

24599



OCT. 1950

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Ramón GALLUR GARCIA, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Alonso del Barco número 10,-----

p o r

" INSTRUMENTO QUIRURGICO PARA SUTURAS "

Los instrumentos quirúrgicos para suturas actualmente conocidos, presentan varios inconvenientes, de los que se destacan: poca firmeza en la sujeción de la aguja, limitación de las posibles colocaciones de la misma, según las necesidades operatorias, dificultad en el devanado del hilo de sutura y montaje de éste.

5

La eliminación de los mismos se ha estudiado detenidamente, a fin de producir un instrumento para efectuar las suturas en todos los casos que puedan presentarse al cirujano y que, al mismo tiempo, sea de fácil y rápido montaje, tanto de la aguja, como del cagut o hilo de sutura.

10

Como resultado de ello se ha obtenido el instrumento objeto de la presente Memoria, que a continuación se descri-



be con referencia a los planos adjuntos.

15 Consta esencialmente de un tubo (A) cerrado en su cabeza, en la que se halla provisto de un taladro (B), tangente a la cara plana interna de la misma, en la cual apoya la aguja introducida por dicha perforación.

20 El extremo opuesto del tubo (A) se introduce en otro tubo (C), dentro del cual se encuentra el vástago de presión y sujeción de la aguja, con el resorte de tensión y se cierra mediante una tuerca sujetadora. En la unión de los dos tubos vá montado el porta carrete (D) con su dispositivo de regulación.

25 Al apretar la tuerca (E), el vástago (F) queda oprimido contra la aguja (G) sujetándola firmemente y sin posibilidad de que ésta gire en su alojamiento debido a su sección octogonal en la parte de contacto con el vástago, sección que le permite, asimismo, adaptarse a todas las posiciones convenientes. Al aflojar la tuerca (E) el vástago (F) queda libre para desplazarse y cesar, con ello, en la presión que ejerce sobre la aguja para sujetarla, pero no puede --
30 efectuarlo espontáneamente merced a la presión del muelle tensor (H), de modo que para poder efectuar los cambios de la aguja (G) precisa oprimir el vástago para, venciendo el
35 resorte espiral (H), liberar la aguja.

40 Claro es que el instrumento descrito, podrá experimentar variaciones en forma, tamaño y dimensiones, así como en la materia de fabricación, de la totalidad o de alguna de sus partes, sin que por ello se alteren la idea fundamental del instrumento.

N O T A

45 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1: " INSTRUMENTO QUIRURGICO PARA SUTURAS ", que se ca-



50 racteriza por estar constituido por un par de tubos que se
 adapta uno a otro y que en su parte externa llevan el so-
 porte carrete del hilo de sutura y el dispositivo de regu-
 lación del mismo, mientras por la interior vá un vástago -
 cuya longitud es igual a la distancia que media entre la -
 cabeza cerrada del tubo menor y el fondo de una tuerca que
 vá roscada en el extremo opuesto del tubo de mayor diáme--
 55 tro, de forma que se precisa aflojar dicha tuerca, para --
 que el citado vástago pueda desplazarse en línea concéntri-
 ca a los tubos en que se aloja y cese con ello la presión
 sobre la aguja, introducida por un orificio tangente a la
 cara interna, sujetándola de ésta forma firmemente.

60 2*:- " INSTRUMENTO QUIRURGICO PARA SUTURAS ", según rei-
 vindicación 1*, que se caracteriza porque para que al ----
 aflojarse la tuerca no se desplace espontaneamente el vás-
 tago de sujeción, éste vá rodeado de un muelle tensor espi-
 ral que le oprime, haciendo preciso presionar sobre él, pa-
 ra que se efectue el desplazamiento dejando libre la aguja
 65 para girar dentro de su orificio soporte y entrar y salir
 en el mismo, para su colocación.

70 3*:- " INSTRUMENTO QUIRURGICO PARA SUTURAS ", según rei-
 vindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la agu-
 ja curva de sutura es de sección poligonal, en la parte --
 del cuerpo sobre la que se ejercen la presión del vástago,
 de modo que siempre presente una cara plana a las super---
 ficies, asimismo, planas de la cara interna de la cabeza -
 del instrumentoy de la cabeza del vástago, evitándose que
 resbale y permitiendo su colocación en todas las posicio--
 75 nes convenientes.

4*:- Por último, se reivindica, como objeto sobre el que
 ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,-----

P O R

" INSTRUMENTO QUIRURGICO PARA SUTURAS "

24599



- 4 -

2-

80 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria --
descriptiva que consta de cuatro páginas escritas a máqui
na por una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid, 2 Octubre 1.950

P.A.,

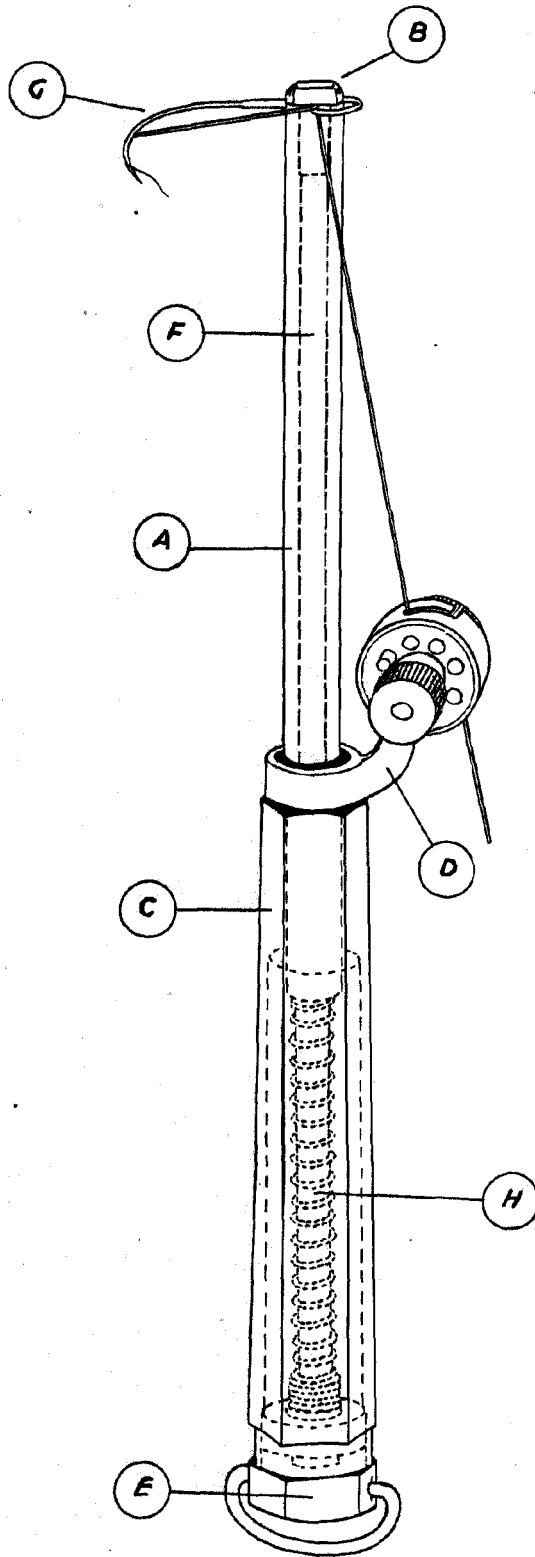
PEDRO FÉLIX MAÑA

•••



2-0

24599



ESCALA VARIABLE
MADRID, 2 OCTUBRE 1.950
P.A. PEDRO FELIU MARA
P.P.