

203035



Int. Cl. A01B

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que por un periodo de veinte años, para toda España, se solicita a favor de Industrias Vam, S.A., con residencia en Bilbao, -- Elcano, 4. por:

"HERRAMIENTA PERFECCIONADA DE USO MULTIPLE"

5 El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como enunciado indica, a una herramienta perfeccionada, de uso múltiple, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

10 Este resultado industrial, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular, se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, indeformabilidad, completa exención de peligro para el usuario, uso múltiple en un solo conjunto de facil maniobra, facilidad de transporte y almacenaje y economia.

15 Esta herramienta multiple manual, cuyo registro se preconiza, viene a resolver en forma satisfactoria, el -

203035



problema existente en este tipo de útiles, que presentan un cuerpo intermedio, constituido por tres elementos, que son:

20 A.- un elemento tubular que unia la herramienta propiamente dicha al astil correspondiente. Este tubo se prolonga hasta una zona proxima al punto de articulación del - util.

B.- Un manguito roscado, que asegura por su avance o retroceso, el posicionado racional de la herramienta en la fase inoperante y de uso.

25 C.- La pala propiamente dicha, que forma la herramienta, utilizada, como tal pala, como azada o como hacha y eventualmente como martillo, como palanca o como zapapico. y otros similares.

30 Estos elementos, van unidos entre si, por medio de soldadura, cuyo sistema determina un notable debilitamiento de la unión referida, dada la pequeña sección de contacto de las piezas solidarizadas, así como la gran longitud relativa de las mismas, que lleva consecuentemente a la - fractura de los sectores soldados, ya que el trabajo se -  
35 realiza bajo grandes brazos de palanca.

Para la debida comprensión de los perfeccionamientos constructivos en este orden, objeto del presente MOde-  
lo, al presente escrito, se acompaña una hoja de planos, -  
en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada  
40 una de las partes que lo forman y relacion que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos que representa una --  
sección longitudinal del dispositivo de aseguramiento de-  
la herramienta de uso múltiple cuyo registro se preconiza,  
45 se aprecian las siguientes referencias:

1.- Astil o mango propiamente dicho, que va inclui-  
do en el interior de un elemento tubular a presión herme-  
tica, yendo asegurado por medio de un remache:

203035

14 MAY



50 Este tubo se prolonga anteriormente en forma maciza para conferir a esta zona la máxima resistencia y siendo - de mayor diámetro que el elemento tubular utilizado en las herramientas clásicas de este tipo, que iban estrechando - gradualmente su diámetro.

55 2.- Núcleo interior macizo, que forma parte integrante del tubo mencionado -1- y que sustituye con ventaja a -- los casquillos utilizados en las herramientas convencionales de varios usos.

60 Esta disposición del núcleo -2-, evita las roturas provocadas en las soldaduras de las herramientas normales de esta clase y sustituyen a los tres elementos antes descritos A-B-C-, por una sola pieza, que aumenta el coeficiente de resistencia en los sectores solicitados a tensión de trabajo.

65 Fundamentalmente esta sustitución del núcleo -2- por los tres elementos antes aludidos, constituye el objeto esencial del Modelo.

70 3.- Es la herramienta plegable de varios usos, que al igual que el mango -1- se representa en línea de trazos discontinuos, por no considerarse expreso una parte reivindicable.

EN la fabricación de este util, se emplearán los materiales más apropiados, siendo sus formas y dimensiones las mas convenientes, no existiendo sobre el particular - ninguna limitacion.

75 Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificacion - de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta proteccion, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

203035

11 MAY. 1974



NOTA

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

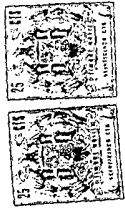
PRIMERA.- "HERRAMIENTA PERFECCIONADA DE USO MULTIPLE", caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de un mango, en que interviene un elemento tubular que comporta en forma hermetica al correspondiente astil, asegurado por medio de remache, prolongándose este mango en el mismo diametro formando una garganta, con aumento de diametro hacia su parte anterior, en la que está prevista una pieza cilíndrica maciza, que forma parte integrante del mango referido que se proyecta hasta el util propiamente dicho, reforzándose notablemente esta zona de sujeción astil-util, - existiendo un casquillo roscado dispuesto en forma envolvente sobre la pieza interior de refuerzo, y que permite establecer selectivamente posiciones de uso e inoperantes de la propia herramienta.

SEGUNDA.- "HERRAMIENTA PERFECCIONADA DE USO MULTIPLE".

Tal y como queda descrito en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas, mecanografiadas escritas por una sola de sus caras y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid, 11 de mayo de 1.974

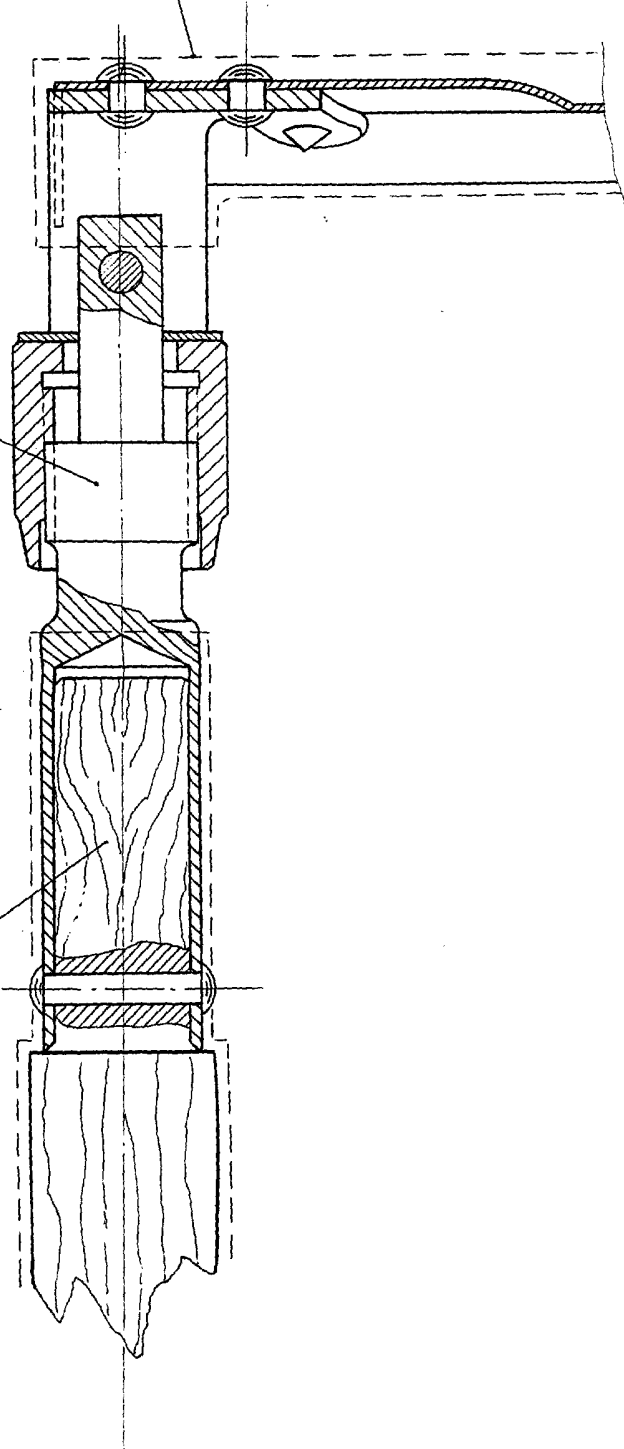
A handwritten signature in dark ink, consisting of a large, stylized initial 'M' followed by a surname that appears to be 'Gallardo'. The signature is written over a faint circular stamp.



2

1

3



Escola variable  
Madrid: