

28795



1951

28795

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, a favor de DON RAMON LLANAS VILA, de nacionalidad española y domiciliado en VALENCIA, calle de Ruzafa nº 67, por: "UNA AGUJA PERFECCIONADA PARA REMALLAR MEDIAS Y GÉNEROS DE PUNTO".

- o - o - o -

5.- Las agujas de remallar géneros de punto, fueron objeto de un perfeccionamiento reivindicado en el modelo de utilidad nº 23.501, por el cual, el gancho basculante normalmente utilizado para el resbalamiento de las mallas fué sustituido por una poleilla desplazable, la cual abre y cierra el gancho sucesivamente accionando por su propio peso.

10.- La práctica en esta industria y el continuo estudio de estos elementos ha demostrado que aun son susceptibles algunas modificaciones en sentido de avance práctico y una de ellas, comprobada por medio de prolongados ensayos, es la que en esta memoria se presenta como una derivación de las agujas de remallar antes creadas.

15.- Subsiste de la primitiva la pequeña abertura situada en el fondo del acanalamiento del cuerpo de la aguja, puesto que mediante ella se simplifica notablemente la limpieza del



28795

conjunto y por consiguiente, el utillaje para esta pieza no difiere del normal, en beneficio de la producción, naturalmente, de donde resulta que el orificio cambia en este caso de finalidad, y efecto, pero en el orden constructivo no sufre modificación.

20.-

El plano adjunto permitirá, sin duda, la más exacta interpretación del invento con las explicaciones expositivas complementarias que a continuación se hacen al objeto de presentar, aun cuando solo sea a título de ejemplo, una forma de realización práctica.

25.-

En la figura 1 se representa una pieza de basculación para la apertura y cierre del gancho de la aguja, en una vista en planta.

30.-

La figura 2 es la misma pieza de la figura anterior, vista de frente.

La figura 3 muestra, en sección longitudinal el gancho y cuerpo de aguja.

35.-

La figura 4 presenta una vista lateral de la aguja armada, señalando a puntos los elementos de la misma, en posición de cierre del gancho.

La figura 5 representa la misma aguja con el gancho abierto.

La figura 6 es una vista de frente de la aguja.

40.-

La figura 7, por último, es una vista de la misma aguja, por la parte inferior o vuelta.

45.-

Por consiguiente, de acuerdo con la representación gráfica y descripción precedente, la invención radica en el hecho de disponer una pieza (A) de forma semejante a una media luna, más o menos perfecta o regular montada sobre eje (B) entre las dos paredes (C) que forman el acanclamiento longitudinal del cuerpo de la aguja; cuya pieza (A) consta de dos



28795

apéndices, uno, (D) que monta sobre el extremo del gancho (E) y lo cierra por el exterior para sacar la malla saltada y otro apéndice (F) que topa en el gancho (E) por su parte inferior y por el cual la propia malla acciona la pieza basculante cerrando el gancho.

50.- Para evitar el movimiento libre de la pieza basculante (A), en la parte inferior interna del brazo de la aguja, va alojado un muelle (G), el cual presiona sobre la pieza para fijar levemente sus posiciones de apertura y cierre del ganchillo, volviéndolo a la posición constante o normal.

55.- En los gráficos se ve la ventana (H) de que ya se habló, util para la pieza del dispositivo.

60.- Se comprende que la configuración de la pieza de basculación puede adoptar múltiples formas, pues lo que es fundamental en la misma son los apéndices, siendo lo demás accesorio y sin sujeción a una determinada estructura.

65.- Del mismo modo, el muelle es variable y lo mismo puede ser de ballestilla, como se ha presentado en el gráfico, que de clip, espiral o helicoidal, con su correspondiente acoplamiento o fijación.

70.- Una de las ventajas de esta nueva aguja es que al pasar la malla primera de las dos que constantemente hay siempre en la aguja mientras se efectúa la operación del remallado empuja hacia abajo la lengüeta nº 1 y por consiguiente la lengüeta nº 2 hace cierre con la punta del gancho de la aguja a fin de que el segundo punto que llevamos en la media resbale por encima y quede hecha la malla.

75.- Otra ventaja es que al llegar a un roto de la media y no encontrar malla que empuje el apéndice (F), esta mantiene su posición y por lo tanto el gancho queda abierto, y el punto



28795

que lleva la aguja se aloja dentro el gancho quedando sujeto y no perdiéndose el punto, es decir, no se sale la aguja de la labor.

80.- El apéndice (D) va un poco achatado en su punta para que descansa en la punta de la aguja.

La nueva pieza es maciza y no lleva ranura de ninguna clase, siendo de un grueso de dos a tres milésimas.

85.- Descrita de manera suficiente la naturaleza del invento y su forma de realización industrial, cabe aclarar que en el conjunto y en cada una de las partes son susceptibles modificaciones de detalle siempre que estas no alteren la esencialidad del mismo, que ha de recaer en las siguientes

REIVINDICACIONES

=====

90.- 1ª).- "UNA AGUJA PERFECCIONADA PARA REMALLAR MEDIAS Y GENEROS DE PUNTO", que se caracteriza por estar esencialmente constituida por una pieza relativamente semi-circular y basculante con doble lengüeta, montada a la altura del ganchillo de la aguja, de manera que por medio de dos apéndices

95.- cierra el ganchillo de remallar volviendo a su posición inicial, por la acción de un muelle de presión al soltar la malla.

2ª).- "UNA AGUJA PERFECCIONADA PARA REMALLAR MEDIAS Y GENEROS DE PUNTO".

100.- La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de ciento dos líneas incluidas las presentes.

Madrid, 14 de noviembre de 1.951

ANTONIO ESCRIVA
E.E.

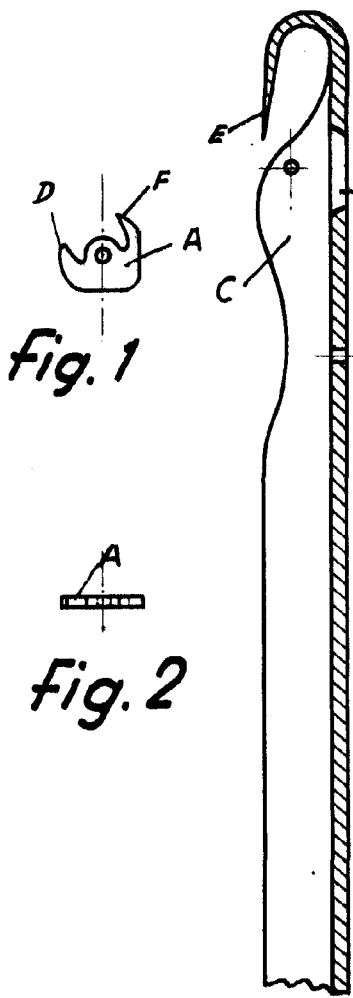


Fig. 1

Fig. 2

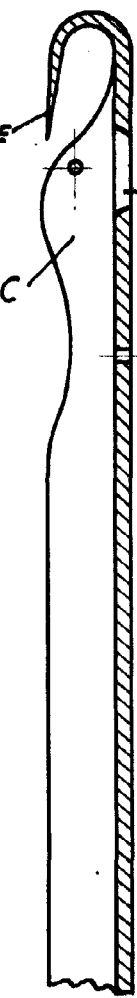


Fig. 3

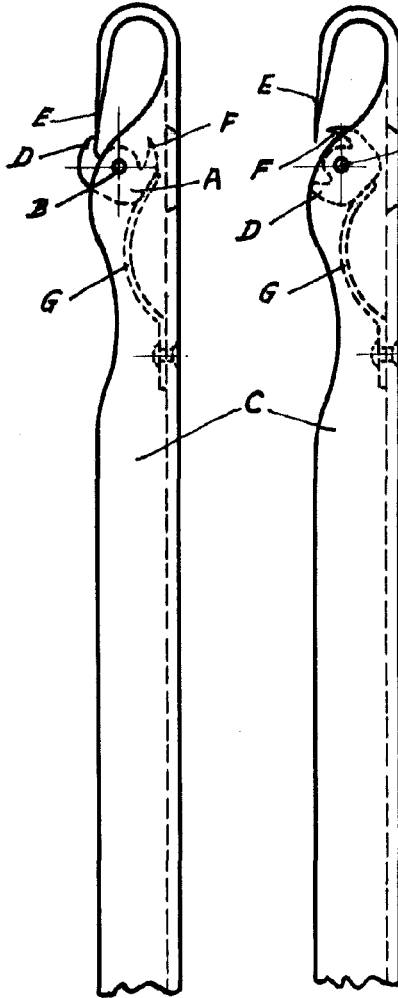


Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

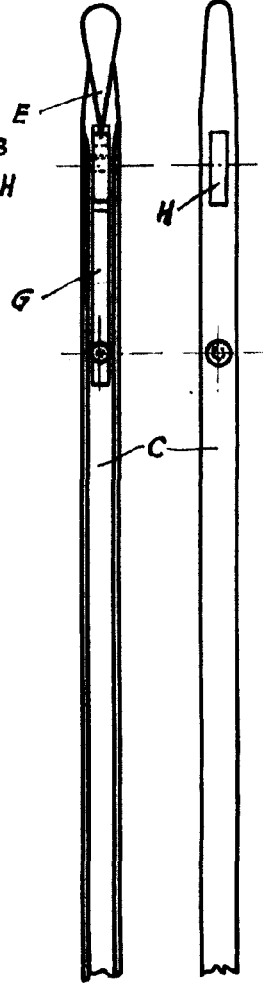


Fig. 7



12

Madrid, 12 de Noviembre de 1951.

ANTONIO ESCHIVA

Escala variable.