



104854

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

a favor de Don Juan RIERA MAS y Don Juan CONGREGADO DOMINGUEZ, ambos de nacionalidad española, residentes en Moncada-Reixach (Barcelona), calle Francisco Viñals, s/n, por "DISPOSITIVO ROMPEVIRUTAS PARA HERRAMIENTAS DE CORTE DE METALES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo rompevirutas para herramientas de corte de metales, aplicable a tornos, cepilladoras, etc.

5. El rompevirutas es conocido en las máquinas para el corte de metales, si bien suele presentarse en portaherramientas especiales, cuya constitución es adecuada para soportar este dispositivo. Ello representa un inconveniente, ya que en muchos casos es necesario utilizar un rompevirutas en herramientas comunes desprovistas de él.

10. Para solucionar este inconveniente, se ha ideado

104854



5. el dispositivo rompevirutas objeto de la invención, que consta de un vástago fijable a la torreta de la máquina en posición adyacente al mango del portaherramientas, dotado de un extremo libre y voladizo sobre la punta de la herramienta con un tornillo de fijación amovible de un bloque portador de una pastilla resistente al desgaste, el cual se apoya sobre la herramienta de corte.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del rompevirutas acoplado a un portaherramientas; la figura 2 es una vista en perspectiva del despiece de la figura anterior; la figura 3 es una sección longitudinal del cabezal de la figura 1; y la figura 4 es una vista en alzado posterior, seccionado transversalmente, que muestra el dispositivo de fijación a la torreta del conjunto representado en la figura 1.

20. El dispositivo rompevirutas descrito, está constituido en los aludidos dibujos, por un vástago -1-, provisto en uno de sus extremos de un cabezal -2- en forma de cuello de cigüeña, dotado de un orificio transversal -3-, roscado, en el cual va atornillado el vástago fileteado -4-, que finaliza en un corte -5- para su accionamiento, y que está montado giratorio en un bloque -6-, dotado en uno de sus vértices de la pastilla -7- de un material duro apropiado, tal como carburo de tungsteno.

25.

104854



El vástago -1- se coloca en posición adyacente al mango -8- del portaherramientas -9-, apretados ambos por los tornillos -10-, acoplados al orificio -11- de la torreta -12- de la máquina.

5. En posición, de uso la pastilla rompevirutas -7-, se apoya sobre la herramienta -13-, de forma que la viruta formada durante el trabajo de esta última, es rota por la pastilla -7-.

10. El rompevirutas descrito presenta la ventaja de poder acoplarse a cualquier portaherramientas usual, y ello de un modo sencillo, sin realizar ninguna modificación esencial en la torreta ni en el portaherramientas. Al propio tiempo, gracias al montaje amovible del bloque -6-, es posible afilar, o cambiar la pastilla -7- cuando ésta se desgasta con el uso.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse ,  
20. siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo rompevirutas para herramientas de

104854



corte de metales, que está constituido esencialmente por un vástago fijable a la torreta de la máquina en posición adyacente al mango del porta-herramientas, dotado de un extremo libre y voladizo sobre la punta de la herramienta, dotado de un tornillo de fijación anovable de un bloque portador de una pastilla resistente al desgaste, que se apoya sobre la herramienta en la posición de uso.

5.

2. Dispositivo rompevirutas para herramientas de corte de metales.

10.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 4 de febrero de 1964

Juan FIERA MAS  
Juan CONGREGADO DOMÍNGUEZ

L. PONTI

D.A.

D.F.

D. JUAN CONGREGADO DOMÍNGUEZ  
D. JUAN RIERA MAS

Das hojas  
hoja n.º 1

104854

Fig. 1

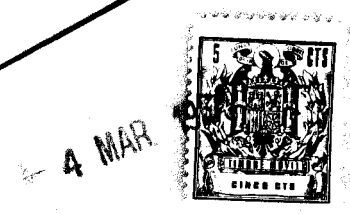
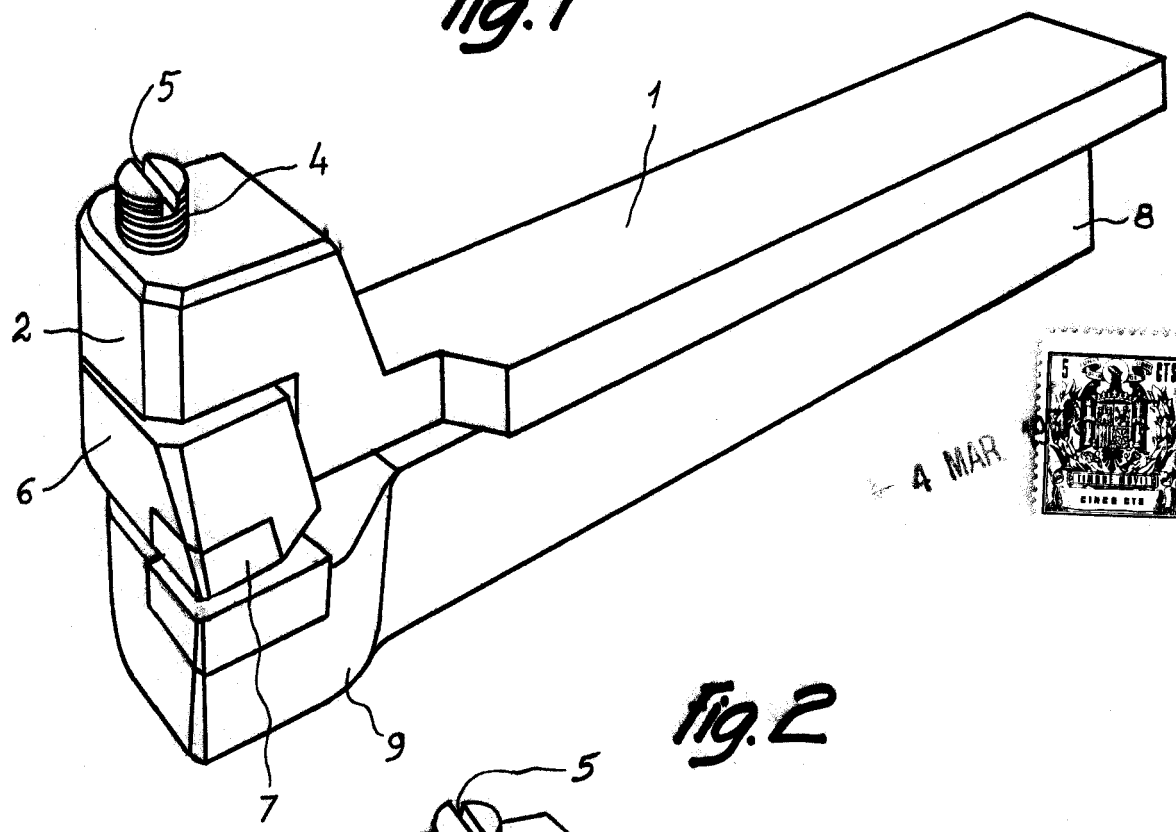
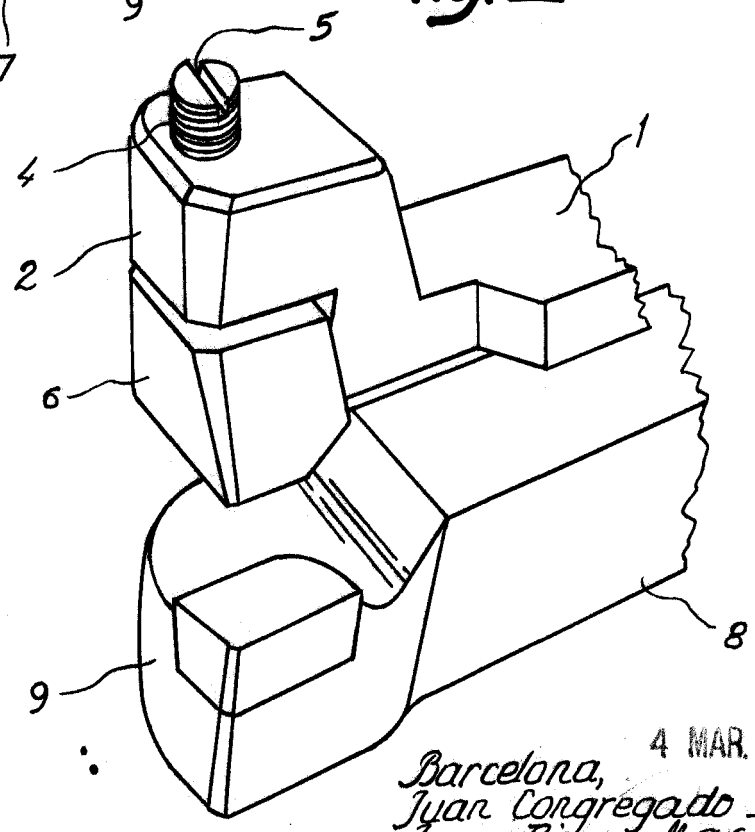


Fig. 2



4 MAR. 1964  
Barcelona,  
Juan Congregado Domínguez  
Juan Riera Mas  
p.a.  
A. FONIA  
P.P.

10853

D. JUAN CONGREGADO DOMÍNGUEZ  
D. JUAN RIERA MAS

dos hojas  
hoja n.º 2

104854

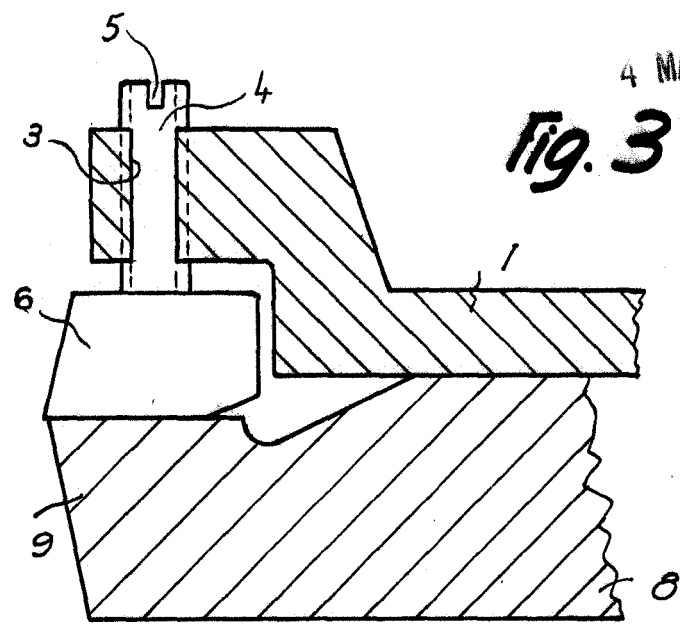
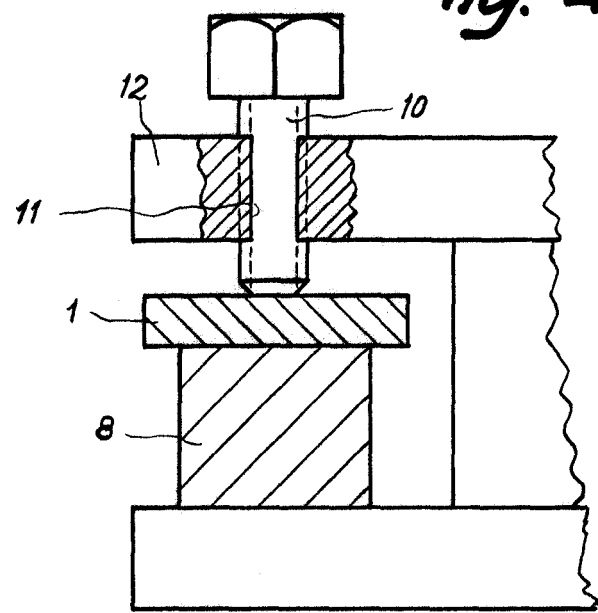


Fig. 3

Fig. 4



Barcelona, 4 MAR. 1964  
Juan Congregado Domínguez  
Juan Riera Mas  
p.a.

I. PONTI  
P.P.

10853