

87662  
87662



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por veinte años se solicita para todo el territorio español, a favor de Don Pascual IBÁÑEZ GARCÍA, residente en AYORA (Valencia) Marquesa núm. 6, de nacionalidad española y por: "MAQUINA TRICOTOSA PARA PRENDAS INFANTILES".

-----

5.- El enorme amento en el consumo de prendas confeccionadas por el conocido sistema llamado comunmente de tricot, ha llevado consigo el planteamiento de un problema de difícilísima solución cual es la insuficiencia de máquinas trabajando y la carestía de las mismas.

Esta última circunstancia viene siendo un vallader a la solución e al menos una rámara de incuestionable poder.

10.- Por otro lado el costo de estas máquinas encarece la labor por la amortización elevada y las reparaciones e conservación en use, también caras.

Y lo que es incuestionable e irresoluble con todo lo conocido hasta el presente es que la manufactura de tejidos

87662

É 9



15.- para la confección de prendas o la de las prendas directamente a la máquina, es imposible que llegue a invadir los hogares para transformarse en la auténtica sustitución de la labor de punto a agujas a mano, por la confección maquinizada.

20.- El invento que estamos describiendo viene, precisamente a resolver todos los problemas anunciados, que hemos destacado, precisamente, para recalcar las ventajas del invento en cuestión.

25.- Este invento, además, no solamente es aplicable, para empleo hogareño sino que hasta en pequeños talleres, para confecciones especialmente orientadas hacia las prendas para bebés, en el sentido usual de esta palabra.

30.- Como además, el mecanismo es de una sencillez insuperable, de realización extraordinariamente económica y, vistosa a la vez, como ofrece protección para la más escrupulosa limpieza del tejido, como con ella es posible obtener los más variados acabados y dibujos, en uno o en varios colores, como el manejo es de una simplicidad maravillosa, son estas otras tantas ventajas que unidas a lo dicho, muestra que el invento posee características más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita a tenor de lo dispuesto por el vigente

35.- Estatute sobre Propiedad Industrial.

40.- Acompañamos unos dibujos en los que mostramos en sección, planta y alzada una manera de llevarle a la práctica, si bien haremos constar expresamente que se hace a título de ejemplo, y que por tanto carece de carácter privativo o limitativo alguno.

29 JUN



87662

Para mejor comprensión, añadiremos que el tamaño, especialmente en longitud de carrera permite obtener máquinas de diferentes calibres y con ello máquinas de diversa amplitud de acabado, ponderables por el ancho de la labor:

45.-

En la figura 1ª. mostramos la sección transversal y en ella son:

-1- la sección de la carcasa.

-2- una de las dos escuadras que sirven para anclar

50.-

la máquina a una mesa, cuando no es de mueble. Elle se consigue por presión del cabezal -3- alcanzado por medio del tornillo de mariposa -4- graduando a voluntad según las necesidades.

-5- la sección de una regla en cuyo frente lleva

55.-

marcados unos números que se corresponden a los de las agujas fijas -6- para no tener necesidad de contarlas ya que cada una es un punto y esta cuenta es imprescindible en la labor de tricote.

Estas agujas verticales fijas -6- en vez del con-

60.-

sabido gancho llevan, tal como se muestra, un remate en forma de cabeza de gota de sebo.

-7- soporte interior a la carcasa al cual se fijan por tornillo corriente las partes móviles del dispositivo.

-8- una de estas partes fijas que no es sino una

65.-

guía con sección en forma de "U" tumbada, por entre cuyas ramas se desliza la cinta -9- de acero, el desplazamiento longitudinal de la cual se provoca a mano mediante el volante indisolublemente unido a la cinta -10- y sobre el que se actúa por el puño -11- La cinta -9- de bordes paralelos,

70.-

presenta en su extremo interno una media luna como veremos en la figura de planta.



75.-

-12- es la zona visible en vista transversal de una ballesta tan larga como la máquina destinada a requerir hacia la derecha a las agujas -13- que actúan como tales por los extremos exteriores o sean los que sobresalen de la caja o carcasa.

80.-

Ya se ve que la forma en "u" muy ancha con una de sus ramas prolongadas y vuelta en ángulo recto, permite el deslizamiento de la aguja entre las piezas -8- y -7-, cuando por el efecto de la ballesta -12- y el correr de la cinta cursor -9- le conjugan acción. Este efecto se apreciará mejor en la figura en planta.

85.-

-14- una pieza o perfil en "L" tumbada y que ofrece tantos agujeros como agujas -13- existan ya que por estos agujeros han de pasar los extremos internos de las agujas citadas, va fija a la carcasa.

90.-

La figura 2ª, es, como hemos dicho, la vista en planta, la parte baja de la figura descubierta y la superior con las tapas -15- de la carcasa.

95.-

Como hemos respetado los mismos signos convencionales es muy fácil llevar a esta figura las descripciones hechas para la figura 1ª.

La misión de esta figura es mostrar la canal -16- por la que corre el vástago del puño -11- y aparece, también la cinta -9-, cuando al desplazarse por el mando manual sobre el puño -11- esta cinta desborda los límites de la carcasa y sale como una lengua muy larga.

100.-

Ahora se ve bien como la forma del extremo interno de esta cinta, en embocadura de flauta, permite que la ballesta -12- impela hacia afuera las agujas -13- libres de la presencia de la cinta -9- que a mano se corrió en la

87062<sup>F9</sup>



carrera usual en este tipo de máquinas. Otras agujas aún no se han podido desplazar hacia fuera y por tanto puede verse como sobre la regla -5- unas agujas móviles -13-  
 105.- están mas distanciadas que otras de las agujas fijas -6- con cabeza de gota de sebo.

El vaiven longitudinal que se imprime a la cinta permite el vaiven transversal de las agujas móviles y como este vaiven es sucesivo obliga al hilado de la lana a tejerse bajo el influjo de los trenzados de la tejedora que lo gobiernan.  
 110.-

La figura 3ª, muestra la alzada de la misma máquina y se han destacado las partes componentes con los mismos signos convencionales por lo que la interpretación no ofrece dificultad. Solamente hay de nueve que es -17- una funda por la que correrá la lengua -9- o sea la cinta cuando se sale de la carcasa porque así se ha requerido por la acción ejercida sobre el puffo -11-.  
 115.-

Esta funda tiene como misión proteger la cinta metálica elástica.  
 120.-

Suficientemente describe el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar de una manera expresa que el mismo es susceptible de modificaciones de detalle siempre que no afecten a su fundamento.  
 125.-

Se hace constar que en cuanto a materiales, tamaños y colores se hará el mas amplio uso que la Ley previene.

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes:



130.-

**R E I V I N D I C A C I O N E S**  
=====

139.-

1ª.- Máquina tricetosa para prendas infantiles, caracterizada porque consiste en una caja paralelepípedica que lleva centrada una canal en forma de "U" tumbada por la que se desliza una cinta elástica indeformable tan larga como ancha es la caja y que tiene un mango indisolublemente unido a ella, y por el cual a mano se acciona y obliga al deslizamiento por lo que un extremo se sale de la caja para introducirse en una funda curvada y el otro extremo tiene forma de embocadura de flauta por la cual libera y recupera

140.-

respectivamente en su vaivén las agujas móviles que van solidarias a soporte acicular en forma de "U" muy ancha que tiene el extremo opuesto a la aguja propiamente dicha, inserto en un orificio guía practicado en la cara frontal de un perfil en "L" unido a la cara interior de la carcasa por uno de sus extremos.

145.-

2ª.- Máquina tricetosa para prendas infantiles, caracterizada porque consta de una ballesta a todo lo largo, alojada entre la cara interna de la carcasa y el tramo interno de las agujas móviles en las que ejerce su acción requiriéndolas hacia fuera, siéndolo hacia adentro por la cinta elástica, por lo que el vaivén longitudinal de esta conjugado con el efecto de ballesta, confieren a las agujas móviles de vaivén transversal.

150.-

155.-

3ª.- Máquina tricetosa para prendas infantiles, caracterizada porque de un frente al que van inmovilizadas las agujas fijas hincando un extremo, y teniendo el otro en cabeza de gota de sebo enfrentadas a las móviles y por



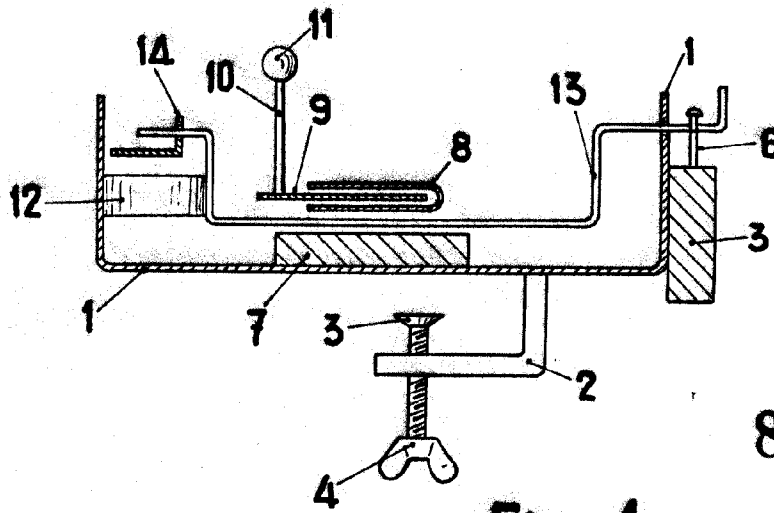
87662

tante en número igual teniendo las cabezas a nivel inferior a los extremos de las agujas móviles y porque este mismo  
160.- frente lleva numeradas las agujas fijas a partir del centro y hacia ambos lados indicándose el número mediante el guarnido correspondiente al pie de las mismas.

3.- "MAQUINA TRICOTOSA PARA PRENDAS INFANTILES".

165.- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 9 de Junio de 1896



87662

Fig. 1

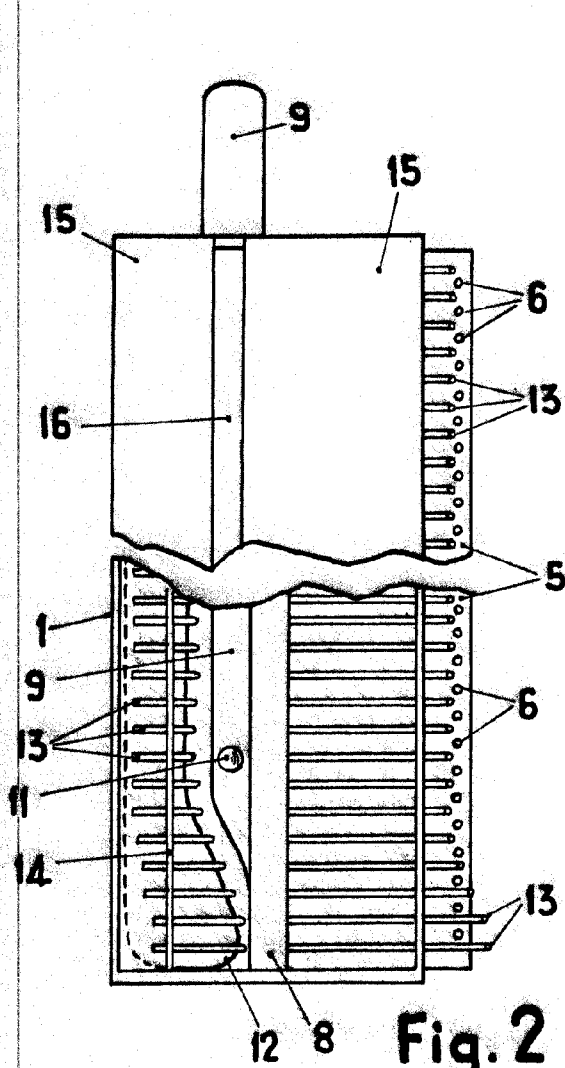


Fig. 2

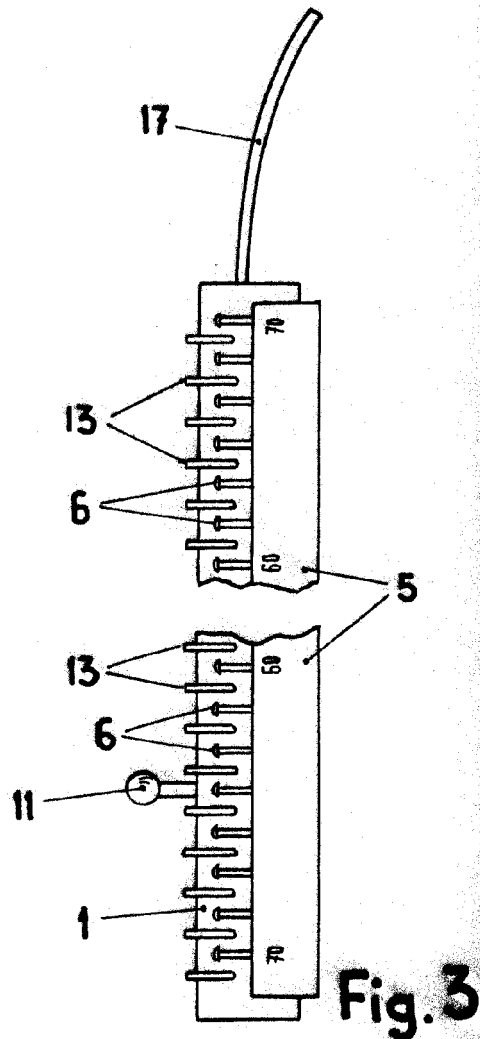


Fig. 3

Madrid, 9 Junio 1.961

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE