



109192

MEMORIA DESCRIPTIVA

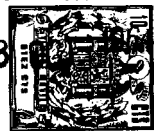
Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de Don Francisco LAUCIRICA OZAMIZ, de nacionalidad española, residente en GUERNICA (Vizcaya) calle Iparraguirre número 3-3º, ---

p o r

"PORTAHERRAMIENTAS PERFECCIONADO"

Este nuevo elemento de trabajo mecánico constituye un perfeccionamiento entre el herramental conocido para servicios análogos. Comprende una multiplicidad de aplicaciones cuya enumeración sería larga y no llegaría a ser exhaustiva, por lo que se
5 deja su comprobación a los técnicos de las numerosas clases de industrias donde el portaherramientas perfeccionado puede hallar plena aplicación.

Sus principales e inmediatos objetivos son los de servir de soporte a conocidas herramientas como destornilladores planos,
10 llaves de vaso-estrella, bocas Allen, Fock, Philips etc., tan corrientes en los montajes y desmontajes de piezas de maquinaria



de todas clases y para recibir el complemento de esfuerzo con una carraca de mano principalmente.

15 En líneas generales, este portaherramientas perfeccionado se compone de un fuerte vástago, uno de cuyos extremos está recubier-
to con un mango dotado de señaladas ranuras longitudinales para
su mejor agarre; el vástago presenta en la inmediación del mango
y cerca de su extremo libre dos ensanchamientos idénticos con sec-
ción exagonal para la utilización de una carraca externa, y el ex-
20 tremo libre del vástago en un ensanchamiento menor que los acaba-
dos de citar tiene una cabeza con sección externa cuadrada y el
interior hueco con sección adecuada para la inserción de las con-
teras idénticas de herramientas diversas.

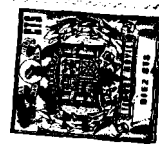
25 En la presente Memoria se describe un dibujo que, como ejemplo y sin carácter limitativo, se refiere a una realización de un portaherramientas perfeccionado, de acuerdo con el modelo de utilidad cuyo registro se solicita. En el adjunto dibujo:-

La figura 1 muestra el portaherramientas en alzado y parcial-
mente en corte longitudinal,

30 La figura 2 muestra en proyección horizontal dos posibilidades de su cabeza, y

La figura 3 muestra el detalle de una arandela flexible.

De acuerdo con las citadas figuras, el portaherramientas de este ejemplo está formado sobre un mango -4- (que de ordinario es de madera o de material plástico) con un fuerte vástago
35 -3-, que en su región inmediata al borde superior de dicho mango y en la inmediación de su extremo libre, presenta ensanchamientos idénticos con sección exagonal -3a-, adecuados para recibir la inclusión de herramientas de complemento, como es una carraca estudiada especialmente. La cabeza de dicho extremo libre lleva
40 en este ejemplo una embocadura -1- de sección cuadrada para poder recibir llaves de vaso-estrella, y en el fondo, dentro de esta citada embocadura hay una segunda -2-, sea exagonal o cuadrada, figura 2, para recibir las conteras de piezas llaves Allen, etc..
45 Una pequeña arandela -5- de caucho o cualquiera otro material elás



tico se adapta en el interior de la embocadura -1- cuando ha de emplearse dichas llaves especiales, con objeto de perfeccionar la sujeción de las mismas sin necesidad de emplear resortes de ninguna clase.

50 Es sabido que en multitud de ocasiones no es suficiente el esfuerzo de torsión de la mano en el mango de esta clase de herramientas para conseguir el efecto deseado. Por ello puede considerarse como complementaria de este portaherramientas una carraca sencilla donde en el centro de la rueda de trinquete existe una boca exagonal que puede ser adaptada a cualquiera de los dos citados salientes exagonales -3a- de la presente pieza estudiada.

55 Para mayor fortaleza del portaherramientas, su mango -4- está formado alrededor del extremo final de la varilla del vástago -3- como puede observarse en el corte inferior de la izquierda de la figura 1, y su superficie externa presenta profundas hendiduras longitudinales -4a- para mayor seguridad del manejo.

60 En las diversas realizaciones de este portaherramientas perfeccionado caben pequeñas variantes, de acuerdo con las equivalencias técnicas, sin por ello salir del marco de las características del modelo.

N O T A

65 EN RESUMEN: El modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita registrar en España deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:-

70 1ª.- PORTAHERRAMIENTAS PERFECCIONADO que se caracteriza por estar formado con un fuerte vástago uno de cuyos extremos está recubierto por un mango dotado exteriormente de ranuras longitudinales; el vástago presenta en la inmediación del mango y cerca de su extremo libre dos ensanchamientos idénticos con sección exagonal; dicho extremo libre en un ensanchamiento de menor diámetro que los 75 citados exagonales tiene una sección externa cuadrada y el interior hueco de este ensanchamiento cuadrado presenta sección adecuada para la inserción de conteras idénticas de útiles o herramientas 80 diversos y un anillo elástico entrante en el citado hueco para coo-



perar en la fijación de la herramienta colocada.

2º.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, -----

85

p o r

"PORTAHERRAMIENTAS PERFECCIONADO"

Todo tal y conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que se acompañan.

90

MADRID, 28 OCT. 1964

P.A.,

PEDRO FELIX MAÑA
P.P.



109192

FIG.1

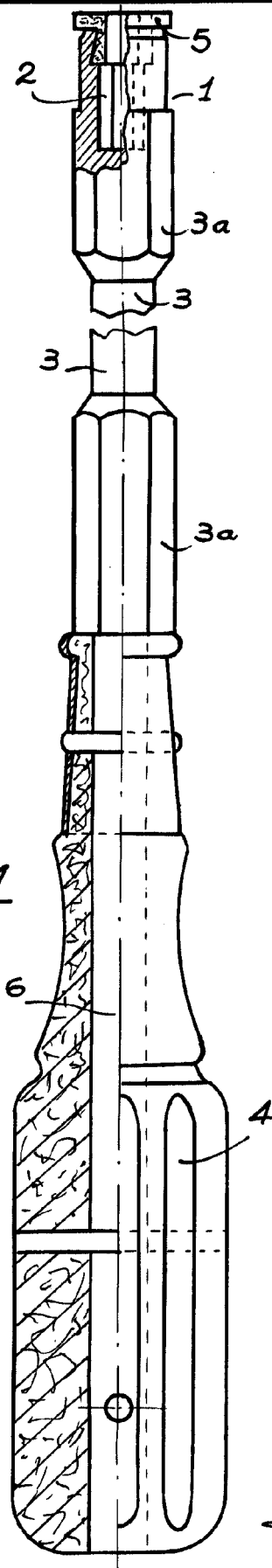


FIG.3

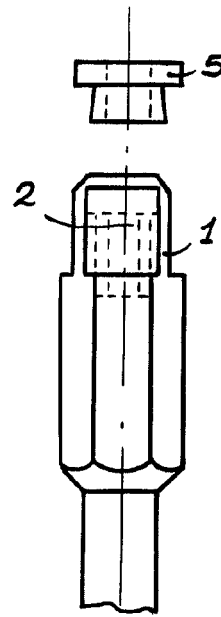
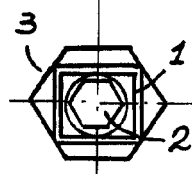


FIG.2



Madrid, 16 JUL. 1964
P.A.

EDRO GILU MAÑA
I.P.

ESCALA VARIABLE.