

2 7 7 7 4

182513

19



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>D 04</u> _____
SUBCLASE <u>B</u> _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de la firma "TRABAL, S. A." de nacionalidad española, residente en MATARO (Barcelona) Carretera de Barcelona s/nº, - - - - -

5.

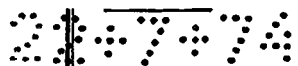
p o r

"TAMBOR PARA LA SELECCION DE SELECTORES DE JACKS DE MAQUINASTRICOTOSAS CIRCULARES".

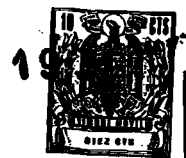
=====

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un tambor para la selección de selectores de jacks de máquinas tricotosas circulares que ha sido estudiado y realizado de manera que resulta muy ventajoso respecto de los tambores conocidos y empleados en la actualidad.

10.



182513



5. Con relación a ello, debe hacerse constar que las "clavettes" o salientes radiales que empujan los "jacks" se han de colocar de uno en uno en gran número en los orificios que les corresponden de acuerdo con el dibujo del tejido en los tambores que son necesarios en número considerable, lo cual requiere mucho tiempo y una habilidad especial y se presta a equivocaciones.

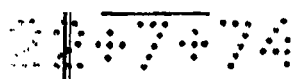
10. Los inconvenientes expuestos quedan eliminados con el tambor a que se contrae esta invención, el cual se caracteriza fundamentalmente con tal fin por el hecho de que no lleva "clavettes". El tambor en cuestión tiene unas hendiduras longitudinales y esta circundado por una camisa preferentemente de quita y pon, provista de una multiplicidad de estrechas aberturas situadas sobre las hendiduras y a ellas se enfrentan respectivamente los selectores de 15. "jack" que deben ser seleccionados, introduciéndose entonces el extremo interno de los mismos en la cámara formada por la hendidura y la camisa, de modo que al hundirse los selectores quedan retraídos y en fase de no anulación del 20. "jack" el cual queda, por tanto, en posición de trabajo.

Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo tambor, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

25. En la figura 1 se ilustra en alzado y desarrollo la camisa cilíndrica del tambor. En la figura 2 se muestra en planta y asimismo en desarrollo, dicha camisa.

30. En la figura 3 puede verse a mayor escala un fragmento de la propia camisa en alzado y desarrollo, considerada por la cara interna.

En la figura 4 se ha representado en alzado un



detalle que permite apreciar un modo de unión posible de los bordes de la camisa entre sí sobre el tambor en forma de quita y pon.

5. En la figura 5 se consedera una sección practica-
da por el plano V-V de la figura 4 a una escala mayor. En la figura 6 se representa en vista similar a la de la figura 5 otra manera de unión posible de los bordes de la camisa sobre el tambor, tambien de quita y pon.

10. Y en la figura 7 se representa una perspectiva en la que se puede ver como tiene efecto la selección de los selectores de "jack" por hundimiento de los mismos en las hendiduras del tambor a través de las aberturas de la camisa la cual se ilustra convencionalmente cortada.

15. Consiste la invención en un cuerpo cilíndrico (1) provisto de una serie de hendiduras periféricas longitudinales de sección transversal conveniente (2), cuyo cuerpo está envuelto por una camisa laminar preferentemen-
te de quita y pon (3) dotada de una multiplicidad de estre-
chas aberturas (4) dispuestas transversalmente a las hendi-
duras (2) ante ellas en sucesiones verticales, con cada
20. una de cuyas aberturas (4) se enfrenta un selector de "jack" (5) que debe ser seleccionado el cual se adentra por su extremo interno, a través de la abertura (4) correspondiente, en la cámara formada por la hendidura (2) y la camisa (3),
25. cuyo selector (5) queda, por tanto, retraído y, en consecuencia, en fase de no anulación del "jack" el cual, por ello está, situado en posición de trabajo.

30. Una de las paredes (2a) de las hendiduras longitudinales (2) tiene una inclinación adecuada para facilitar la salida del selector (5) durante el giro del tambor (1) cuando el primero ya ha trabajado.



5. Para el montaje de la camisa (3) en forma cambiable, el tambor (1) presenta una canal longitudinal (6) en la que encajan los bordes extremos de la camisa que comportan tramos alternados doblados tubularmente (7), encajados entre sí y receptores de un pasador extraíble (8), coadyuvando a la retención tornillos (9) que sujetan la camisa (3) al tambor (1) por puntos próximos a uno de los bordes extremos.

10. El montaje de la camisa (3) en el tambor (1) en forma cambiabile comporta un canal longitudinal (10) practicada en el tambor y poseedora de dos paredes laterales divergentes hacia el interior en una de las cuales se apoya una pestaña doblada hacia adentro (3a) de uno de los bordes extremos de la camisa (3), entanto que en la otra se aplica otra pestaña doblada hacia adentro (3b) del borde externo opuesto de la camisa (3), con interposición de una varilla elástica (11) que determina una separación entre dicha última pestaña (3b) y la pared de la canal (10) que permite la colocación de un medio extractor para desacoplar la camisa (3) del tambor (1).

20. Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

25. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Tambor para la selección de selectores de jacks de máquinas tricotasas circulares, caracterizado



1825

19

5. jacks de máquinas tricotosas circulares, según las anteriores reivindicaciones, en el que el montaje de la camisa en el tambor en forma cambiabile comporta una canal longitudinal practicada en el tambor y poseedora de dos paredes laterales divergentes hacia el interior en una de las cuales se apoya una pestaña doblada hacia adentro de uno de los bordes extremos de la camisa, en tanto que en la otra se aplica otra pestaña doblada hacia adentro del borde extremo opuesto de la misma, con interposición de una varilla

10. elástica que determina una separación entre dicha última pestaña y la pared de la canal que permite la colocación de un medio extractor para desacoplar la camisa del tambor.

15. 5ª.- TAMBOR PARA LA SELECCION DE SELECTORES DE JACKS DE MAQUINAS TRICOTOSAS CIRCULARES.

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

20. Madrid, a 19 de Julio de mil novecientos setenta y dos.

P.A.,
Antonio Aricha
O. S.



FIG. 1

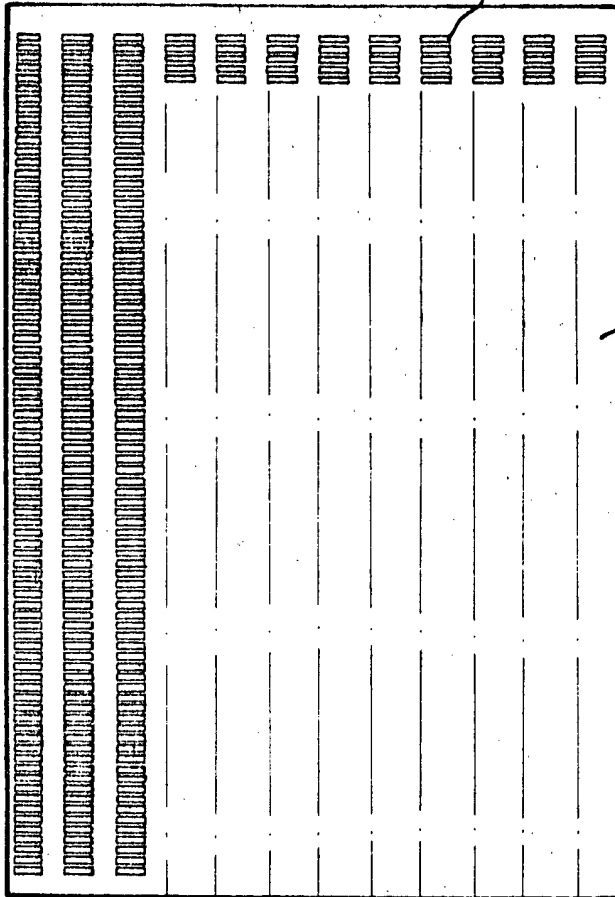


FIG. 2



FIG. 3

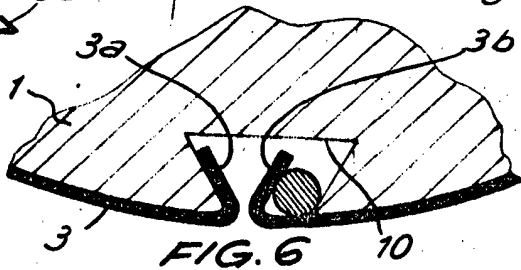
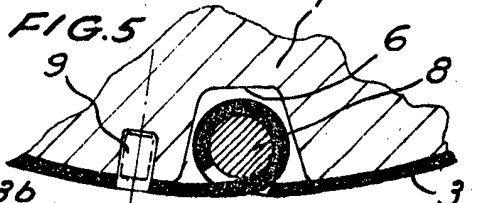
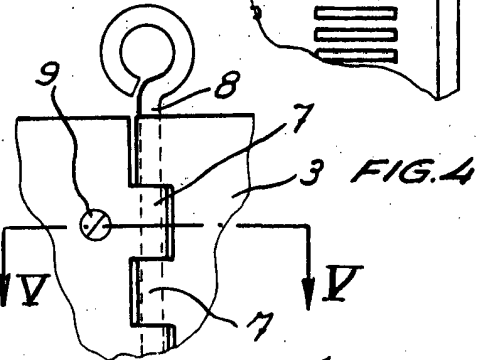
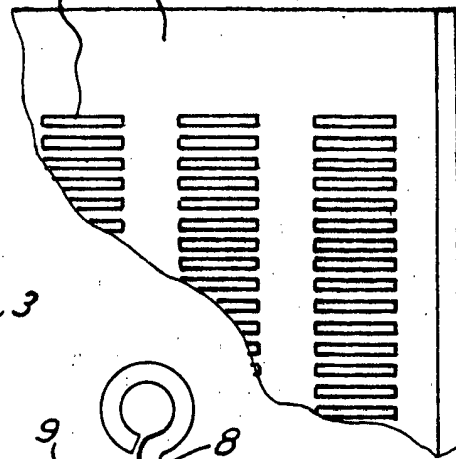
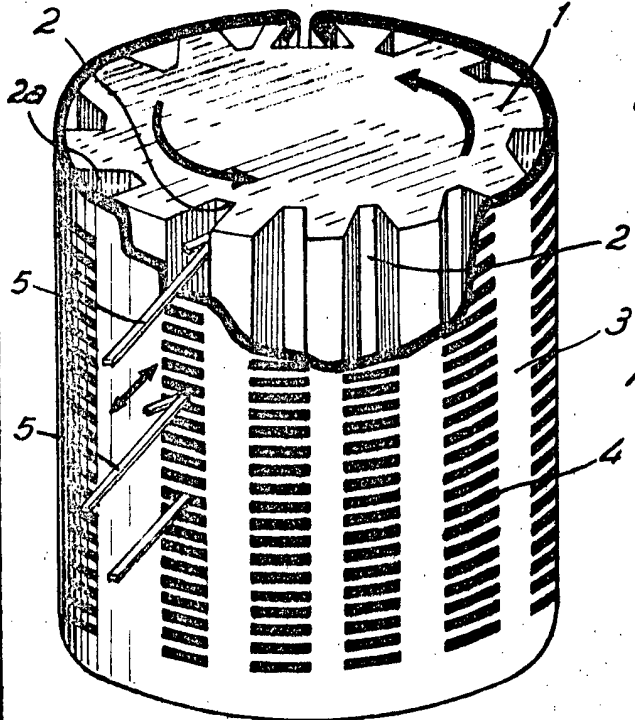


FIG. 7



Escala variable

Madrid, 19 Julio 1972
P.P.

Antonio Aricha
[Handwritten signature]