

414917



414917

13 MAYO

Int. Cl.<sup>2</sup>: D 04B

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Patente de Invención, que por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de la firma "TRABAL, S.A.", de nacionalidad española, residente en MATARO (Barcelona), Carretera de Barcelona s/nº,

5.

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS CIRCULARES DE GENERO DE PUNTO".

10.

La Patente de invención a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas circulares de género de punto.

15.

El primer perfeccionamientos está aplicado a mejorar la selección de las agujas. Hasta el presente, esta selec-

414917



ción se venía haciendo por medio de tres jacks.

5. El perfeccionamiento según la invención permite llevar a cabo la selección de las agujas por medio sólomente de dos jacks. Esto, además de proporcionar una importante economía, establece una mayor seguridad de selección.

10. Dicho primer perfeccionamiento comprende también un retorno realizado con el mismo excéntrico de protección, lo cual sustituye con ventaja a la disposición de rampas o elementos separados que se venían utilizando hasta el presente.

15. La invención comprende también un segundo perfeccionamiento que, aplicado a los excéntricos del plato, permite la utilización de agujas con la misma altura de talón. Hasta el presente, el excéntrico del plato disponía de un solo camino para los talones de las agujas, motivo por el que las agujas que tenían que trabajar necesitaban poseer un talón de mayor altura que las que no tenían que moverse, siendo sólomente los talones altos, los que colaboraban con el único camino del excéntrico del plato. Este inconveniente de tener que utilizar agujas diferentes queda solucionado con este segundo perfeccionamiento, según el cual el excéntrico del plato comprende dos caminos de agujas y todas estas son iguales y están provistas del mismo talón corto.

25. Para mejor comprensión del objeto y sólomente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

La figura 1, representa la vista en alzado del conjunto de jacks.

La figura 2, representa la vista parcial del alzado del conjunto de levas del cilindro.

30. La figura 3, representa la vista inferior en planta del plato de agujas considerado parcialmente.

414917



3 MAY 1919

5. Refiriéndonos a las citadas ilustraciones, podemos ver que el saliente perpendicular del jack de selección -1- se empuja con el tambor de selección -2- dispuesto en el cilindro de agujas -3-, con lo que su extremo superior, adentrado en la horquilla del jack intermedio -4-, aprieta contra una de las ramas de ésta y hace bascular a dicho jacks de forma que su extremo superior saliente se desplaza y engarza con el borde de la oportuna carrera de levas -5- y asciende por la rampa formada por dicha carrera hasta que toca el talón de aguja -6- correspondiente y lo eleva haciéndole emerger una vez ha ascendido.

10. Igualmente, en dichas ilustraciones puede comprobarse que el conjunto de excéntricos del plato de agujas está construido en tres cuerpos: un primer cuerpo -7- para la recogida del hilo en el plato de agujas; un segundo cuerpo -8-, intermedio, en el que el borde superior es la protección del batén superior y el borde inferior es a su vez batén del segundo camino de agujas; y un tercer cuerpo -9-, inferior, que es también protección del segundo batén.

15. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

20. N O T A

25. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construc-

414917



5. ción de máquinas circulares de género de punto, caracterizados por el hecho de que el saliente perpendicular del jacks de selección se empuja con el tambor de selección dispuesto en el cilindro de agujas, con lo que su extremo superior, adentrado en la horquilla de un jack intermedio, aprieta contra una de las ramas de ésta y el extremo superior saliente del dicho jack intermedio bascula a su vez y engarza con el borde de la oportuna carrera de levas y asciende por la rampa formada por dicha carrera hasta que, tocando el talón de la aguja correspondiente, lo eleva haciéndole emerger una vez ha ascendido.

10. 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de máquinas circulares de género de punto, según la anterior reivindicación, caracterizados porque el conjunto de excentricos del plato de agujas se construye en tres cuerpos; uno para la recogida del hilo en el plato de agujas; otro cuerpo intermedio en el que el borde superior es la protección del batén superior y el borde inferior es a su vez batén del segundo camino de agujas; y un tercer cuerpo, inferior, es también protección del segundo batén.

20. 3ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS CIRCULARES DE GENERO DE PUNTO.

5



414917

3

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a tres de Mayo de mil novecientos setenta y tres.

P.A.,

A. Aricha  
p. p.



414917

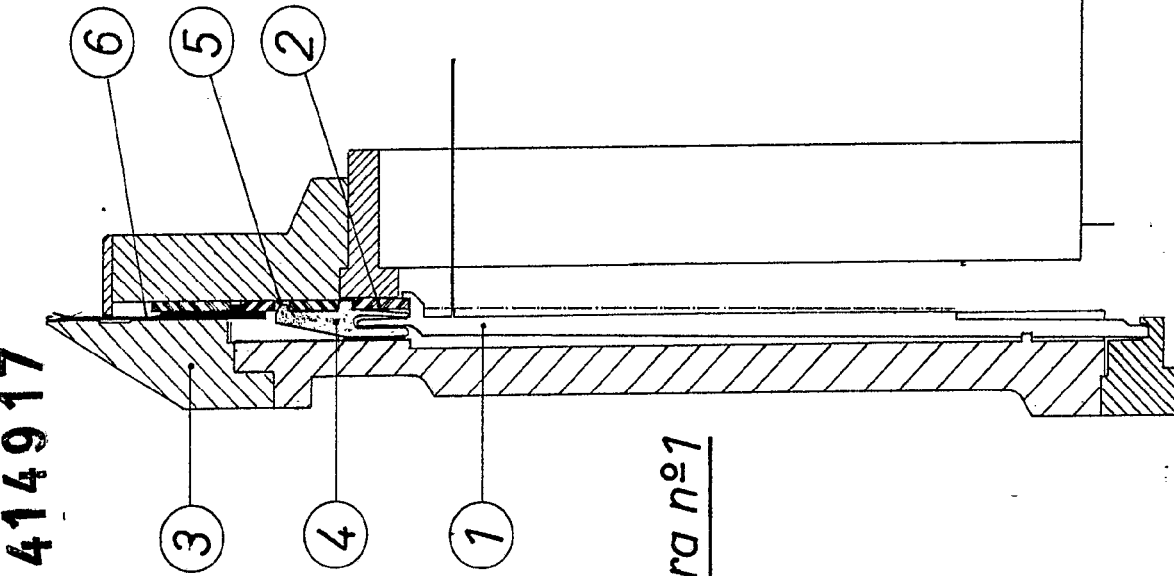


Figura nº1

414917

414917

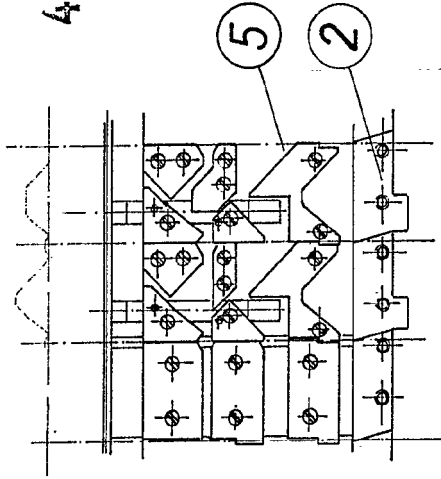


Figura nº2

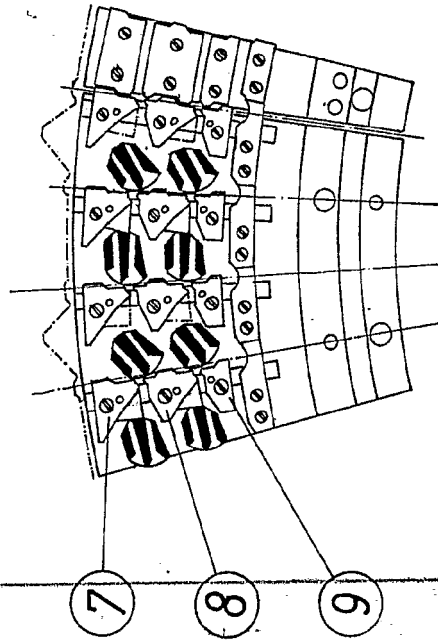


Figura nº3

Escala variable

Madrid, 3 Mayo 1.973

F. J. J. *[Signature]*

TRABAL S.A.

414917

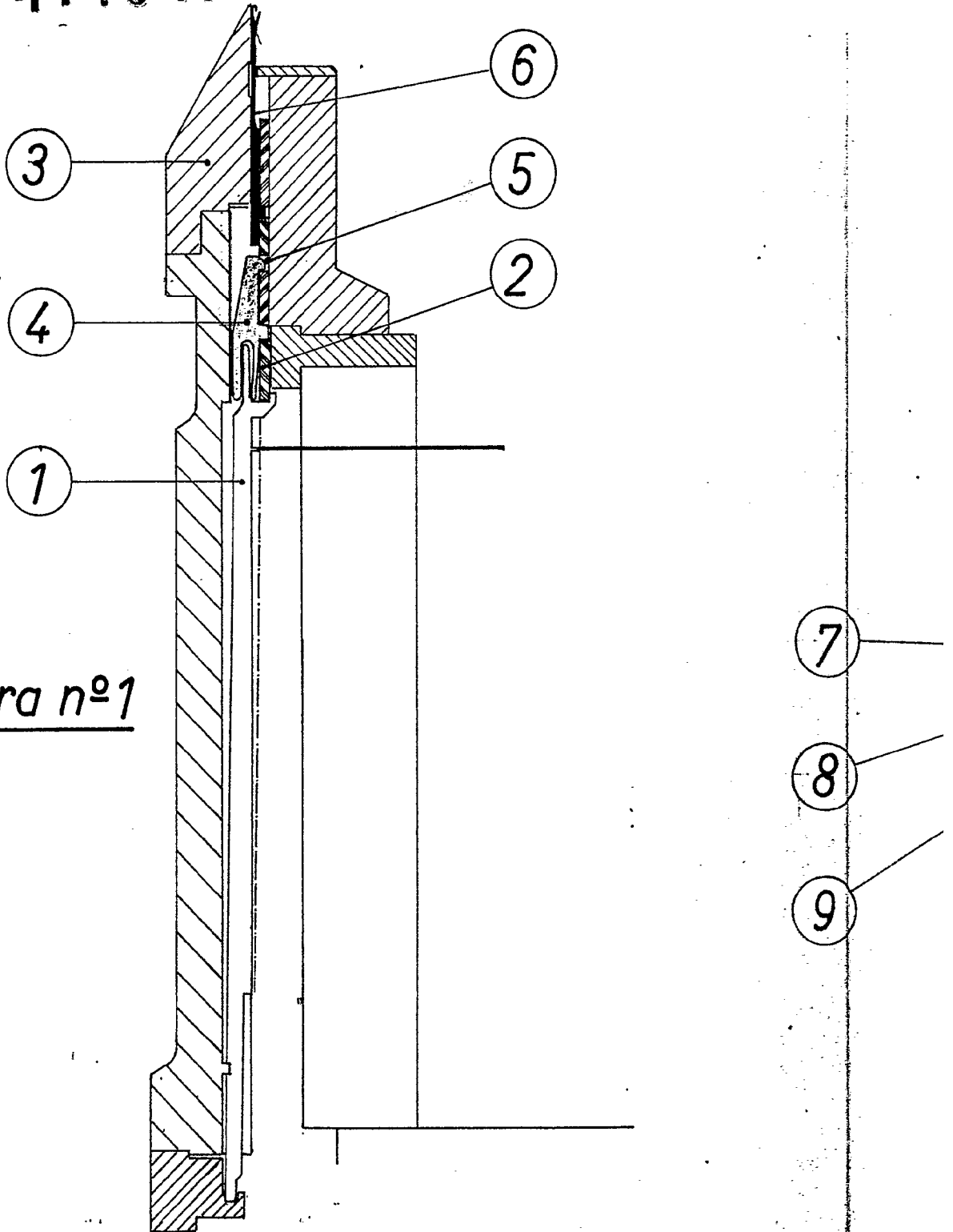


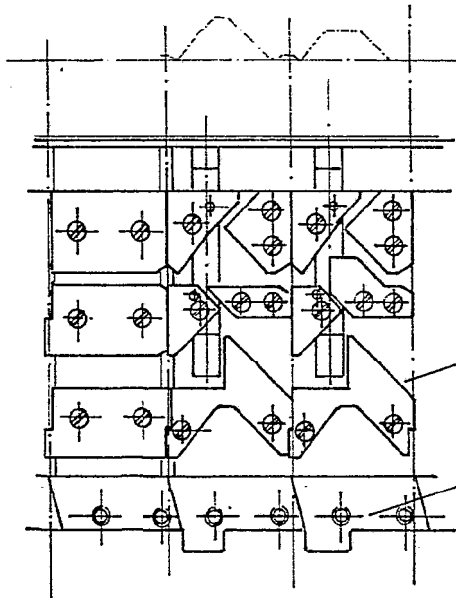
Figura nº1

Hoja única.



4 1 4 9 1 7

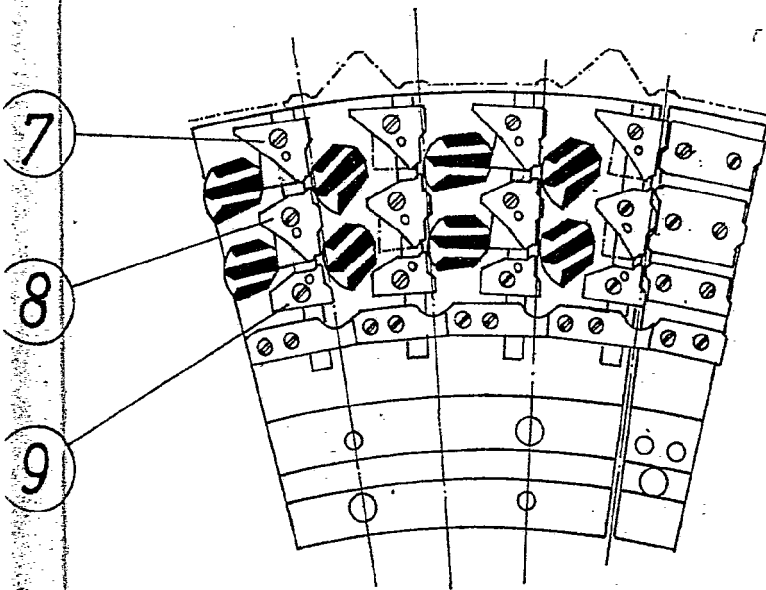
414917



5

2

Figura nº2



7

8

9

Figura nº3

Escala variable

Madrid, 3 Mayo 1.973

F. J. J. J.  
D. J. J. J.  
*[Handwritten signature]*