



14188

### MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y posesiones, en favor de don MARIO COSSA DAINÉDICO, de nacionalidad italiana y residente en España, para "AGUJA AUTOMÁTICA PARA EL REMALLADO DE MEDIAS Y TEJIDOS SIMILARES".

-----

5. El presente modelo tiene por objeto garantizar la propiedad y explotación exclusiva en el territorio español de un tipo o sistema de aguja para el remallado de las medias y análogos, para mecanismos automáticos u otros, cualquiera que sea su accionamiento, que se caracteriza por el dispositivo, absolutamente desconocido hasta la fecha, para resolver su propia función remalladora en la recogida, formación y resbalamiento del nudo.

10. La generalidad de estas agujas coinciden en dos aspectos: la sujeción al porta-agujas donde se acopla en pistón o émbolo que ha de prestar a aquel órgano activo de trabajo el requerido movimiento de va y ven, y, su disposición en sí. Esta comúnmente reside en el hecho de terminar en un ojo o gancho aguzado, rígido, muy cerrado, por donde se coge el punto, y una acabadura longitudinal para des-

15.



lizamiento de una resbaladera o corredera, variando en el dispositivo para el escape del nudo, cuya propia complejidad práctica y mecánica se aumenta; por el diminuto tamaño del conjunto, pero con la nota común también, dentro de

20. todas estas variantes, de establecer un puente, automáticamente, entre la cabeza del gancho y el cuerpo de la aguja, cada vez que el nudo, por el retroceso de aquella, ha de pasar hacia delante.

Este problema lo resuelve definitivamente el dispositivo que nos ocupa consistente esencialmente en una uñeta articulada, acondicionada de modo apropiado, para que en una posición de avance de su extremo saliente, forme el puente mencionado y que, automáticamente, saltado el nudo, en el movimiento de avance de la aguja, por la propia presión del vástago muelle que actúa en su extremo interior, gira retrocediendo, a ocupar su posición inicial. Una disposición adecuada, merced a un corte en uno de los costados de la aguja, donde va dicha pieza, y un espárrago o vástago que no es sino un alambre que se adapta en la parte inferior de la uña y descansa a lo largo de la aguja por el interior, y el cual es recto salvo un dobléz en puente que sobresale por la parte inferior de la aguja, a la altura del corte donde se aloja la uña, colabora a la acción de esta para el enganche y rebalamiento del nudo.

25.

30.

35.

40. En los adjuntos dibujos, se representa a título ilustrativo una forma de ejecución de este modelo, como sigue:

Es una vista por el costado derecho de la aguja, lo reseñado en la Figura, 1ª.

La figura 2ª, es una vista por el costado opuesto.

45. La figura 3ª, es una vista por la parte superior.



La figura 4<sup>a</sup>, ofrece un detalle de la uña antes mencionada vista en planta y de costado.

50. La aguja (A) formada por una delgada lámina doblada longitudinalmente terminada en gancho conforme ilustra la figura 1<sup>a</sup>, tiene en su costado izquierdo un corte de forma de "V", coincidente con la posición mas retrasada de la uña (B), y una ventanilla en su parte inferior para dar paso al doblamiento en asa del alambre (D).

55. La uña (B) cuyo detalle ofrece la figura 4<sup>a</sup>, tiene un perfil lateral ligeramente romboidal, mientras que su planta por la parte superior recuerda algo la forma de una tijera, y un orificio (C) para ser atravesada la uña y sujeta por el pasador -figura 3<sup>a</sup>- que la une a la aguja.

60. La posición del alambre o espiga (D) que ilustra en las figuras 1<sup>a</sup>, y 2<sup>a</sup> es de alojamiento en la parte inferior de la aguja y a todo lo largo de la misma, llegando con su extremo ligeramente doblado hacia arriba, a la base de la uña (D), cerca del que tiene y hacia abajo un doblez en asa o puente que sobresale por la muesca de la figura, 65. digo de la aguja.

70. El funcionamiento de este dispositivo se comprende con solo fijarse en la figura 1<sup>a</sup>. Inicialmente la uña está recostada hacia atrás, coincidente su extremidad con el saliente en asa del alambre. Pero a medida que avanza y es enganchada por el mismo punto de la malla gira hacia adelante hasta ponerse en la posición señalada trazo fuerte en dicha figura, formando puente con el gancho para que entonces escape el punto.

75. Naturalmente, que dentro de estas características, caben todas aquellas variantes de detalle que no rebasen el



marco de la protección que se solicita.

- - - - -

NOTA.-Descrito suficientemente este modelo, solo resta con signar que la novedad de utilidad del mismo recaerán sobre las siguientes

80.

REIVINDICACIONES

PRIMERA.-\*AGUJA AUTOMATICA para el remallado de medias y tejidos similares, con dispositivo para recogida, forma ción y resbalamiento del nudo, constituido por una uña articulada (B) que se desplaza hasta formar puente con el extremo del gancho de la aguja (A) en combinación con una espiga de alambre (D) que descansa longitudinalmente en el fondo de dicha aguja, presentando un saliente hacia abajo en forma de asa.

85.

SEGUNDA.-Aguja automática conforme a la anterior, y uña constituida por una pieza rectangular ligeramente curvada por uno de sus extremos y con un ensanchamiento en su planta -figura 4ª- para coger y liberar el nudo, así como un taladro (C) para ser sujeta por el correspondiente pasador a la aguja y dotarla de su articulación.

90.

95.

TERCERA.-Aguja automática conforme a las anteriores y alambre espiga (D) alojado en el fondo de la aguja longitudinalmente y cuyo extremo anterior doblado ligeramente hacia arriba apoya en la parte inferior de la aguja, cerca del que presenta un dobléz en asa para resbalamiento del nudo por sobresalir por la parte inferior de la aguja para lo que tiene ésta el correspondiente taladro.

100.

CUARTA.-Aguja automática conforme a las anteriores y aguja caracterizada por tener en uno de sus costados un corte en "V" para el juego libre de la uña.

105.



QUINTA.- "AGUJA AUTOMATICA PARA EL REMALLADO DE MEDIAS Y TEJIDOS SIMILARES".

Todo según queda descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y ciento siete líneas, con dibujo y diseños que se acompañan.

Madrid, 17 de enero de 1947.

P.A. EL AGENTE OFICIAL

ANTONIO MARANO SIYDENS

P.A.

2

14178

D. MARIO COSSA DALMEDICO

HOJA UNICA

14188

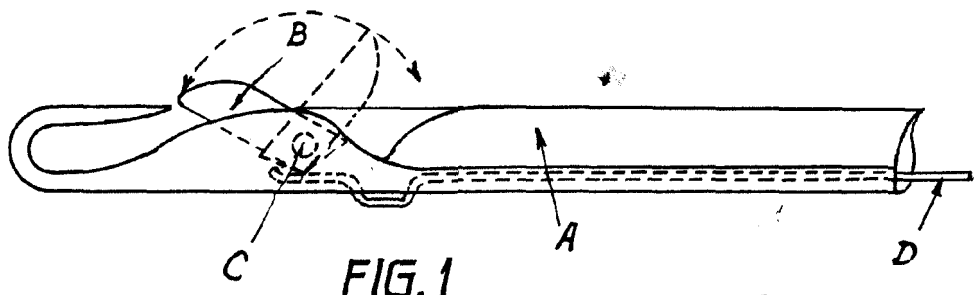


FIG. 1

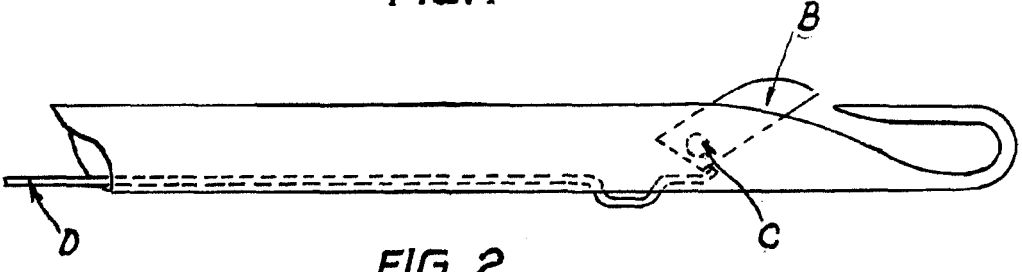


FIG. 2

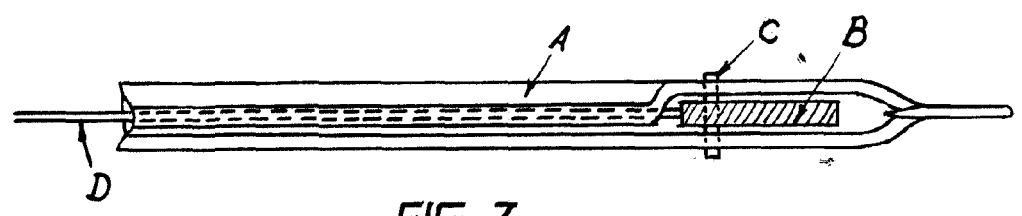


FIG. 3

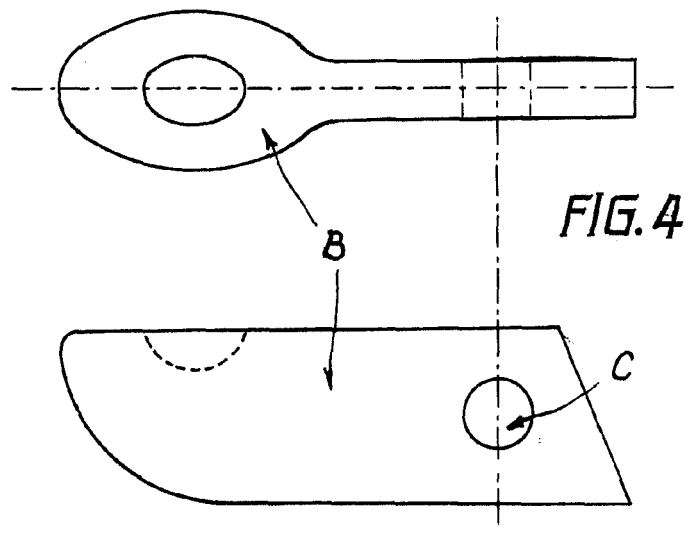


FIG. 4

MADRID 18 MAYO DE 1946

ANTONIO SERRANO SIVIDANS

P. A.

*A. Blanes*

ESCALA VARIABLE