

//////

" NUEVO MODELO DE CILAVO PARA REFUERZO DE HUESOS
EN OPERACIONES QUIRURGICAS "

p o r

Don PEDRO RODRIGUEZ TORRENTE, domiciliado en MADRID, AVE
María -12 - Tetuan de las Victorias -

a favor de

UN MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

La solicitud de

que se acompaña a

MEMORIA DESCRIPTIVA





5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

El objeto de la presente invención se refiere a un clavo o dispositivo para aplicación en cigueta de huesos, destinado a asegurar operaciones tales como las que se producen por rotura de cabeza, de fémur y similares.

15

Con objeto de aclarar gráficamente la descripción que sigue, se acompaña un dibujo en el cual se ha representado el clavo en cuestión, habiéndose señalado en él con letras sus parte fundamentales.

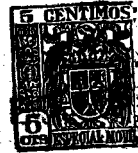
20

La figura primera representa una vista en perspectiva del clavo propiamente dicho, pudiéndose apreciar que con la letra A se ha señalado el cuerpo cilíndrico en cuya parte interior va alojado el sencillo mecanismo del clavo. La letra B señala la prolongación inferior, que como puede verse, tiene forma aproximada de media caña, con objeto de que pueda acoplarse perfectamente a la superficie curva del hueso. A través de los orificios C se pasan los tornillos destinados a fijar esta parte del dispositivo con el hueso del paciente.

25

30

La letra D señala el clavo propiamente dicho, que, como puede apreciarse, está roscado en su extremo a fin de asegurar la sujeción a la parte del hueso a que corresponde. La letra E señala el otro extremo roscado, en virtud del cual el tornillo se introduce en su posi-



ción, completándose su íntima fijación al lugar apropiado por medio de una tuerca envolvente, tal como se aprecia en el dibujo.

5 En la figura segunda se ha señalado una vista en corte fraccional del mismo dispositivo, pudiéndose ver en su interior el muelle helicoidal F, que constituye el elemento en virtud del cual la unión entre la prolongación B y el clavo D resulta relativamente elástica.

10 De la descripción que antecede se deduce prácticamente el funcionamiento del dispositivo por el cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, o cualquier persona conocedora del tipo de operaciones a la que se destina, advertirá sin duda las notables ventajas que se obtendrán con el empleo de este clavo, que reforzará considerablemente el hueso al que se aplique en su parte rota.

15 Es indudable que en los medios quirúrgicos ha de acogerse este nuevo dispositivo con gran interés, por lo que el titular desea proteger su fabricación con un privilegio de explotación exclusiva que evite fáciles imitaciones.

20 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

25 NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

30 1.- Nuevo modelo de clavo para refuerzo de huesos en operaciones quirúrgicas, caracterizado porque está constituido por una pieza roscada por su extremo, que se in-



5

troduse en una parte del hueso roto, estando esta pieza íntimamente unida a través de un muelle helicoidal, que permite que esta unión sea relativamente elástica, a una segunda pieza, en forma aproximada de media caña, destinada a atornillarse a la otra parte del hueso roto, a fin de reforzar su unión.

10

2.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:
"NUEVO MODELO DE CLAVO PARA REFUERZO DE HUESOS EN OPERACIONES QUIRURGICAS".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17 enero 1958

ALFONSO UNGRIA

17 ENE



Fig. 1.

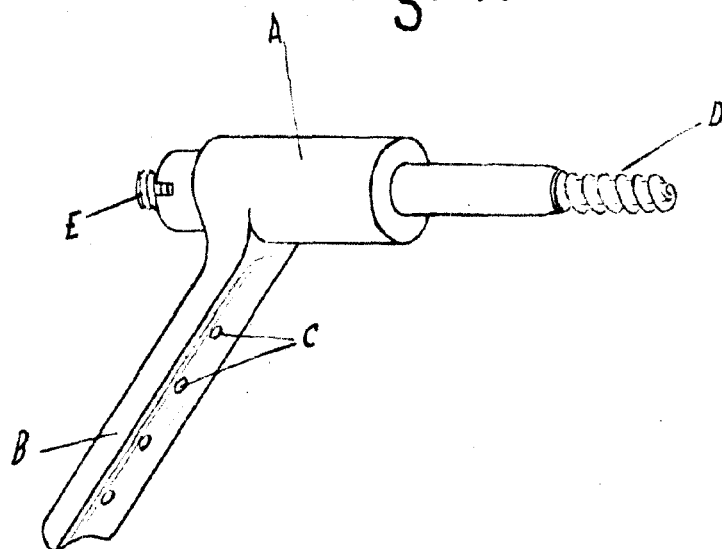
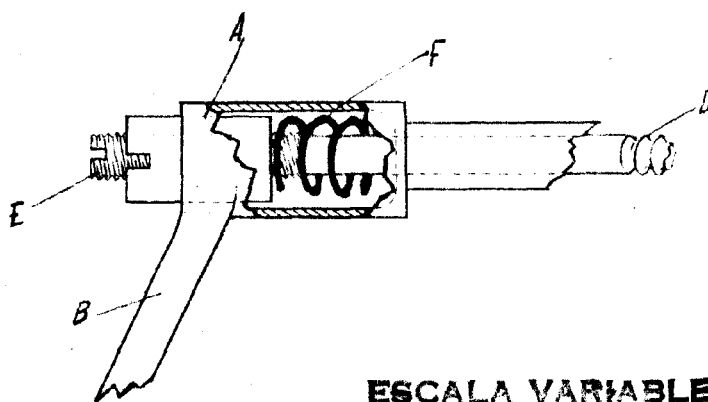


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE
MADRID, 17 DE enero DE 1928.
ALFONSO UNGRÍA

Alfonso Ungria