



## MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE ACOMPAÑA LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION A FAVOR DEL DR. DON MANUEL CORACHÁN GARCIA, RESIDENTE EN BARCELONA, Y DOMICILIADO EN LA CALLE DE ROSELLÓN, Nº 189, POR: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS AGUJAS EMPLEADAS EN CIRUGÍA" ..

Las agujas empleadas en cirugía para realizar suturas, tal como se fabrican hoy día, presentan un grave inconveniente relativo a la forma como se les enhebra el hilo o catgut; en efecto, el catgut forma un pequeño saliente o resalte junto al orificio 5. dispuesto para enhebrarlo, que pueda producir rasgaduras o ensanchamiento de la herida producida por la aguja.

Los perfeccionamientos, cuya descripción es objeto de esta memoria y para los que se solicita patente de invención, tienen por objeto evitar el inconveniente indicado, lo que se consigue del modo que, a título de ejemplo y citándonos a su aplicación a un modelo de aguja, describimos a continuación.

En los planos adjuntos:

La fig. 1ª, representa uno de los modelos de aguja, a que se aplican los perfeccionamientos objetos de esta patente.

15. La fig. 2ª, representa a mayor escala, el orificio de enhebramiento de que actualmente se provee a las agujas, prescindiendo de detalles de forma accidental.

La fig. 3ª, es una vista de una aguja (tal como se fabrican hoy día), enhebrada, indicándose en 2 y 3, la forma salien-



20. te que toma el catgut en las mismas.

Las figuras 4ª y 5ª, representan detalles a escala agrandada, de la aplicación de los perfeccionamientos que describimos.

En la fig. 6ª, se vé una aguja con los perfeccionamientos de que tratamos, indicándose la forma en que queda el catgut enhebrado, por la que se puede apreciar la total supresión del reborde formado por el hilo.

Las agujas actuales van provistas de un orificio de forma variable que permite enhebrar el hilo, quedando éste en la forma representada en la fig. 3ª.

30. Por los perfeccionamientos objeto de esta patente, se labra en la parte correspondiente de la aguja, un pequeño canal interceptado hácia la parte superior por una espiguita de forma variable y de dimensiones diametrales mas reducidas que las internas del canal, tal como se representa en las figs. 4ª y 5ª

35. que son vistas en perspectiva del mismo. Frente a esta espiguita y en la cara opuesta a la abertura del canal, se deja un pequeño orificio o ventanilla para facilitar el enhebramiento del catgut; Los bordes de la abertura del canal estan ligeramente inclinados hacia la parte interna del mismo con lo que forman una especie de muelle que permite la entrada del catgut y lo sujeta una vez enhebrado.

El catgut enhebrado, queda en la disposición indicada esquemáticamente en la fig. 4ª y no representa, por tanto, ningun reborde o resalte, tal como se vé en la fig. 6ª.

45. Los perfeccionamientos descritos serán aplicables a agujas de cualquier clase y forma, y serán variables todas aquellas condiciones de forma accidental, material, tamaño, procedimiento de fabricación y otras que no afecten la esencialidad de los perfeccionamientos descritos.

50. NOTA

Esta patente se refiere a:

Perfeccionamientos en las agujas empleadas en cirugía,



especialmente caracterizados por:

1ª.- La disposición de un pequeño canal, en la parte correspondiente de la aguja, interceptado por una espiguilla de menores 55 dimensiones diametrales que las internas del canal y con los bordes ligeramente doblados hacia dentro formando muelle.

2ª.- La disposición de un orificio frente a la espiguilla, para facilitar el enhebramiento del catgut.

3ª.- La aplicación de los perfeccionamientos de las reivindicaciones 1 y 2, a las agujas empleadas en cirugía, con lo que se evita que el catgut enhebrado presente resaltes o salientes respecto a las dimensiones exteriores de la aguja.

4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS AGUJAS EMPLEADAS EN CIRURGÍA"

Todo tal y como queda descrito.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas, mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, a 27 de Abril de 1931

P. A.  
J. Anís - Eni Coll.



Fig. 1ª

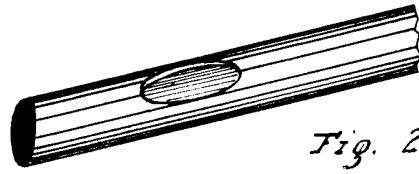


Fig. 2ª.

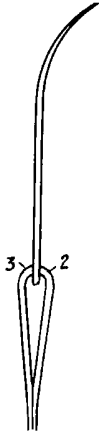


Fig. 3ª

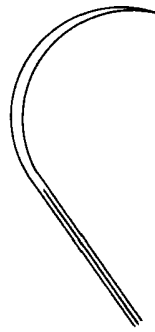


Fig. 6ª

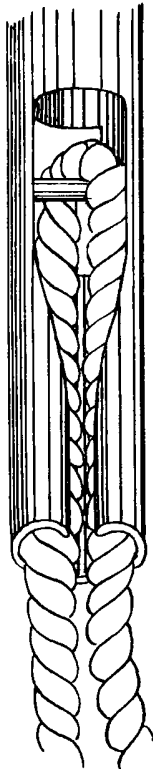


Fig. 4ª

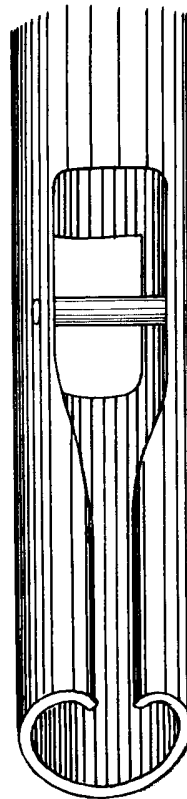


Fig. 5ª

ESCALA VARIABLE.

Barcelona 29. Abril. 1906.  
Manuel Corachán García coll.