

234 26

234 26



E/MD-I
=====

MODELO de UTILIDAD

que se solicita, a favor de don Rene Brochon Wilhelm,
por introduccion en Espana, de un invento importado
de Francia- Kevaklois-Perret Etablissement L. DE
MOUGE, que ha de recaer sobre

OPORTA-MOLETA ORIENTABLE

memoria descriptiva.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de modelo de Utilidad
tiene por objeto garantizar la explotacion exclusi
va, en todo el territorio nacional, de un porta-mole
ta orientable, conforme se describe a continuacion
y se representa, en forma grafica, aunque a titulo
de ejemplo, en el plano adjunto/ Dicho plano cons
ta de seis figuras que corresponden a

5

Fig. 1- vista en perspectiva de un modo de realizaci
cion del porta-moleta conforme al invento.

10

" 2- Vista en proyeccion horizontal del mismo.

" 3- Vista en elevacion vertical.



Fig. 4- Vista en corte axial.

Fig. 5- Vista de frente, y

Fig. 6- Vista en corte transversal segun linea A.B.

15

de fig. 3. (En esta la moleta de rosca exterior ha sido sustituida por la de rosca interior).

DESCRIPCION,

20

se compone esencialmente este porta-moleta de un cuerpo rigido y macizo 1, de forma cilindrica, pero tallada por un costado de manera a presentar, un nervio 2 destinado a la sujecion sobre la maquina herramienta de apriete sobre las dos caras opuestas del nervio, por ej. en un torno entre los platos de la torreta como representada queda en trazado mixto (fig.5).

25-

Este cuerpo esta taladrado por un agujero longitudinal 4 y provisto de un vaciado 5.

30

En dicho agujero va ajustado un eje 6, cuya extremidad lleva cabeza 7, destinada a recibir las moletas y cuya extremidad opuesta esta provista de una espiga roscada 8, sobre la cual enrosca la tuerca 9.

35

La cabeza 7 tiene dos agujeros, uno 10 para el paso de un tornillo 11, destinado a sujetar, por ejemplo una moleta de rosca exterior 12, y el otro 13 para el ajuste de un eje porta-moleta interior 14.

40

Para las operaciones de rosca exterior el eje de la moleta es fijado por una tuerca 15, mientras que para la rosca interior el eje 14 que lleva la moleta es sujeto por dos tornillos enroscados en los agujeros 16. La cabeza 7, del eje 6, tiene un vacio conico 18, correspondiente al cono 19, de la extremidad del cuerpo.

Funcionamiento:

La moleta exterior 12, o segun los casos la

45



moleta interior con su eje 14, estando montada sobre la cabeza 7, el aparato se sujeta sobre la maquina herramienta, por las caras del nervio 2. Despues se alioja la tuerca 9, lo que permite librar el eje 6 en el interior del cuerpo 1 y a continuacion se pueda dar a la moleta 12, o al eje 14, la inclinacion deseada alrededor del eje geometrico del alesage 3.

50

Esta inclinacion se lee sobre una graduacion 20 del cuerpo 1, y en el frente de la cual se desplaza un vernier 21, de la cabeza 7.

55

Habiendose conseguido la inclinacion deseada la tuerca 9, es otra vez apretada sobre la espiga rosca 8, lo que origina el bloqueado de los conos 18 y 19, la sujecion de la cabeza 7, y la compensacion automatica de la holgura.

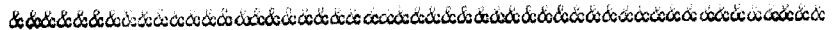
40

Naturalmente, en este porta-herramientas pueden adaptarse todas clases de moleta de forma de perfil cortante.

45

La forma, materiales y dimensiones, seran variables, y en general, cuanto sea accesorio y secundario siempre, que no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento, que se describe en las lineas anteriores, cuyos terminos deben tomarse en forma amplia y nunca limitativa, reservandose el peticionario el derecho, a obtener los oportunos registros complementarios, que la practica le vaya aconsejando..

50



N O T A de

R E I V I N D I C A C I O N E S

55

Se reivindica, por la introduccion en España a favor de don Rene Brochon Wilherlm, de nacionalidad francesa y domiciliado en San Sebastian, por los extremos que se indican a continuacion:

60'



PRIMERO.- Por un porta-moleta orientable ,caracterizado porque tiene un cuerpo macizo y robusto, pudiendo montarse sobre la maquina-herramientas y en el cual gira una cabeza orientable ,que puede sujetarse en relacion al cuerpo despues de haber puesto la moleta o el eje porta-moleta al angulo de corte deseado.

65

SEGUNDO.- Por un porta-moleta orientable, caracterizado porque el cuerpo tiene un nervio cuyas caras permite la adaptacion en las mordazas de una maquina o en los platos de un torreta de torno,

70

TERCERO.- Por un porta-moleta orientable, caracterizado porque la cabeza tiene una superficie interna conica del cuerpo, lo que asegura una compensacion automatica de la holgura y permite ademas el bloqueo angular de la cabeza y de su eje en la posicion angular deseada.

75

CUARTO.- Por un porta-moleta orientable, caracterizado porque el bloqueo se efectua por el apriete de una tuerca, sobre la espiga roscada del eje de la cabeza.

80

QUINTO.- Por un porta-moleta orientable, caracterizado porque la posicion angular de la cabeza esta determinada en relacion con el cuerpo, por medio de una graduacion con vernier.

85

SEXTO , - Por un PORTA-MOLETA ORIENTABLE.

Tal y como queda descrito en esta memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas, por una sola cara, y los planos que se acompañan.

Madrid, a 29 de mayo de 1.950.

P.A. de D. René Brochon-Wilherlm,

E. Rodriguez de Rivas

por poder,

23426



Rene Brochon Wilhelm



Fig. 1

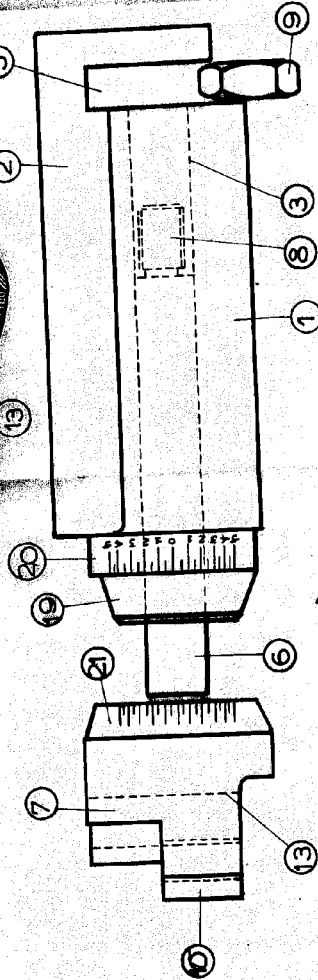
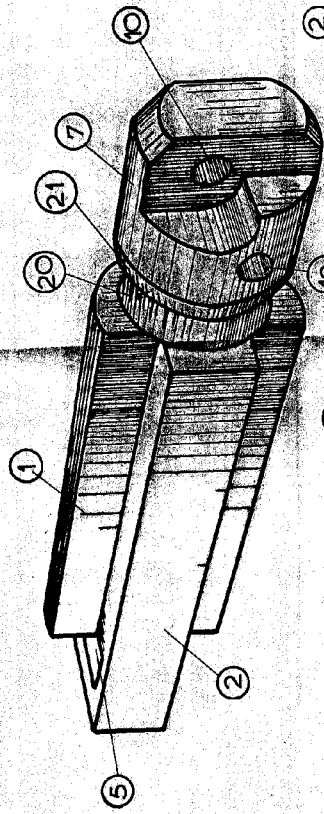


Fig. 2

Escaldia variable
San Sebastian 15 Mayo 1950
FRENCH PATENT
BY 23426

234 26



Fig. 3

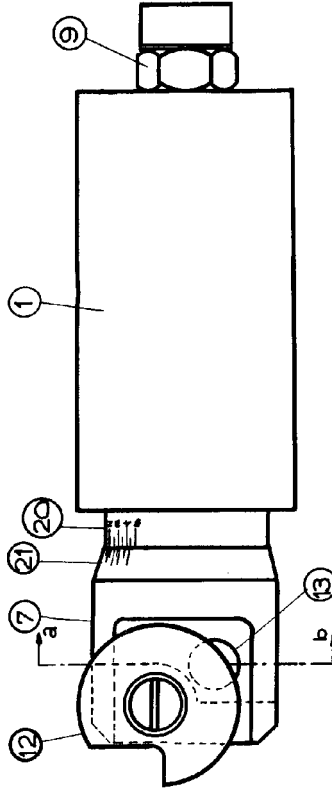


Fig. 5

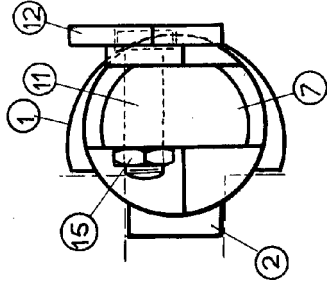


Fig. 4

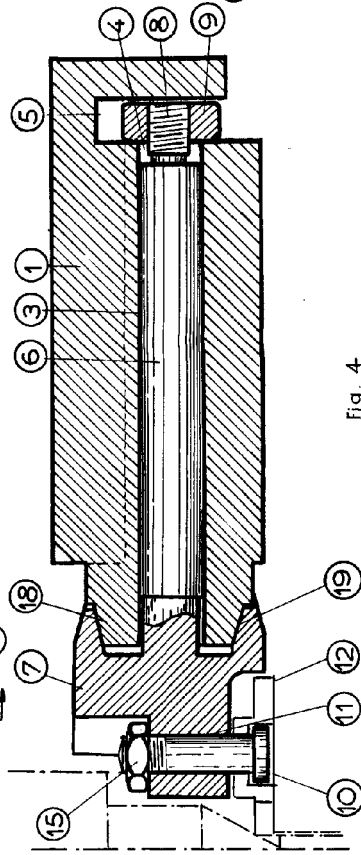


Fig. 6

