

MG.



01768

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Francisco de P. MAS FARNES - de nacionalidad española -  
domiciliado en calle Valencia, nº 245 - BARCELONA.

por:

" BISTURI DE HOJAS INTERCAMBIABLES "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

Se refiere el presente registro a un bisturí  
cuya novedad viene determinada por el hecho de que su hoja  
cortante puede ser retirada o sustituida por otra, propor-  
cionando así unas ventajas de las que hasta la fecha no



podían beneficiarse los mencionados instrumentos.

5 Con la finalidad expresada, el nuevo bisturí se compone de un mango, de forma conveniente, en uno de cuyos extremos presenta un vaciado acanalado en el que puede  
5 sujetarse una hoja cortante, de poco espesor, con interposición potestativa de una armadura que envuelve el extremo posterior inerte de la cuchilla y suple su espesor en determinados casos hasta ajustarla en la ranura del mango, realizándose la fijación del conjunto a través de la variación  
10 angular de una palanquita articulada que es portadora de un pasador en el que figuran tallados dos planos, opuestos diametralmente mediante el cual queda bloqueada la cuchilla una red colocada en su soporte.

15 Las particularidades que caracterizan al objeto de éste modelo pueden apreciarse con mayor detalle a través de la descripción de una forma preferida de realización práctica que, a simple título de ejemplo, se describe con referencia a una hoja de dibujos que se acompaña y en los que:

20 La figura 1 es una vista de perfil de una hoja cortante, unida a la armadura suplementaria con que se fija al mango del instrumento, cuando el espesor de aquella es menor que el de la ranura de alojamiento.

25 La figura 2 muestra una vista longitudinal, parcialmente seccionada, del conjunto formado por la hoja cortante y su mango.

La figura 3 indica una vista longitudinal exterior del mismo conjunto representado en la figura 2.

30 La figura 4 es una vista de frente del mango suelto, observado por el lado en que figura la ranura a la



que ajusta parcialmente la zona inerte de la hoja cortante.

La realización representada como ejemplo en el plano adjunto consiste en un mango -1-, de dimensiones, material y forma adecuados, uno de cuyos extremos presenta un corte sesgado -2- de contorno sensiblemente semiparabólico, que figura hendido longitudinalmente por una ranura -3- que penetra hasta una arista -4- formada por la unión de un lado recto -5-, con el del mango -1- propiamente dicho, teniendo dicho corte una profundidad que es decreciente hasta la misma arista -4-. La citada ranura -3- está atravesada por un pasador giratorio -6- cuya posición depende de la de una pequeña palanca -7- que puede ser accionada digitalmente, en sentidos opuestos, sobre un ángulo de 100° aproximadamente, motivando tales movimientos la posible coincidencia de dos planos paralelos secantes tallados en dicho pasador -6-, con una escotadura -8- practicada en la cuchilla -9-, y la siguiente inmovilización de ésta por nuevo giro del pasador que así se constituye en efectivo fiador de la precitada hoja cortante cuyo recazo queda parcialmente inserto y ajustado en la ranura -3-, con el filo -10- completamente separado del mango -1-, mediando entre ambas partes una muesca de separación -11-.

La palanquita -7- aparece configurada parcialmente en forma de U con objeto de que, al cerrarse el fiador -6- en el espacio mayor -12- definido por el fondo circular del escote -8-, dicha parte de la palanca ajuste a presión contra los lados oponentes del mango -1-, constituyendo así un seguro contra posibles y accidentales movimientos angulares del referido fiador -6-.

Previendo posibles diferencias en el espesor

23 FEB



de las hojas cortantes intercambiables -9-, así como para cooperar a una mayor estabilidad y resistencia de las mismas a esfuerzos laterales, la región inerte de la cuchilla queda facultativamente introducida en una armadura a modo de pinza -13- cuyo contorno coincide con el de la ranura -3- y posee asimismo dos escotaduras gemelas -8'- que se superponen a ambos lados de la cuchilla -9- para quedar sujetos conjuntamente, despues de su introducción, por el oportuno giro del fiador -6- y de su palanquita de accionamiento -7-.

En la forma expuesta se establece un bisturí en el que la suma facilidad con que pueden ser sustituidas o retiradas las cuchillas operativas, supone la posibilidad de una mejor conservación y duración de los filos de éstas, a la par que una mayor seguridad en las manipulaciones secundarias del instrumento por cuanto, al quedar desprovisto de la hoja, se evita el peligro de heridas fortuitas y su natural secuela.

Descrito el objeto de este registro, así como su realización en la práctica, debe comprenderse que en ésta pueden introducirse diversas variaciones de detalle, tanto constructivas como de forma, sin que por ello se altere el principio fundamental que constituye la esencia de este modelo.

25

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

- 1.- Bisturí de hojas intercambiables, que se caracteriza esencialmente por la disposición de un mango



de forma, material y dimensiones convenientes, en uno de  
cuyos extremos presenta una ranura de anchura y profundi-  
dad convenientes para que en ella quede parcial o totalmen-  
te ajustado el extremo inerte de una cuchilla cuyo recazo  
se aplica parcialmente contra el mismo mango, previa la pe-  
netración de una escotadura sobre un pasador que atraviesa  
la ranura de alojamiento practicada en el mango y que, a  
tal efecto, presenta dos superficies opuestas paralelas  
sobre las que desliza el referido escote en sus bordes  
coincidentes, quedando luego inmovilizada dicha cuchilla  
por un movimiento angular del fiador trás el cual el borde  
interior de la propia escotadura queda circunscrito al  
pasador en dos de sus zonas no afectadas por los planos  
secantes.

2.- Bisturí, según la primera reivindicación,  
caracterizado por el hecho de que la región inerte de la  
cuchilla dispone de una armadura en forma de pinza cuyo con-  
torno coincide con el de la ranura dispuesta en el mango  
para el alojamiento de parte de la hoja cortante y dispone  
de dos escotaduras gemelas que pueden superponerse a ambos  
lados de la cuchilla para quedar sujetos conjuntamente, des-  
pues de su introducción, por el oportuno giro del fiador  
y de su palanquita de accionamiento, distinguiéndose esta  
palanquita provista de medios que, por ajuste a presión,  
se establecen como dispositivo de seguro para impedir acci-  
dentales movimientos del referido fiador.



3.- Bisturí de hojas intercambiables.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 23 FEB. 1962

JOSÉ P. A.  
P. A.

Handwritten scribbles and text at the top of the page, including the number "917" and some illegible characters.

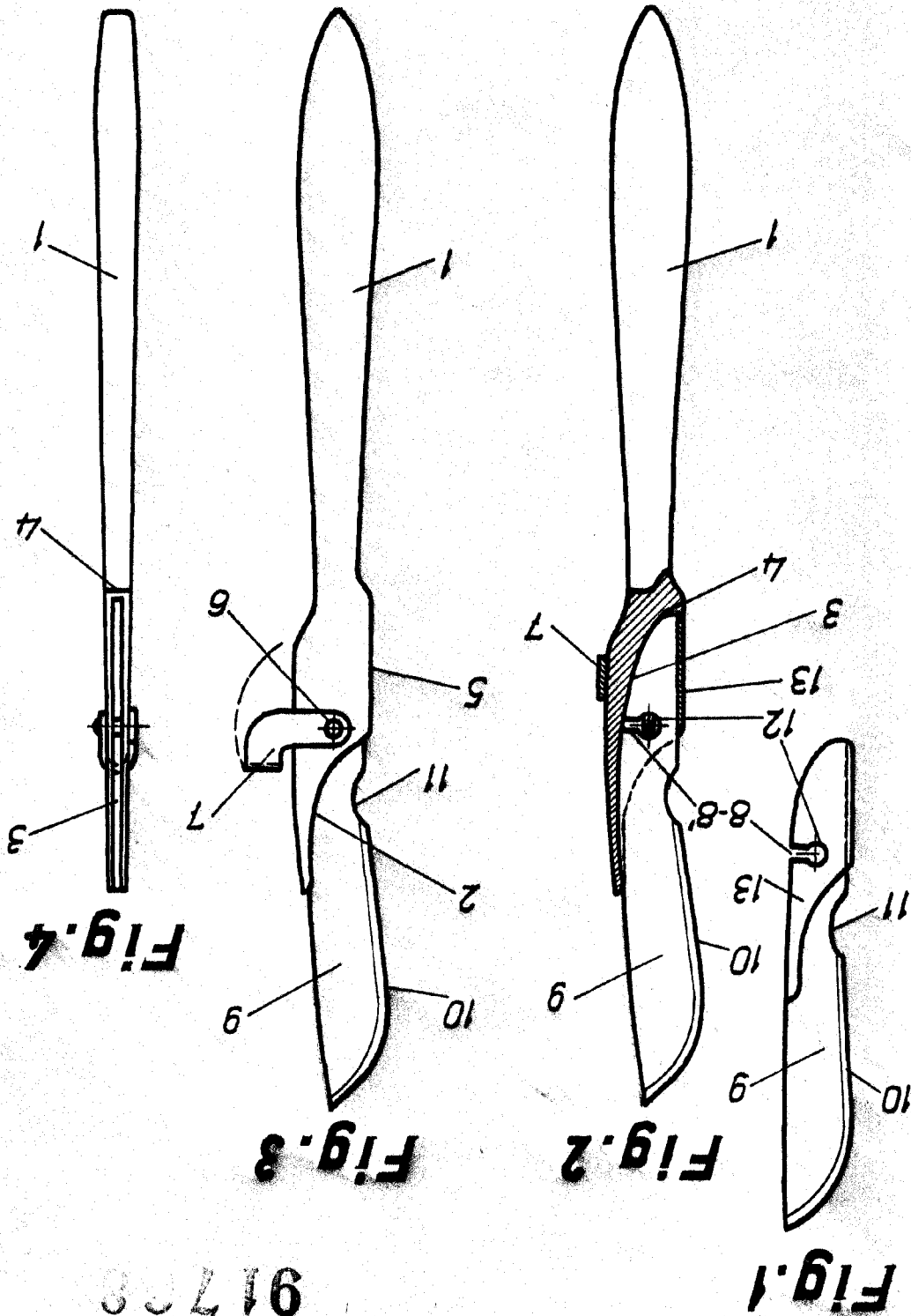


Fig. 4

Fig. 3

Fig. 2

Fig. 1

917

D. Francisco de P. MAS FARNÉS

Hoja única



23