

JE.



19 NOV

84389

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

a favor de

D. Ricardo MARLET BARRERA, de nacionalidad española,
domiciliado en C. Bélgica, n.º 24 bis, - SABADELL,

por:

"Broca perfeccionada para lanzaderas".

D e s c r i p c i ó n .

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una broca perfeccionada para lanzaderas, particularmente las destinadas al sostén de canillas sin alma o "cops" cuya novedad se define por la idónea disposición de tres o más ramas flexibles que quedan unidas por sus extremos sobre elementos adecuados.

19



84389

Las ventajas que se derivan de tal disposición, comparativamente con todas las brocas similares conocidas hasta la fecha, se resumen en una mayor simplicidad de construcción y superior eficacia, como resultado de la supresión de los ejes rígidos con resorte incorporado que, en las brocas actuales, además de suponer un proceso de fabricación relativamente laborioso, hace que su presión actúe únicamente sobre una parte de la longitud de una generatriz interior de la canilla, la cual de esta manera, queda sujeta en forma poco segura, especialmente cuando se trata de las citadas canillas sin alma o "cops" de gran longitud. En cambio, la elasticidad total de la broca objeto de este registro, proporciona su perfecta adaptación al hueso de la canilla, en toda su circunferencia y en toda su extensión, y como consecuencia, una absoluta seguridad de la sujeción. Por otra parte, el menor diámetro y la mayor flexibilidad que en esta broca son consecuencia de su nueva estructura, mejoran su resistencia, a la par que permiten su aplicación para el sosten de husadas, bobinas o canillas provistas de tubos de cartón o de material plástico como núcleo, así como carretes de madera y plástico y análogos.

Para mostrar debidamente las particularidades que singularizan el objeto de este registro, a continuación se describe una forma preferida de realización del mismo refiriéndola, como ejemplo no limitativo, a una hoja de dibujos adjunta en los que:

La figura 1 muestra una vista longitudinal de la broca, según queda dispuesta para su utilización inmediata.



La figura 2 es una sección, asimismo longitudinal de la misma broca representada en la figura 1.

5 La figura 3 indica una sección transversal que corresponde a un corte practicado según la línea III-III que se señala en la figura 1.

10 La realización representada como ejemplo en la hoja de dibujos que se acompaña consiste en una broca que está constituida por tres varillas -1-, cortada a la longitud conveniente de un fleje de acero que puede ser indistintamente de sección en media caña, rectangular o curvada, las cuales están unidas mediante soldaduras adecuadas -2-, por uno de sus extremos, a una cabeza -3- de disposición conveniente para su fijación a la lanzadera, y por su extremo opuesto, a un elemento que es de forma
15 sensiblemente puntiaguda -4-, dispuestos ambos elementos extremos -3- y -4- con sendas mechas cilíndricas o triangulares -3'- y -4'- sobre las cuales se apoyan las puntas de los flejes -1- antes de ser objeto de las correspondientes soldaduras -2- y de las complementarias -5- que cubren los huecos resultantes en las zonas extremas de
20 las varillas -1- y cuyo espacio o interdistancias -6- quedan visibles en una extensa zona longitudinal de la propia broca, formando rendijas cuya separación puede variar circunstancialmente merced a la flexibilidad elástica que poseen tales varillas -1-.

25 Como es lógico, ha de comprenderse que las realizaciones prácticas del objeto a que se contrae el presente modelo de utilidad no quedan estrictamente limitadas a la forma descrita y representada como ejemplo, sino
30 que son susceptibles de adquirir todas aquellas variaciones de detalle y acabado que no alteren su esencialidad.



N O T A

84222

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

5 1) Broca perfeccionada para lanzaderas, particularmente las destinadas al sostén de canillas sin alma o "oops" que se caracteriza esencialmente por estar construída con tres porciones de fleje de naturaleza flexible y elástica, que quedan separadas entre si formando rendijas longitudinales alrededor de un espacio interior hueco, hasta unirse por sus extremos sobre
10 elementos complementarios de sección y dimensiones convenientes.

2) Broca perfeccionada para lanzaderas.

15 Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 19 Noviembre de 1960.

P. A.

JOSE M. ESTEBAN
P. A.

87389



Fig. 1

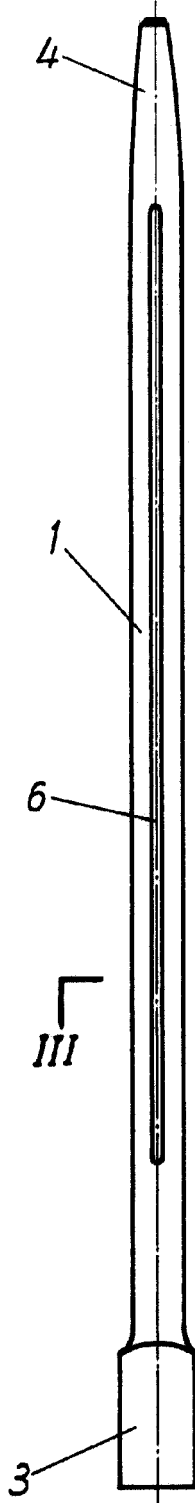


Fig. 2

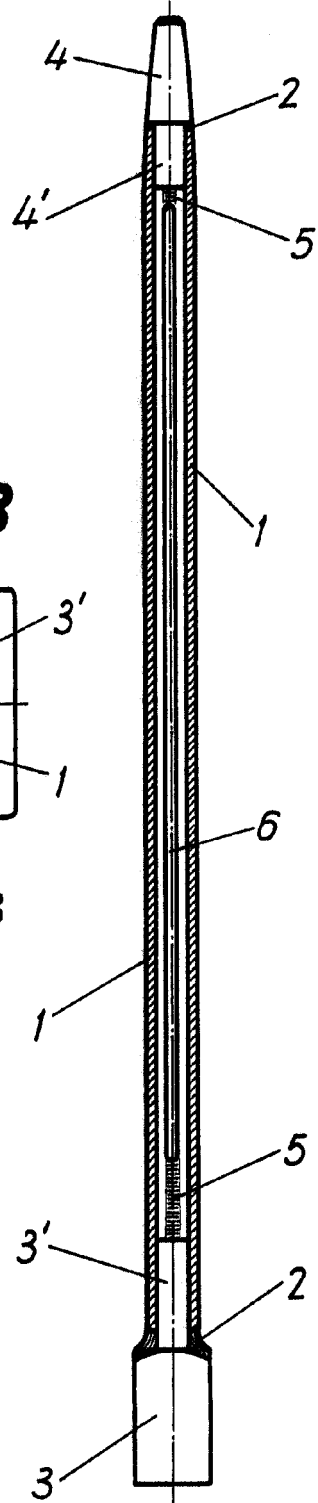
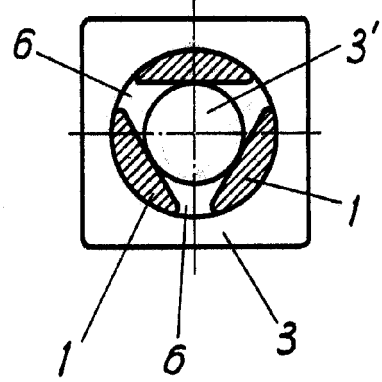


Fig. 3



Aut.
JOSE M. BOLAÑOS
P.R.