

112357



1965

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de GUCER, S.A., sociedad Española, residente en Es-
plugas de Illobregat (Barcelona) y domiciliada en la calle
Norte, nº 4 - - - - -
por: "PORTA-CUCHILLAS PARA TORNOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son conocidos algunos tipos de porta-cuchillas para tornos pero todos ellos adolecen de varios defectos entre los que se cuentan como más destacados el consistir en elementos engorrosos y de notable volumen lo que los hace de difícil utilización e incluso inutilizables, según las dimensiones del torno de que se disponga y el que no permiten aprovechar las cuchillas cuando las dimensiones de éstas por su natural desgaste bajan de ciertos límites.

El nuevo Modelo ideado por el recurrente y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de ésta Memoria se distingue por su gran sencillez, facilidad de construcción, solidez de sujeción de la cuchilla, reducidas dimensiones y posibilidad de aprovechamiento de la cuchilla hasta límites máximos de desgaste de la misma.

Consiste esencialmente el nuevo Modelo en una pieza metálica de forma general de paralelepípedo recto rectangular, en cuya parte central y en sentido longitudinal se ha labrado un corte que se ensancha cerca de su final por un orificio de perfil sensiblemente cilíndrico y en una de cuyas caras frontales se ha labrado un alojamiento



cuyo perfil en seccion es el de una cola de milano de base muy ancha respecto a su altura.

25. Se comprende que en la ranura en seccion de cola de Milano podrá alojarse la cuchilla a utilizar la cual quedará apoyada sobre la base y sujeta y guiada por los bordes de perfil interno inclinado y, como el corte central y su orificio terminal dan a la pieza una cierta elasticidad en sentido normal a dicho corte, es claro que, al sujetar fuertemente la pieza porta-cuchillas presionandola por sus caras laterales, la cuchilla quedará fuertemente sujeta de manera sólida y fija y, a medida que la cuchilla se vá desgastando, basta hacerla deslizar hacia el extremo de su alojamiento pudiendo llegar a ser de muy cortas dimensiones sin que, por ello, deje de quedar perfectamente sujeta.

30. Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo no limitativo, en lo que sigue y en los planos adjuntos, nos referiremos a un caso muy concreto de industrialización y realización práctica del nuevo Modelo.

35. La figura primera representa el nuevo Modelo en planta y, en ella, se vé la pieza -1- con sus alas laterales para la guía y sujeción de la cuchilla, -2-, -2' su corte central -3- y orificio -4- que le dan la elasticidad precisa para presiones en sentido normal a las caras laterales.

40. La figura segunda es una sección transversal de la propia pieza en la que los mismos elementos se señalan por iguales numeros y en la que se vé perfectamente la forma y perfil del alojamiento de la cuchilla.

45. La figura tercera es una vista por la base posterior del nuevo porta-cuchillas y la figura cuarta una sección del mismo por el orificio que, junto con el corte cen-

50.



tral permiten obtener la elasticidad deseada.

55. Finalmente la figura quinta es una vista en perspectiva del nuevo Modelo en la que se aprecia perfectamente que situando la cuchilla sobre la base frontal y entre las alas -2-, -2-, al sujetar el conjunto por los mismos pernos de la torreta del torno y presionar sobre la cara -5- gracias a la elasticidad obtenida por el corte -3- y orificio -4-, la cuchilla quedará fuertemente sujeta.

60. No alteraran la esencialidad de éste Modelo aquellas condiciones de tamaño, materiales empleados en la construcción, dimensiones relativas de las diversas partes, y, en general, cuantas circunstancias no alteren, cambien o modifiquen fundamentalmente las características principales dichas.

N O T A:

Este Modelo se caracteriza por:

70. 1ª - Porta-cuchillas para tornos, que consiste esencialmente en una pieza metálica de forma general de paralelepípedo recto rectangular, en cuya parte central y en sentido longitudinal se ha labrado un corte que se ensancha cerca de su final por un orificio de perfil sensiblemente cilindrico y en una de cuyas caras frontales se ha labrado un alojamiento cuyo perfil en sección es el de una cola de milano de base muy ancha respecto a su altura.

2ª - "PORTA-CUCHILLAS PARA TORNOS",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

80. Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

112357

- 4 -



1965

Madrid a 25 de Marzo de 1965.

P.A.

Javier Fina Com

p. p.

112357



Fig. 1

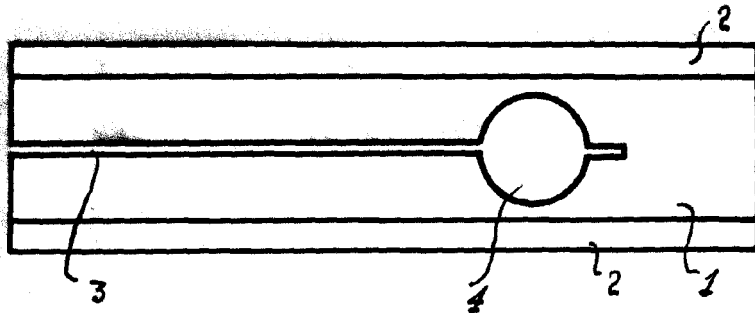
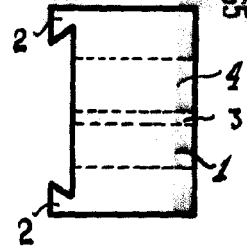


Fig. 2



MAR 1965

Fig. 3

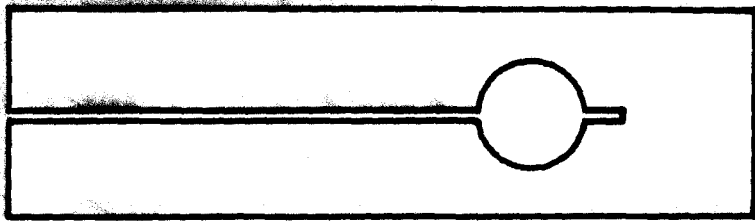


Fig. 4

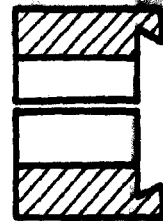
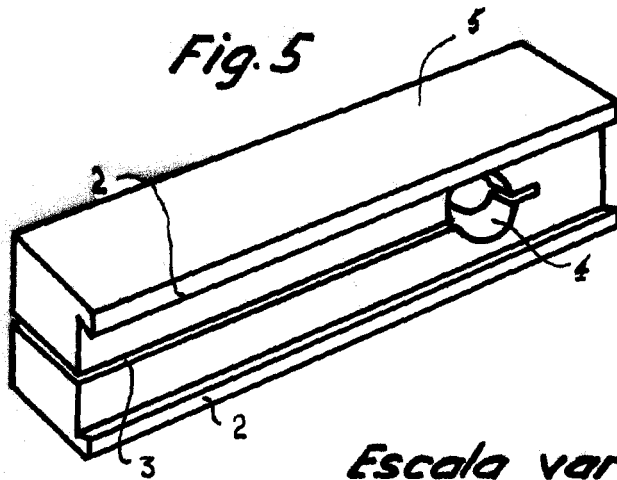


Fig. 5



Escala variable

25 MAR. 1965

Javier Fina

p. p.