

3 1 AGO



•63804

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 DISPOSITIVO PARA COSIDO MECANICO CON PUNTO INVISIBLE, ADAPTABLE AL GRUESO DE LAS TELAS, a favor de don RAMON GABARRÓ ALDABO de nacionalidad española, residente en Lérida, calle Mayor nº14

- - - - -

El presente Modelo de Utilidad recae sobre un dispositivo que realiza la misión que se conoce con el nombre de "picado" de solapas y cuellos, y tiene por finalidad hacer el cosido mecánico con un punto invisible, estando dicho dispositivo dotado de un medio de graduación para hacerlo adaptable a los distintos groesos de las telas.

5

Mediante el presente dispositivo, se elminia el procedimiento de cosido a mano, como hasta la fecha se viene haciendo, y se aplica a las máquinas de coser en zig-zag.

10

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos, en la que se muestra un ejemplo ejecutivo del dispositivo, citado a título de ejemplo meramente explicativo, no limitativo, ya que caben ciertas variantes de realización, dentro del espíritu de la invención, especialmente con vistas al tipo de máquina a que se acople.

15

3 1 AG



•63804

En dichos planos,

La fig. 1 es una vista lateral del aparato.

La fig. 2 y restantes son un despiece.

El aparato consiste esencialmente en un brazo fijo  
20 (2) que se aplica a una máquina de coser en zig-zag. Este  
brazo fijo es recto, a excepción de sus dos terminales, que  
se doblan en escuadra hacia abajo.

Sobre dicho brazo (2) se monta un complemento gra-  
duable constituido por una pieza en forma de "U" (1) atorni-  
25 llándose por su parte delantera mediante un tornillo (D)  
graduable a mano; llevando en su terminal alojado un peque-  
ño tornillo (E) que sujeta al brazo (1) por su parte delan-  
tera. El brazo complementario (1) lleva acoplado un suple-  
mento (3) a su barra inferior (1'), que se acopla en un do-  
30 ble escalón por medio de los tornillos (G). Este conjunto  
de brazo suplementario (1-1'-3), sirve para regular la guía  
según el grueso del género sobre el que se trabaja. Se ha  
previsto un tornillo accionable a mano (F) fiador de la  
guía.

35 Para la sujección de las patas, se prevé el tornillo  
regulable a mano (H) acoplado a la parte posterior del aparato.

La pata para géneros gruesos (I) se acopla al brazo  
(2) mediante el tornillo (H) citado. Esta pata está formada  
por una pieza metálica (I) que presenta una ranura o venta-  
50 na alargada en su centro, para dejar paso al vástago del  
tornillo (H) y fijar la posición deseada; tiene una prolon-  
gación lateral en su base inferior, habiéndose previsto una  
guía (J) que se sujeta a la pieza (I) mediante un tornillo  
(K) regulable a mano. La citada pata (I) consta, asimismo,  
45 de un chasis (L) en forma de "U" en su variante ejecutiva

63804

3 1 AG



50 para géneros finos. En esta realización se prevén dos rodillos guías (LL) montados sobre los ejes (M) y sujetos al conjunto mediante los tornillos (N). Montada en el chasis, se ha previsto la pieza basculante (Ñ) que adopta forma de "U" pero con su base redondeada; se ha previsto un disco de presión (O) montado sobre un eje (P). Sobre el citado chasis se acopla un muelle plano (Q) y otro muelle plano guía (R) que tienen forma de "U" invertida; el segundo de ellos presenta sus brazos abiertos oblicuamente, habiéndose previsto

55 asimismo, un soporte (S) para esta pata, y los tornillos (T,U,V) para el montaje de estas distintas piezas.

Finalmente se hace constar que en el presente modelo de utilidad cabe cualquier variante de realización siempre que no altere el espíritu que anima al mismo, pudiéndose

60 se fabricar en toda clase de materiales y medidas adecuadas sin limitación.

- - - - -

65 N O T A - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil, del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

70 1 - Dispositivo para cosido mecánico con punto invisible, adaptable al grueso de las telas, caracterizado por consistir en un brazo fijo que se aplica a una máquina de coser en zig-zag, cuyo brazo es recto a excepción de sus dos terminales, que se doblan hacia abajo, en escuadra.

75 2 - Dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado porque sobre este brazo se monta un suplemento graduable constituido por una pieza en forma de "U" que se fija por medio de un tornillo graduable a mano, a la parte delan-

3 1 AGO



63804

tera tera del brazo antes citado, teniendo dicho tornillo en su terminal, un vaciado a rosca para el acoplaje en el mismo, de un segundo tornillo, pequeño, que es el que, de hecho, sujeta el citado brazo.

80           3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el citado brazo complementario lleva acoplado a su terminal inferior, un suplemento, encajado a escalón y sujeto por tornillos.

85           4 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizado porque se ha previsto un tornillo graduable a mano fijador de la guía en el conjunto descrito.

90           5 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4, caracterizado porque se han previsto unas patas mecánicas que se acoplan al terminal posterior del brazo mencionado por medio de un tornillos graduable a mano,

95           6 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 5, caracterizado porque se ha previsto una pata mecánica para géneros gruesos, constituida por una pieza metálica, que se halla dotada, en su centro, de una ranura y ventana alargada, para dejar paso, en posición regulable, al vástago del tornillo de sujeción al brazo del aparato, teniendo una prolongación lateral en su base inferior, y habiéndose previsto una guía que se sujeta a la pieza que se describe, por medio de un tornillo graduable.

100          7 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 5, caracterizado porque se ha previsto una pata para géneros finos dotada de un chasis en forma de "U" sobre el que se montan dos ejes paralelos, que soportan dos rodillos guías, sujetándose al chasis mediante unos pequeños tornillos.

105          8 - Aparato, según reivindicaciones de 1 a 7, carac-

63804

31 AGO.



110 terizado porque montado sobre el chasis citado, se ha previsto una pieza basculante, en forma de "U", con su base redondeada, habiéndose previsto, asimismo, un disco de presión montado sobre un eje, así como un muelle plano, un segundo muelle plano guía y un soporte para el conjunto descrito.

9 - DISPOSITIVO PARA COSIDO MECANICO CON PUNTO INVISIBLE ADAPTABLE AL GRUESO DE LAS TELAS.

- - - -

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara, con un total de ciento doce líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 31 de agosto, 1937

P.A.

ANTONIO NARANJO

P. P.

63804

D. RAMON GABARRO ALBAÑO

HOJA UNICA



31 AGO

FIG. 1

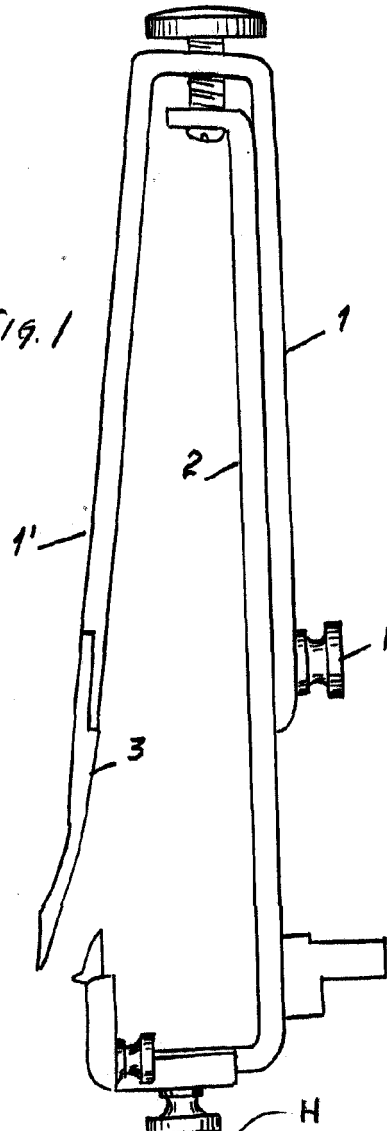
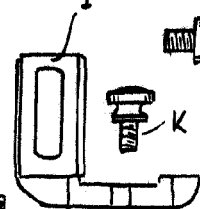
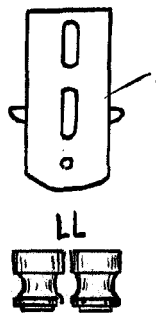
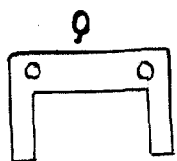
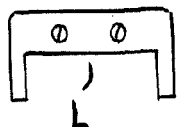
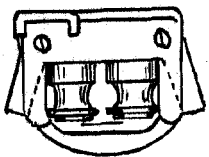
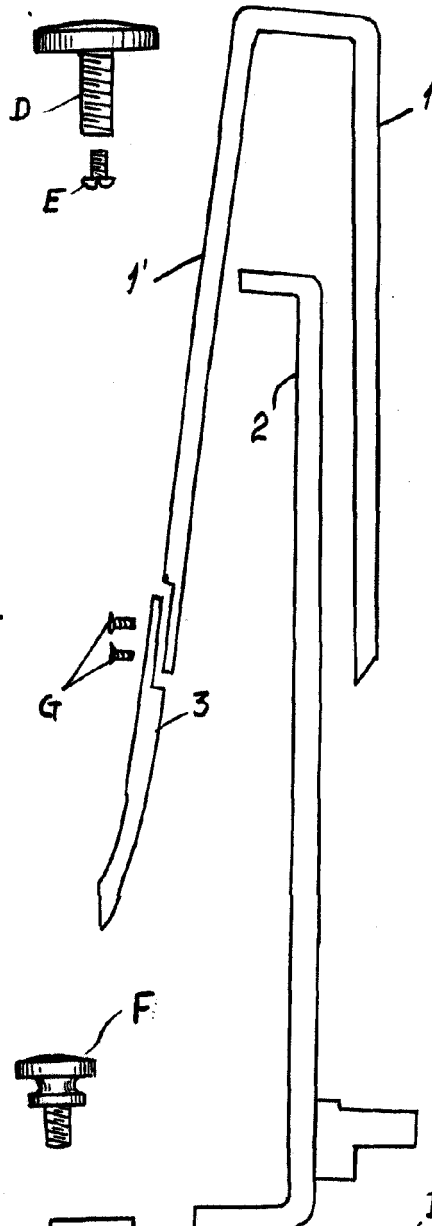


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

MADRID 31 AGOSTO 1957

ANTONIO NARANJO

P. R. *Antonio Naranjo*