

28 SE



116299

M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

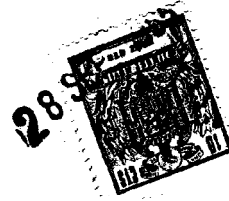
AGUJA DE SUTURA CON CARRETE INCORPORADO PARA INTERVENCIONES QUIRURGICAS.

Solicitante:        D. José M<sup>e</sup> PEINADO GARCIA  
Nacionalidad:      Española  
Residencia:        Madrid  
Domicilio :        C/. Cartagena 106.

---

116299

MEMORIA DESCRIPTIVA



1 - La presente invención se refiere a una aguja de sutura dotada de un mango en cuyo interior se aloja un carrete con el hilo de nylon, catgut o similar, mediante el cual se alimenta la aguja que es hueca y se acopla al mango de referencia.

Las ventajas que aporta la invención son excepcionales, habida cuenta de que en las intervenciones quirúrgicas es del máximo interés la rapidísima costura de los cortes, lo cual, con las agujas convencionales, es difícil de obtener porque su funcionamiento implica, inherentemente, una cierta pérdida de tiempo, que desaparece por completo en el objeto de la invención, obteniéndose ventajas de tiempo extraordinariamente grandes. Otra ventaja adicional estriba en la protección que tiene el propio carrete de hilo, catgut, etc., de una extraordinaria asepsia por ir ubicado dentro del mango y aislado del exterior.

Estas y otras ventajas más de la invención se desprenden de la lectura de la presente memoria para cuya mejor comprensión se acompaña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realización de la invención citado a título meramente explicativo, no limitativo, ya que debe entenderse que dentro del cuadro general de dicha invención caben cuantas variantes constructivas sean posibles sin que se altere su esencia. En dichos dibujos:

La fig. 1 muestra una vista en conjunto del dispositivo con todas sus piezas montadas.

Las figs. de 2 a 7 muestran su despiece.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el aparato consta de un mango hueco, preferiblemente de metal cromado o niquelado tal como suelen



ser los instrumentos quirúrgicos, que en su extremo inferior (2) lleva una boca fileteada a rosca interiormente. El mango se referencia con (1) en el dibujo adjunto.

35 Dentro de este mango va alojado y debidamente acoplado un soporte (7) para un carrete (8) que sirve de almacén al material de sutura (catgut, hilo de nylon, etc.)

40 Este extremo inferior del mango (1-2) se cierra mediante una pieza cónica (3) invertida, que penetra a rosca; esta pieza es hueca y posee en su base menor una perforación fileteada a rosca para acoplar a la misma la aguja (5) que posee una cabeza fileteada (4) con un resalte discoidal o anular picado para facilitar el roscado a mano. En una variante de realización puede ir acoplada a presión previéndose un fiador, ya que ello no altera la esencia de la invención.

45 Esta aguja es hueca y presenta una curva (6) dotada de un ojal para salida del extremo del hilo de sutura, a fin de poder coser con él.

50 Adicionalmente, y para casos en que sea necesario, el mango va dotado de un vástago hueco acodado (5') que dotado de una cabeza fileteada a rosca (4) igual a la descrita para la aguja, se acopla al dicho mango a través de la pieza cónica (3); este vástago acodado deja pasar dentro de sí el hilo de sutura; en el extremo opuesto al de acople, va dotado de un prisionero de presión que sirve para fijar una aguja de sutura, curva (fig.7).

55 Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes constructivas y de forma sean posibles, sin que se altere su esencia, pudiendo tener cuantas formas sean necesarias con relación a las clases de sutura a efectuar; y pudiéndose fabricar en toda clase de tamaños y materiales adecuados sin limitación.

60



65

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

## REIVINDICACIONES

70

1 - Aguja de sutura con carrete incorporado, para intervenciones quirúrgicas, caracterizada por el hecho de constar de un mango hueco, que interiormente lleva alojado un pequeño soporte para un carrete que almacena el hilo de sutura, y que alimenta una aguja hueca, saliendo por una perforación de la punta libre de la misma.

75

2 - Aguja, según reivindicación 1ª caracterizada por que la parte inferior de este mango posee una boca fileteada a rosca interiormente para acople del portaagujas, que se halla constituido por una pieza en forma de cono invertido, que en su parte superior lleva un sector fileteado a rosca para penetrar en el mango, y en la parte inferior o delantera lleva una perforación fileteada a rosca interiormente para recibir la cabeza de acople de la aguja; siendo hueca esta pieza troncocónica.

80

85

3 - Aguja, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizada por estar constituida de un cuerpo hueco, con un tramo recto con un diametro constantemente descendente desde su cabeza a la punta; teniendo en la cabeza un resalte fileteado a rosca para acople al cuerpo troncocónico de soporte ya descrito, así como un resalte anular fileteado o picado para facilitar su manipulación; poseyendo el terminal de punción curvado, y con un ojal, para paso del extremo del hilo de sutura.

90

4 - Aguja, según reivindicaciones de 1 a 3 caracte-



95

100

rizada por contar con un dispositivo complementario portaagu-  
jas, que consiste en una varilla hueca, cilíndrica, acodada  
en uno de sus extremos, que en el terminal de su tramo mayor  
posee medios de acople para unión al cono de soporte que  
la fija al mango, similares a los descritos para la aguja  
antes citada; y en su extremo opuesto posee una boca de  
acople para una aguja curva, hueca, que se afianza con un  
prisionero, y que tiene su correspondiente ojal junto a  
la punta, para paso del hilo que, proveniente del carrete  
almazén, pasa por el interior de la pieza soporte, de la  
varilla citada y de la propia aguja.

105

5 - AGUJA DE SUTURA CON CARRETE INCORPORADO, PARA IN-  
TERVENCIONES QUIRURGICAS.

- - - -

Todo según se describe en esta memoria que consta de  
cinco hojas foliadas y escritas por una cara, con ciento  
nueve líneas y dibujo anexo.

Madrid 28 septiembre, 1965  
p.a.

116299



28 SEP 1905

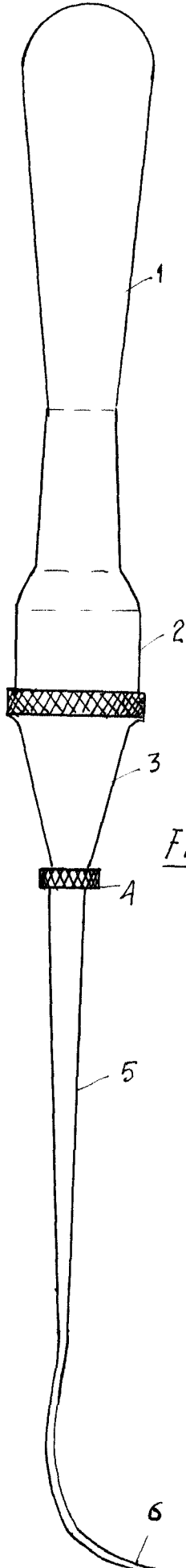


FIG. 1

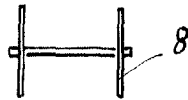


FIG. 2



FIG. 3

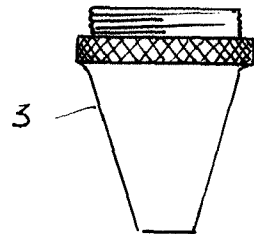
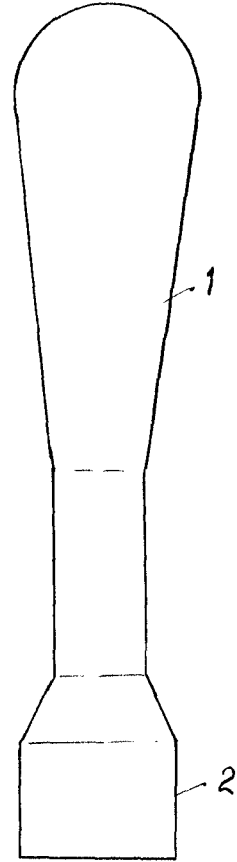


FIG. 4

FIG. 5

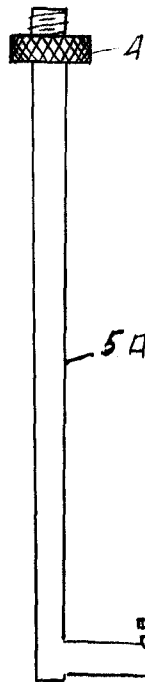


FIG. 6

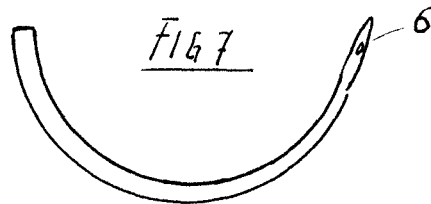


FIG. 7