

27475 JUL



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. FRANCISCO VILURBINA VILURBINA, de naciona-  
lidad española, residente en Barcelona, calle Sepúlveda  
nº. 170.-----

Por: "AGRAFE-ESPECIAL PERFECCIONADO PARA SUTURAS QUIRÚR-  
GICAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que hasta la fecha los ágrafes o puntos  
metálicos empleados para suturas quirúrgicas se caracte-  
rizan por presentar, en cada lado o extremo del ágrafe, un  
saliente o diente punzante, cuyos dientes tienen como fi-  
5 nalidad el ser clavados o engarzados en la parte corres-  
pondiente del cuerpo o tejido orgánico en donde se aplica  
la sutura, previo doblado o curvado del ágrafe (merced al  
auxilio de alicates o aparato apropiado) que, al cerrarse,  
une sus dos dientes punzantes los cuales se clavan en el  
10 tejido orgánico correspondiente.



Sin embargo, la experiencia ha demostrado que tales ágrafes presentan el inconveniente de producir lesiones en las partes en donde se acoplan e incluso desgarros, y todo ello, aparte de los dolores y molestias que provocan en el  
5 paciente tanto durante el tiempo en que van dispuestos dichos ágrafes como en el momento de extraer o liberar los mismos.

Estos inconvenientes quedan eliminados totalmente mediante el empleo del ágrafe inventado por el solicitante del  
10 presente Modelo de Utilidad, ya que tal ágrafe no presenta ningún saliente o diente punzante que obligue al ágrafe a actuar como elemento de clavazón, ya que el ágrafe de referencia actúa solamente por simple presión de sus dos extremos, debidamente curvados, contra las partes en que va acoplado.

Se caracteriza esencialmente el ágrafe de referencia  
15 en que sus dos extremos laterales ofrecen un grueso suficiente para presentar cada uno una oquedad labrada en su cara o parte superior, y cerrada por su otra cara o parte inferior, y de modo que, tales oquedades permiten, al cerrar o acoplar  
20 el ágrafe, la adhesión de la parte orgánica aprehendida y sobre la que actúa el ágrafe, ya que el tejido orgánico aprehendido, debido a su flexibilidad, penetra en cada oquedad, actuando las citadas oquedades de modo que determinan unos salientes en el tejido orgánico que son los que encajan en dichas  
25 oquedades, constituyendo tales salientes la superficie de agarre con el ágrafe.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta, en los cuales, y a mayor escala que  
30 la normal, se representa un caso de realización práctica del



ágrafe de referencia.

La Figura 1 muestra un corte longitudinal del ágrafe de referencia.

La Figura 2 muestra una vista en planta de la figura anterior.

La Figura 3 representa una vista del ágrafe en sus dos posiciones de funcionamiento, la normal, en trazo de puntos, y la del momento de cierre, en trazo seguido, siguiendo la dirección de las flechas.

La Figura 4 muestra una variante de la disposición que puede presentar interiormente cada extremo del ágrafe, representado en parte, para poder aplicarl, en este caso, un pasador que permita sujetar simultáneamente un número variado de ágrafes formando tiras compuestas de varias unidades de los citados ágrafes.

En los dibujos adjuntos, -1- representa la parte central del ágrafe y -2- los extremos o bordes de los mismos.

Con arreglo al invento, cada uno de los extremos o bordes -2- del ágrafe, presentan un grueso suficiente para presentar una oquedad o vacío -3-, de forma varia, y labrada convenientemente, cerrada por su parte o cara inferior.

De este modo, al cerrar el ágrafe, conforme indica la Fig.3, el tejido orgánico aprehendido penetrará en el interior de la oquedad -3- formándose en el tejido unos salientes que en este caso son los que constituyen la superficie de agarre, a diferencia de los ágrafes corrientes en que los salientes eran partes dentadas que se clavaban en el tejido orgánico.

Cada ágrafe es susceptible de acoplarse con otros



formando tiras de ágrafes, como es corriente en estos elementos, acoplamiento que puede realizarse por pegamento apropiado dispuesto sobre los ágrafes hasta que formen una tira o cinta continua de ágrafes.

5            También pueden formarse dichas tiras o cintas, haciendo que el ágrafe presente por debajo de cada oquedad de las citadas un orificio transversal, de tamaño y forma apropiada para impedir la penetración del aire por la parte inferior del ágrafe u opuesta a la de la oquedad, por cuyo  
10 orificio se introduce un pasador metálico que sea capaz de enristrar varias unidades de ágrafes sobre un soporte general constituido por dos alambres paralelos, como ya es conocido en los ágrafes corrientes, actuando cada alambre sobre los orificios de un lado común a todos los ágrafes.

15            El ágrafe objeto del presente modelo de utilidad podrá ser fabricado de metal, material plástico derivado de resinas de cualquier clase, y en general de cualquier material apto para la fabricación de los citados ágrafes, los cuales podrán variar, igualmente, en tamaño, forma exterior,  
20 color y en todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1. Agrafe-especial perfeccionado para suturas quirúrgicas, caracterizado esencialmente porque en sus dos extremos laterales, que ofrecen un grueso suficiente para ello, presentan, cada uno, una oquedad, labrada en su cara o parte superior, y cerrada por su otra cara o parte inferior, y de modo que, tales oquedades permiten, al cerrar o acoplar el ágrafe, la adhesión de la parte orgánica aprehendida y sobre la que actúa el ágrafe, ya que el tejido orgánico aprehendido, debido a su flexibilidad, penetra en cada oquedad, actuando las citadas oquedades de modo que determinan unos salientes en el tejido orgánico que son los que encajan en dichas oquedades, constituyendo tales salientes la superficie de agarre con el ágrafe.

2. Agrafe-especial perfeccionado para suturas quirúrgicas, según reivindicación 1, caracterizado porque cada ágrafe se dispone formando parte de una tira continua de ágrafes acoplados por pegamento apropiado.

3. Agrafe-especial perfeccionado para suturas quirúrgicas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque será fabricado con materiales apropiados, tales como, metal o resinas plásticas.

4. Agrafe-especial perfeccionado para suturas quirúrgicas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la oquedad de cada extremo lateral presentará una forma o sección apropiada.

5. AGRAFE-ESPECIAL PERFECCIONADO PARA SUTURAS QUIRÚRGICAS.

Consta la presente Memoria Descriptiva de

27475

13



cinco hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a 13 de julio de 1951

FRANCISCO VILURBINA VILURBINA

P.A.

97475

13



Fig. 1'

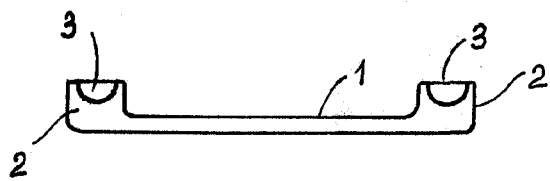


Fig. 2

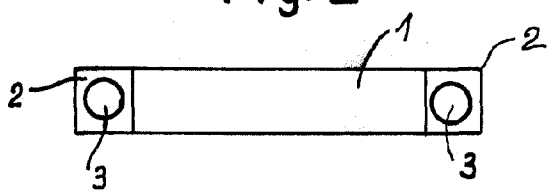


Fig. 3

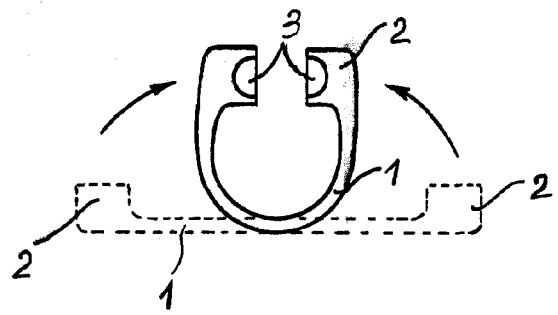
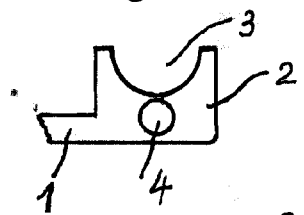


Fig. 4



Barcelona, 13 Julio 1951  
p.a.  
M. R. A. G.

Escala variable