

27



•53943

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

para "UN PORTA-HERRAMIENTAS PERFECCIONADO", a favor de DON JOSÉ ROURE ORIOL y DON JUSTINO SODUPE DOMAICA, residentes en BARCELONA, calle Monlau, n.º 33.

• = •

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un porta-herramientas perfeccionado.

5. Mas concretamente se refiere el modelo a un porta-herramientas para herramienta formada por una barra curva, que solo requiere el sucesivo afilado para tenerla a punto, puesto que su sección es invariable hasta la consumición del material de la misma.

10. El porta-herramientas permite con suma facilidad y precisión orientar a voluntad la herramienta, fijarla micrometricamente en la dirección que conviene impedir su modificación eventual de po-

•53943

27 A



sición, siendo un porta-herramientas de precisión y seguridad, para toda clase de trabajos.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

La figura 1 muestra en perspectiva, el despiece escalonado del porta-herramientas, y

10.

la figura 2 indica la vista en planta del mismo con la herramienta fijada.

Consiste en un mango -1- en el que se halla una expansión -2- con cajera diametral -3- y orificio alargado -4-.

15.

En la cajera encaja una pieza circular -5- con su frente estriado radialmente según un dentado -6- y por el frente opuesto lleva el nervio diametral -7- en consonancia con la cajera mencionada. Esta pieza se halla perforada en su centro según el orificio -8-.

20.

A la parte estriada, se le acopla un casquillo -9- que presenta un borde -10- estriado y el borde opuesto dotado de dos entallas -11- y -12- diametralmente opuestas cortadas en angulo recto, para abarcar el flanco de la herramienta -13-.

25.

Esta herramienta se coloca pasante a través de un taladro -14- que lleva la pieza de cabeza -15-, la cual pieza forma una prolongación -16- que pasando a través de todas las anteriormente mencionadas termina en la espiga roscada -17- en la que se coloca la arandela -18- y tuerca -19-.

30.

En la figura 2, se indican estas piezas para formar un conjunto rígido, como porta-herramientas, en el cual aflojando la tuerca -19- se consiguen las orientaciones del casquillo -9- así como el saliente mayor o menor del brazo de la herramienta, en es



tos movimientos sirve como control de ajuste, el engrane exacto que entre sí forman los dos frentes estriados.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

. = .

N O T A

10. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Un porta-herramientas perfeccionado, caracterizado por estar constituido por cuatro piezas acopladas sobre la espiga
20. eje de la exterior y que consisten en un mango dotado de una expansión provista de una cajera en sentido diametral y un taladro alargado dispuesto en el fondo de esta cajera, un disco taladrado en su centro y que por una cara lleva un nervio para ajustar en dicha cajera y por la otra un dentado radial a modo de estriado,
25. una tercera pieza formada por un casquillo que en un borde frontal lleva un estriado para engranar en el anterior y en el borde opuesto presenta dos entalladuras a escuadra para que en ellas encaje un lateral de la herramienta en arco y finalmente la pieza extrema o de cabeza formada por un cuerpo cilíndrico que entra dentro del casquillo y provisto de un orificio transversal

53943 27



para el paso de la herramienta en arco, prolongándose el cuerpo en una espiga roscada que, pasando por todas las piezas es fijada por el exterior de la pieza mango por una arandela y tuerca de presión.

5. 2. Un porta-herramientas perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 27 ABR. 1956

JOSÉ ROURE ORIOL - JUSTINO SODUPE DOMAICA.

p.a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES

P. P.

10.

53943

Fig. 1

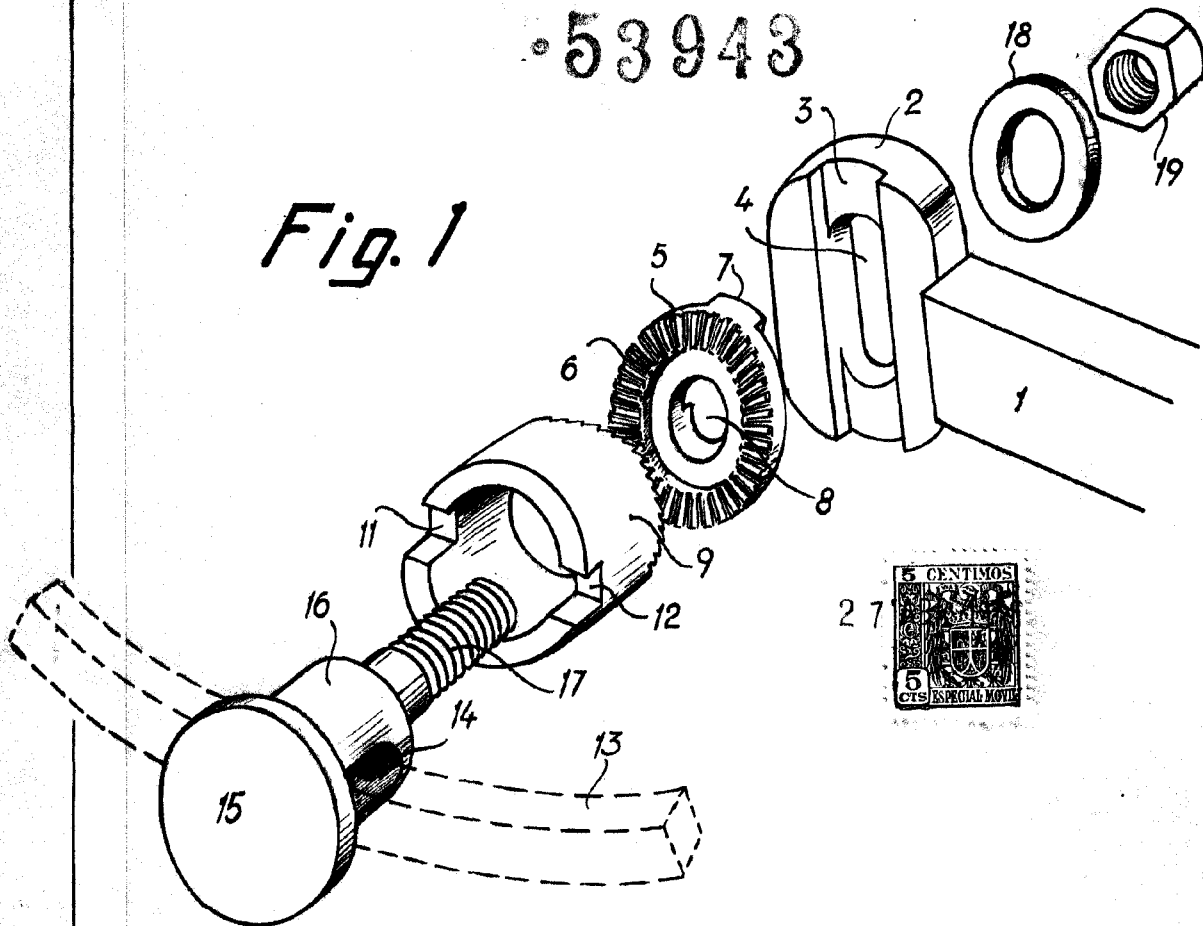
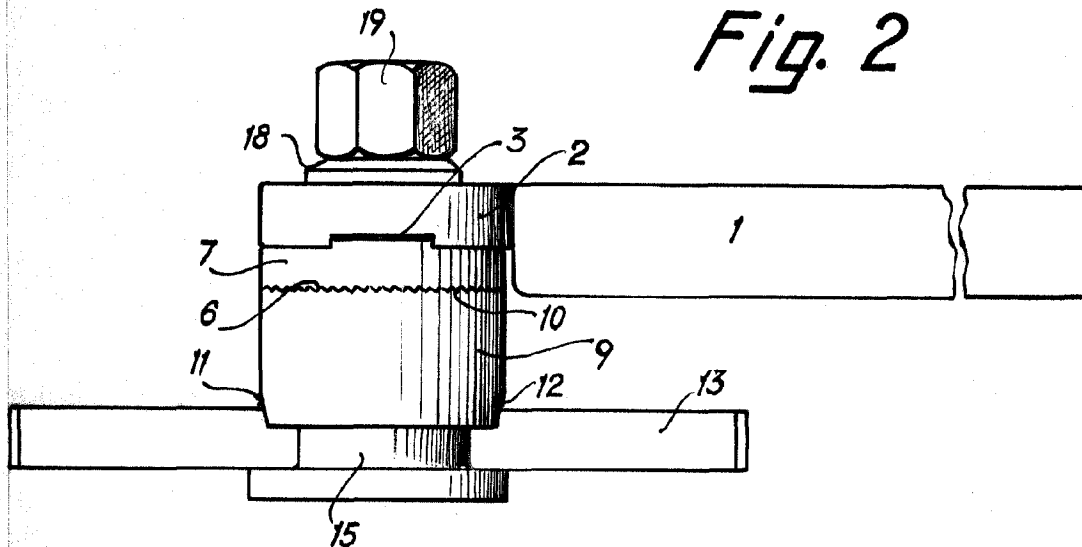


Fig. 2



Madrid, 27 ABR. 1956
Jaime Isern

p.p.