



• 69122

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Mario CASADO' Pena,
de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, ca-
lle de Cerdeña, número 338, p o r :

"PORTAHERRAMIENTAS PERFECCIONADO".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente Modelo de Utilidad, -según claramente
se indica en el título- se halla motivado por un por-
taherramientas perfeccionado, especialmente diseñado
para herramientas de "segar" o cortar al torno. Como ca-
5 racterísticas mas relevantes del tal portaherramientas
es posible citar su perfecta transmisibilidad calorífi-
ca, la excelente seguridad que ofrece contra despla-
mientos accidentales del útil, y, sobre todo, la facili-
dad con que puede montarse y desmontarse del mismo la co-
10 rrespondiente herramienta.

69122



5 Por lo demás la estructura y principales características y ventajas del portaherramientas que nos ocupa, podrán ser más fácilmente comprendidas a la vista de los dibujos adjuntos, en los que se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo. En lo sucesivo, la explicación se referirá pues a los tales dibujos, bien entendido que dada su finalidad exclusivamente ilustrativa y aclaratoria, en ningún caso se podrá conferir a los mismos carácter limitativo.

10 En los tales dibujos, las figuras 1 y 2 con sendas vistas del portaherramientas en cuestión, en planta y alzado frontal, respectivamente, y la figura 3 es una perspectiva mostrando el conjunto del portaherramientas con una herramienta montada.

15 De acuerdo con los tales dibujos, el portaherramientas en cuestión adopta en conjunto forma paralelepípedica de sección rectangular, estando dotado en su base superior de una escotadura o regata longitudinal 1 de sección en cola de milano o similar en la que encajará en forma ajustada la
20 herramienta. El cuerpo dicho, se halla constituido por la asociación de dos piezas 2 y 3 de planta trapezoidal rectangular, que se acoplan a corredera mediante la introducción ajustada de un relieve longitudinal 4, de sección en cola de milano, que sobresale lateralmente de la primera, en una
25 correspondiente regata longitudinal de que se dota a la segunda.

30 Gracias a la disposición indicada, iniciando la introducción del relieve 4 de la pieza 2, en la regata correspondiente de la pieza 3 por el lado en que ambas piezas presentan máxima amplitud, es evidente que se obtendrá una sección máxima de la regata superior 1, sección que irá disminuyendo



uniformemente conforme se avance en la introducción, es decir, conforme se tienda al acoplamiento regular de las piezas 2 y 3 para formar el paralelepípedo resultante. Estas piezas al encajar constituyen por tanto una mordaza, de manera que situando el mango de la herramienta 5 -que deberá desde luego presentar sección trapecial correspondiente con la de la regata 1- sobre una de las dichas piezas y deslizando la otra en la forma indicada, es posible sujetar la herramienta al portaherramientas a mano, sin necesidad de tornillo alguno, pudiéndose pasar al montaje del conjunto sobre la torreta del torno. Es de notar, además, que en esta última operación, al apretar los tornillos de presión de sujeción a la torreta, el esfuerzo tiende a comprimir una contra otra las piezas 1 y 3, con lo que se produce el deslizamiento de una con respecto a la otra, con la consecuencia lógica de acabar de sujetar con toda firmeza la herramienta al portaherramientas, dejándola absolutamente inmovilizada con respecto al mismo. Por otra parte, al desmontar el conjunto del portaherramientas de la torreta del torno, cesa, naturalmente, la presión dicha pudiéndose desmontar la herramienta con toda facilidad.

Por lo demás, y tal como se comprende y es lógico, en la realización práctica del nuevo portaherramientas que se registra, podrá ser objeto de la máxima variación todo cuanto no afecte a lo que constituye la esencialidad del mismo.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Portaherramientas perfeccionado, caracterizado por adoptar en conjunto forma paralelepípedica de sección rectangular, hallándose dotado en su base superior de una regata



longitudinal de sección en cola de milano o similar, en la que encajará en forma ajustada el mango de la herramienta, y estando constituido a base de la asociación de dos piezas de planta trapecial recta, que se acoplan a corredera mediante la introducción ajustada de un relieve longitudinal de sección en cola de milano, que sobreale lateralmente de una de ellas, en una correspondiente regata longitudinal de que se dota a la otra.

2 - Portaherramientas perfeccionado.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 10 Octubre 1958.

PjA.

LEONCIO DEL RÍO CUYÁS
P. P.

FIG. 3

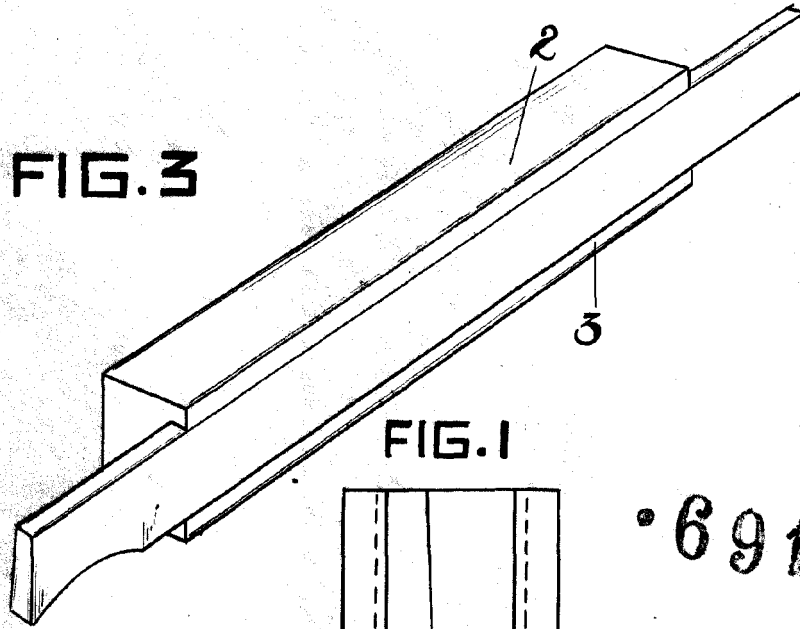
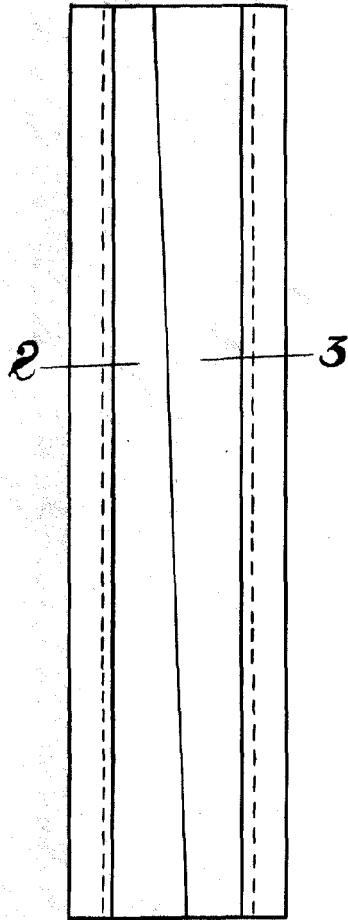
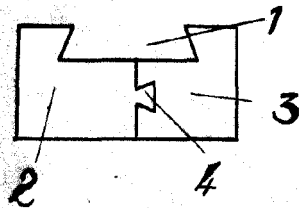


FIG. 1



69122

FIG. 2



Barcelona 10 octubre 1958

P. A. EPONCIO DEL RIO CUYAS

R. P.