

31 JUL



75447

75447

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

a favor de Don Francisco TORRENTS MARGARIT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Entenza, 4, por "PORTAHERRAMIENTAS DE CUCHILLAS MÚLTIPLES"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un portaherramientas de cuchillas múltiples, que se caracteriza por que su estructura permite montar con toda seguridad y rapidez, en la posición más conveniente, a la herramienta, a

5. fin de que los diferentes cortes de la misma puedan disponerse lo más fácilmente posible del modo que requiera el trabajo que se desee ejecutar, aumentando la productividad.

El indicado portaherramientas consiste esencial-

10. mente en un brazo de longitud y perfil adecuados, el cual

31 JUL



75447

- lleva dispuesto en el extremo portador de la herramienta un vástago fileteado, en el que se acopla aquella para su sujeción mediante una tuerca. Dicho brazo presenta, sobre la base de arranque, del vástago y circundándola,
5. un ranurado de forma apropiada al que corresponde, en la base de la herramienta, otro complementario introducible en aquél. La herramienta dispone de diversos cortes, susceptibles de ser presentados sucesivamente para el trabajo con sólo girar convenientemente a aquella, previo desenroscado de la tuerca que lo sujeta.
- 10.

- Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un portaherramientas de características iguales al del objeto de la invención.
- 15.

- En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva; la figura 2 una vista análoga con el despiece de los elementos constitutivos; la figura 3 una vista en planta inferior de la herramienta representada en la figura 2 la cual dispone de tres cortes y por último en la figura 4 se observa una vista en perspectiva de otro tipo de herramienta con sólo dos cortes.
- 20.

- El aludido portaherramientas está constituido por un brazo -1- de longitud y perfil apropiado, con su extremo -3- doblemente acodado, sobre el cual va dispuesto, en posición normal, un vástago -3- fileteado salvo en la parte inmediata a su base de arranque. En dicha base se y circundando al vástago -3- existe un ranurado -4-
- 25.

31 JUL



75447

- de tipo radial. En el citado vástago se acopla, para su montaje, la herramienta o útil, Ésta, de forma aplanada, con espesor sensiblemente igual a la altura del desnivel del doble acodamiento del extremo -2-, puede adoptar la forma
5. estrellada -5-, con tres cortes -6-, en el caso particular citado o una oblonga como la -7-, con sólo dos cortes -8-. La herramienta presenta sobre su centro de figura un taladro -9- de diámetro adecuado al del vástago -3- y en su cara inferior, circundando al taladro -9-, un ranurado radial -10-, igual al -4-. La sujeción de la herramienta se realiza, en sentido axial, por medio de la tuerca -11- y en sentido rotatorio o de giro por la propia tuerca -11- y principalmente por la acción del acoplamiento entre los ranurados -4- y -10-.
- 10.
15. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, el portaherramientas objeto de la invención está destinado al empleo de herramientas de cortes múltiples con objeto de facilitar la realización de diversas clases de trabajo, reduciendo al mínimo indispensable el cambio del útil, en beneficio de la productividad ya que basta con desenroscar un poco la tuerca -11- para permitir el giro de la herramienta y que ésta presente para el trabajo de corte que se desee, roscándola nuevamente, operaciones que se realizan con gran rapidez.
- 20.
25. La sujeción o inmovilización de la herramienta resulta, como se indicó en un principio, del todo segura.
- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferen-

75447₃₁ JUL 1939



tes kelementos del portaherramientas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, tipo de máquinas a que se aplique y, en general, todo cuanto no afecte a su esencializada.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Portaherramientas de cuchillas múltiples, que se caracteriza por estar constituido por un brazo de longitud y perfil adecuados, el cual lleva dispuesto sobre el extremo portador de la herramienta un vástago diletado, en el que se acopla aquella para su sujeción mediante una tuerca, presentando las caras enfrentadas del brazo y herramienta, circundando sus respectivos vástagos y taladros, sendas ranurados acoplables entre, para con la acción de la tuerca, inmovilizar la herramienta en la posición que se desee, presentando la herramienta en la posición que se desee, presentando la herramienta sus cortes en sentido radial.
- 10.
- 15.
20. 2. Portaherramientas de cuchillas múltiples, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los ranurados son de sentido radial.
3. Portaherramientas de cuchillas múltiples.
- Todo ello según queda descrita y reivindicado

31 JUL.

75447



en la presente memoria descriptiva que consta de cinco
hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 31 de julio de 1959

Francisco TORRENTS MARGARIT

p.a.

L. PONI

p.p.

75447

Fig. 1

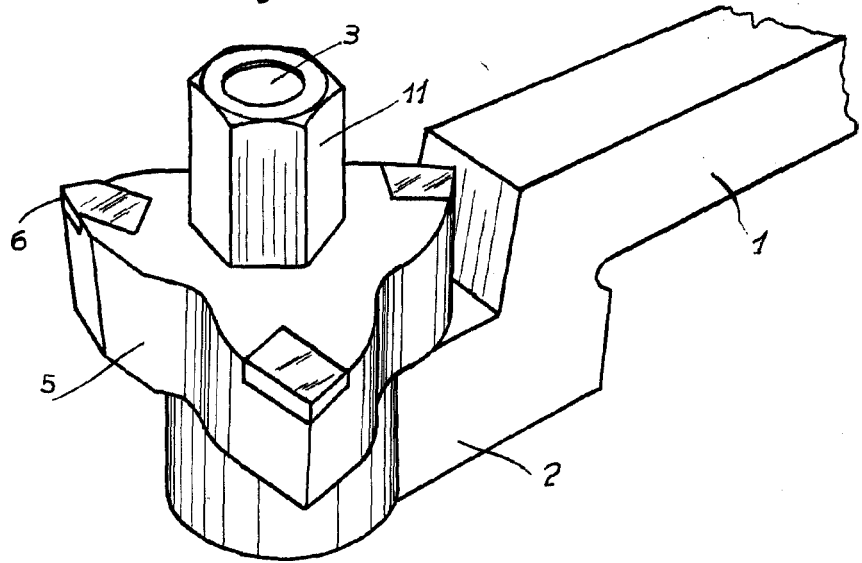
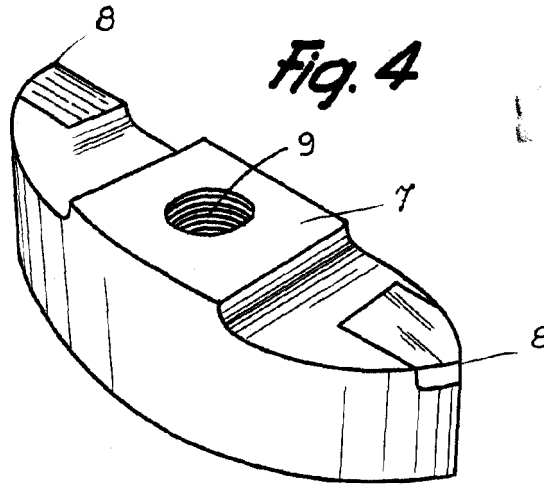


Fig. 4



31 JUL

75447

Barcelona, 31 Julio 1959
Francisco Torrents Margarit
p. a. I. PONTI

P. P.

5950

75447

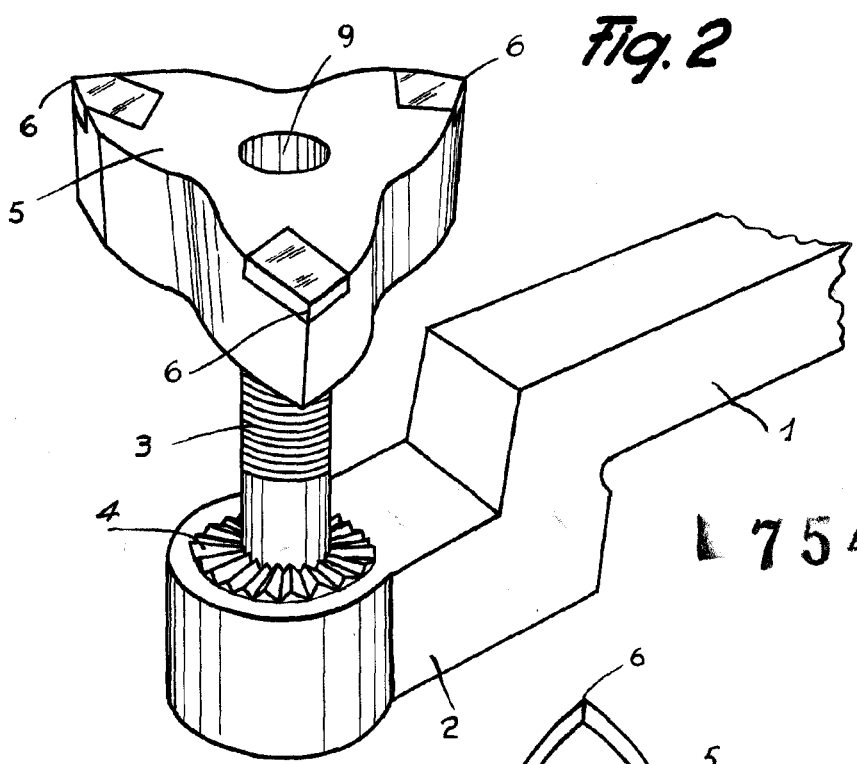
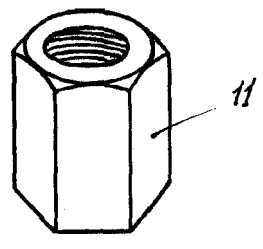


Fig. 2

L 75447

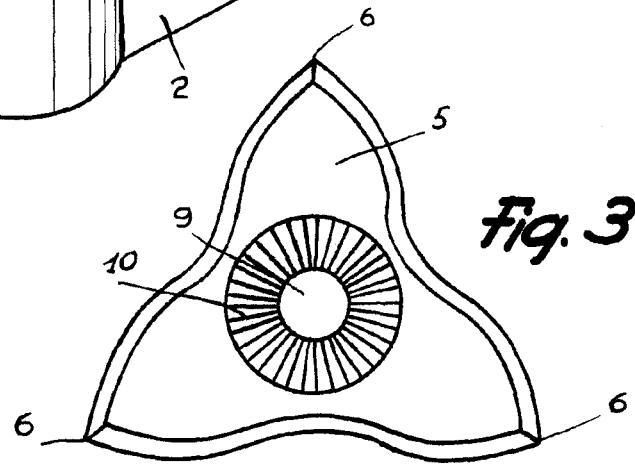


Fig. 3

Barcelona, 31 Julio 1959
Francisco Torrents Margarit
p. a.

L. PONTI
P.P.