

Nº 81820

81820

25 J



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 Esteban ERRASTI ASTABURUAGA, de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa), calle de Ubicha, núm. 3, -----

p o r

* HERRAMIENTA PERFECCIONADA DE MULTIPLES APLICACIONES *

5

En los talleres, y, más especialmente en automóviles, para maquinaria agrícola y tractores, es de gran importancia que las herramientas necesarias ocupen un mínimo de espacio, para facilitar su transporte y con tal fin se han ideado múltiples tipos de herramientas que tratan de resolver la cuestión, pero que sólo lo consiguen parcialmente ya que su manejo es complicado y, por sus características, no pueden

81820

25 JUN 19



10

ser utilizadas en muchos casos, sobre todo para el arreglo de motores que, por lo compactos, presentan lugares de difícil acceso.

15

Para solucionar adecuadamente la cuestión, se ha estudiado y realizado la herramienta perfeccionada de múltiples aplicaciones que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de cuyas posibles formas de realización se representa en los dibujos adjuntos, como ejemplo sin carácter limitativo.

20

La Fig. 1ª, representa la sección del conjunto.

La Fig. 2ª, es una sección de la pieza móvil.

Y la Fig. 3ª, por último, representa algunos de los instrumentos que pueden utilizarse con la herramienta.

25

Consta éste esencialmente de un cuerpo hueco (1), rosado en su parte superior para recibir la tapa (10) y provisto en su interior de un rebaje (11) de forma variable, pero de tal modo dispuesto que por la parte superior sirve de fondo el estuche que forma el cuerpo hueco (1) que al par que sirve de mango de la herramienta aloja en su interior las diversas piezas representadas en la Fig. 3ª, sobreponiéndose las llaves y quedando en su interior los destornilladores, etc.

30

En la parte inferior del rebaje (11) encaja la pieza (2), la que, a su vez lleva en su interior la pieza (3), sobre la que presiona la bola (7) merced a la tensión del muelle helicoidal (8), y un pasador (6), sobre el que gira la pieza (3), unos 30º en cada sentido, fijándola en la posición conveniente merced a que la bola (7) se introduce en las cavidades (9-Fig. 2ª) de las mismas, dispuestas en la periferia de su cabeza.

35

Por su parte inferior lleva la pieza (3), un hueco, para alojamiento de la herramienta a emplear (Fig. 3ª), en el que va dispuesta una bola (5) que la sujeta en virtud de la

8 18 20 25 JUN



40

presión ejercida por la conicidad de la pieza (4), roscada externamente a aquella, que introduce la bola (5) en el cajado dispuesto al efecto en la herramienta, cuando se trata de destornilladores y similares o bien en una pieza intermedia (a-Fig. 3ª) para las llaves.

45

Como puede apreciarse la herramienta descrita permite tantas aplicaciones como herramientas, destornilladores, punzones, llaves, etc., se desee y las elegidas pueden alojarse en el mango, el cual dispone además de la facilidad de formar un ángulo entre el mismo y la herramienta a emplear, ventajas considerables no logradas con tal simplicidad constructiva en sus similares conocidas, por lo que es de evidente novedad en su género.

50

55

Como es natural, el ejemplo de realización descrito y representado como ejemplo podrá ser alterado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin por ello perder sus características fundamentales según quedan expuestas.

N O T A

60

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

65

1ª.- " HERRAMIENTA PERFECCIONADA DE MULTIPLES APLICACIONES ", que se caracteriza porque en la parte inferior de un mango hueco, que sirve de estuche a las herramientas propiamente dichas, se dispone un rebaje en el cual encaja una pieza que aloja en su interior un pasador que sirve de eje de giro a la pieza portaherramientas, la cual va atravesada por el mismo y dispone en su periferia circular de unos alojamientos semicilíndricos en los que penetra una bola presionada por un muelle helicoidal, lo que permite fijar la -

25 JUN.



81820

70

posición de la pieza portaherramientas, que puede girar a uno y otro lado formando un ángulo con el mango de unos 30°.

75

2ª.- " HERRAMIENTA PERFECCIONADA DE MULTIPLES APLICACIONES ", que se caracteriza porque en el interior de la pieza portaherramientas va otra bola que, merced a la conicidad de una pieza que se rosca sobre la misma, permite que dicha bola penetre en un cajeado semicilíndrico practicado en la cabeza de la herramienta o en una intermedia, cuando se trata de llaves de tuercas, o de otras que así lo requieran para su perfecto manejo.

80

3ª.- 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

85

" HERRAMIENTA PERFECCIONADA DE MULTIPLES APLICACIONES "

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

Madrid, 25 de Junio de 1.960.

90

P.A.,

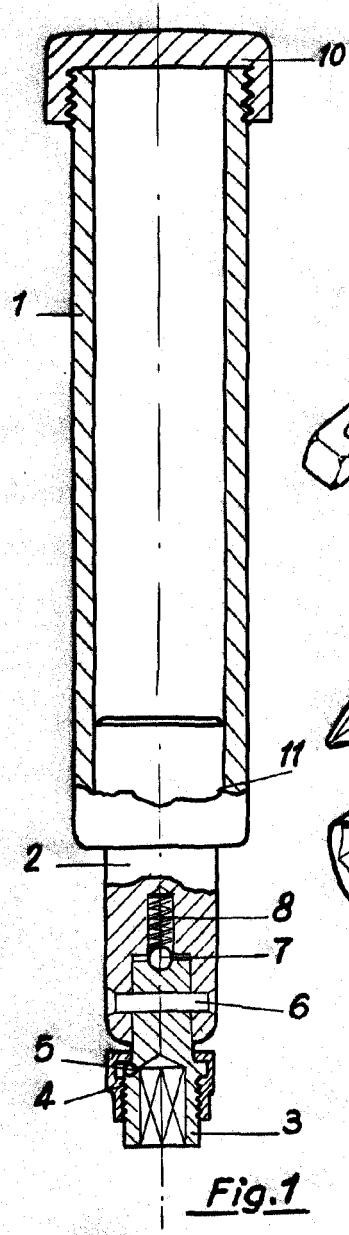


Fig.1

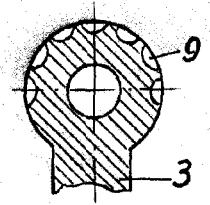


Fig.2

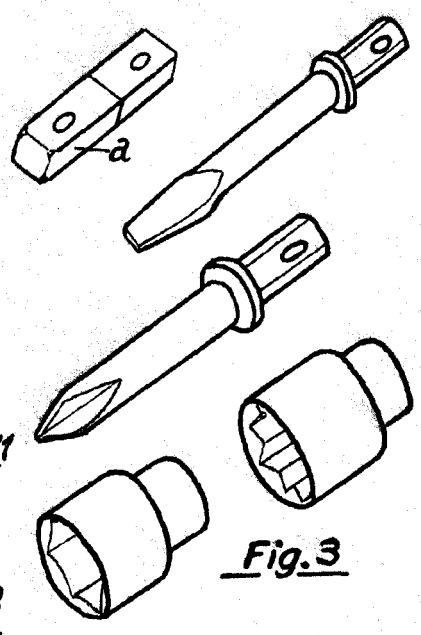
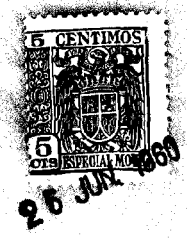


Fig.3



81820

ESCALA VARIABLE
MAORIO, 25 JUN. 1960
P.A.
[Signature]

Queli