

36269

19 MA



36269

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD.-

por

"MUÑEQUILLA SIMPLIFICADA PARA MAQUINAS DE COGER PUNTOS".

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS para España y sus Posesiones a favor de Don Belmiro Alvarez Feijóo, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle del Ferrocarril nº 19.

La muñequilla para máquinas de coger puntos a que vamos a referirnos es el complemento de la aguja que el propio solicitante tiene registrado bajo su Modelo de Utilidad nº 32.624, en cuya Memoria ya fue prevista.

Corrientemente, las muñequillas utilizadas en las máquinas de coger puntos a las medias, llevan la aguja enquistada en una pieza-émbolo que discurre por el interior de la muñequilla y que sirve de guía a dicha aguja.

Esta pieza-émbolo, a la que se fija la aguja por medio de tornillo, tiene el gran inconveniente de su amplia superficie de fricción por el interior del cuerpo de la muñequilla, lo que da lugar a un continuado y perjudicial desgaste, y también el de la dificultad de su ajuste al mismo, ya que, si dis-



20 ocurre muy ajustada, exige una gran fuerza de la máquina para imprimir el natural movimiento de vaivén a la aguja en su función, y si el ajuste no es acentuado se origina un cabeceo perjudicial del conjunto constituido por el émbolo y la aguja que guía.

25 Asimismo, la disposición por el interior de la muñequilla de esta pieza-émbolo hace siempre difícil la variación de inclinación de la aguja, puesto que para lograrlo se hace preciso variar de inclinación todo el conjunto, es decir, la propia pieza-émbolo y la aguja guiada por ella.

30 En la muñequilla objeto del presente Modelo, se han logrado soslayar todos los inconvenientes apuntados merced a la supresión absoluta de la pieza-émbolo, sustituida por la misma aguja prolongada que, al ir provista en su extremidad superior de un cuero adecuado, oficia de émbolo por sí mismo.

35 Presenta esta muñequilla de tal manera simplificada varias ventajas, siendo la principal la eliminación de un conjunto de piezas tan complicado como es el émbolo habitual, anteriormente descrito, y la escasa fricción o roce que sufre la aguja-émbolo en su discurso o recorrido por el interior del cuerpo de la muñequilla.

40 Esencialmente, se caracteriza por constituirse de tres piezas principales: cuerpo de muñequilla, interiormente hueco, tapa posterior provista de muelle amortiguador para el límite de recorrido de la aguja-émbolo, y boquilla anterior que se adiciona para servir de guía a dicha aguja. Accesoriamente, en el interior hueco del cuerpo de muñequilla se dispone un muelle que sirve para suavizar el movimiento de



vaivén de la aguja en su función específica.

50

Para mejor comprensión de cuanto expuesto queda, únicamente a título de ejemplo y sin ningún alcance limitativo, en los adjuntos dibujos se representa un ejemplo de realización práctica:

55

La fig. 1ª nos muestra la muñequilla simplificada que nos ocupa, distinguiéndose claramente la tapa posterior (1) con su muelle para amortiguar el límite de recorrido de la aguja-émbolo; el cuerpo de la muñequilla (2), hueco por completo en su interior, y la boquilla-guía de la aguja (3), que se adiciona en la parte anterior del cuerpo (2). Por esta boquilla-guía (3) es por la única zona por la que discurre ajustada la aguja, ya que por el interior del cuerpo (2) este decurso es libre, es decir, sin ajuste de ningún género y sin más contorno que el de un muelle que ocupa el hueco del cuerpo de la muñequilla para amortiguar y facilitar el continuado ir y devenir de la aguja en su movimiento propio.

60

65

70

75

La fig. 2ª representa la muñequilla debidamente montada, apreciándose cómo la aguja (5) se ajusta únicamente en la boquilla-guía y corre libremente por el hueco interior del cuerpo de la muñequilla, actuando como émbolo la misma aguja en virtud del cuero (4) de que se halla dotada en su extremidad posterior y limitada en su desplazamiento únicamente por el muelle de la tapa en que superiormente remata la muñequilla.

80

Lógicamente, el cambio de inclinación de la aguja es sumamente sencillo con la muñequilla simplificada que hemos descrito, ya que para lograrlo ha de variar se exclusivamente la boquilla-guía, sin necesidad de



cambiar la inclinación de todo el conjunto que constituye la muñequilla.

Lo dicho es fiel reflejo de la invención, debiendo considerarse en sentido amplio y nunca en forma limitativa, siendo indiferentes las condiciones en que el Modelo se construya en cuanto a tamaños, colores y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren las características esenciales que le caracterizan y que se reivindican.

85

REIVINDICACIONES.

Se reivindican a nombre y favor de Don Delmiro Alvarez Feijóo, de nacionalidad española, los términos siguientes:

1º.- Muñequilla simplificada para máquinas de coger puntos, caracterizada por hallarse constituida exclusivamente por un cuerpo de interior hueco, con su correspondiente tapa posterior, y una boquilla - guía establecida a presión en la parte anterior, con susceptibilidad de giro y perforada longitudinalmente para dar paso a la aguja, constituida en émbolo merced a un cuerpo de que va dotada en su extremidad superior, a cuya aguja guía y ajusta.

95

2º.- MUÑEQUILLA SIMPLIFICADA PARA MAQUINAS DE COGER PUNTOS.-

100

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos anexos.

Madrid, 19 de Mayo de 1953.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL  
A.P.

36269



FIG. 1a

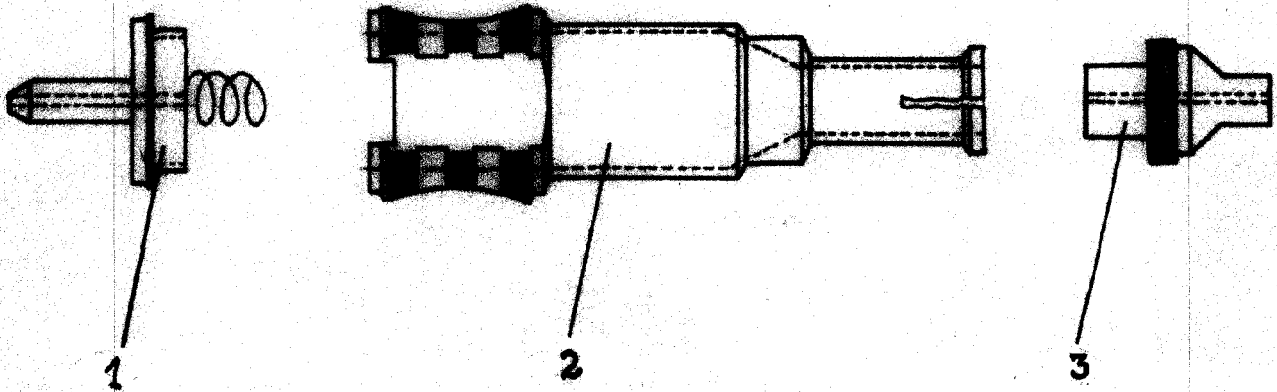
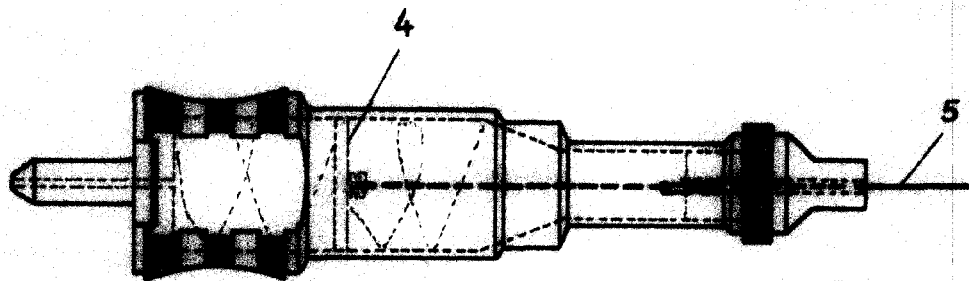


FIG. 2a



Escala Variable  
Madrid, 19 de Mayo de 1.953.  
ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL

*Antonio Fernandez Pascual*

F. Pascual