 29

- 7 JUN



70

abarca con su orificio central biselado, el cuerpo biselado de la bujía y la pieza menor, también con su orificio central biselado abarca el cuello de la bujía, y se imprime un movimiento circular a cada uno de los brazos y en sentido contrario uno de otro, con lo que se consigue el desmontaje de la bujía, separando su cuerpo y su cuello.

75

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

80

" LLAVE DE DOBLE EFECTO PARA DESMONTAR BUJIAS DESMONTABLES PARA VEHICULOS A MOTOR ".

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 7 de Junio de 1.956.

P.n.,

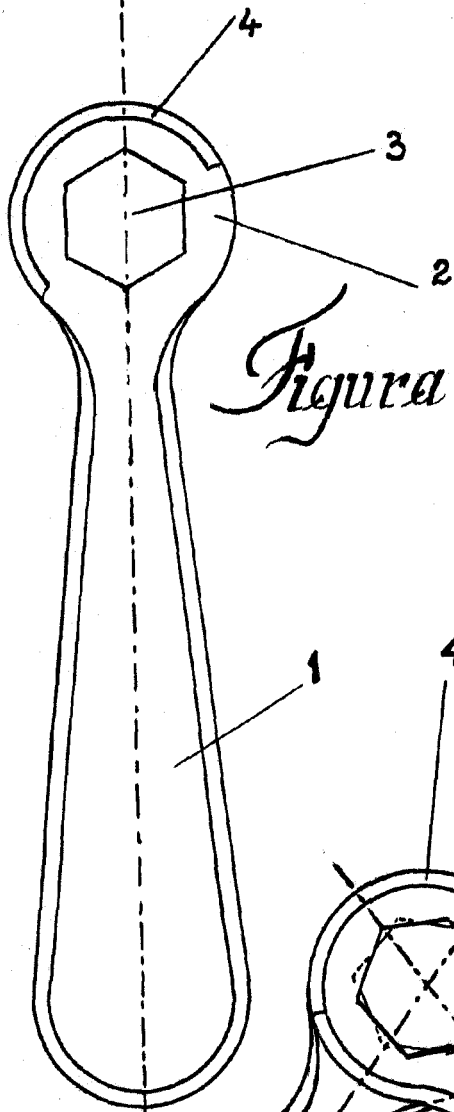


Figura 1

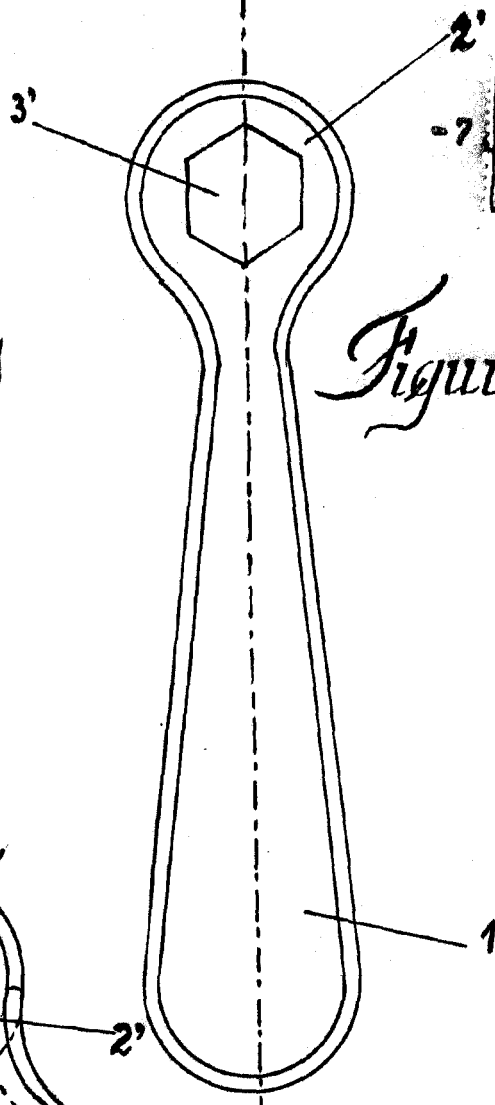


Figura 2

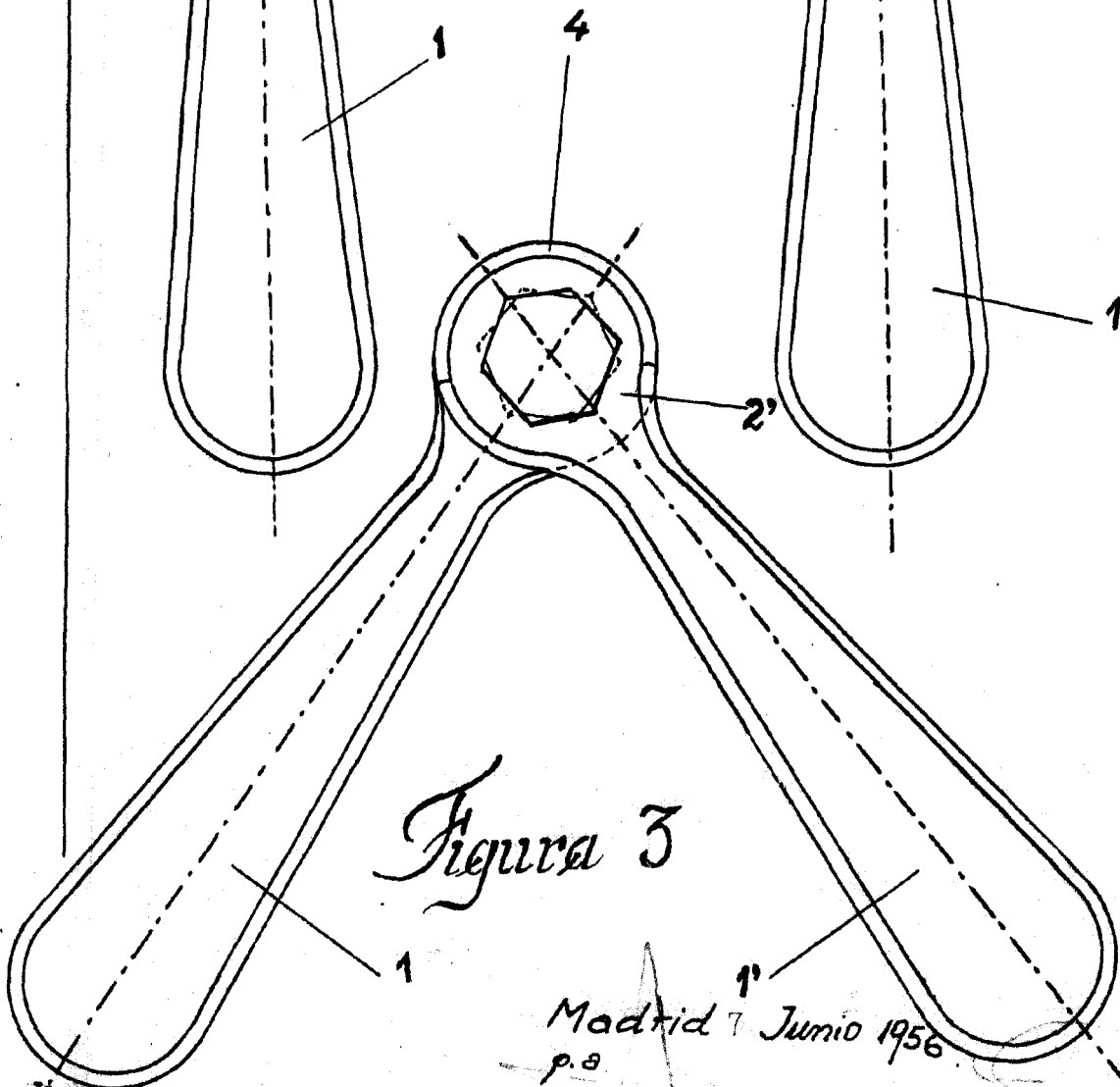


Figura 3

Madrid 7 Junio 1956

p. 8

Escala variable

