

96526

96526



M O D E L O    D E    U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "TAMBOR DE CONTROL PARA MAQUINAS JACQUARD", cuyo privilegio se solicita a favor de Doña MARIA LUISA MARTY SCHREINER, de nacionalidad española, residente en BADALONA (Barcelona), calle Miguel Servet, 203.

M E M O R I A    D E S C R I P T I V A

El tambor de control para máquinas jacquard, que constituye el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, posee unas nuevas características de constitución y diseño que lo distinguen de los modelos actualmente conocidos, permitiendo su utilización en

5    infinitud de dibujos, pudiéndose variar de uno a otro con gran sencillez.

En los modelos actualmente conocidos, se hace la selección del dibujo mediante unas puas de las que va



96526

provisto el tambor en alineaciones a todo lo largo de su cara externa, de las cuales se rompen las que procedan para conseguir una determinada selección de agujas o bien el tambor va provisto de unas hileras de orificios en donde se introducen unos pivotes en el orden necesario para conseguir la selección deseada.

Tanto uno como otro modelo, presentan inconvenientes pues la preparación es complicada, así como su mantenimiento y además en el último caso no presentan seguridad por saltar con relativa facilidad los pivotes con lo que se desfigura el dibujo obtenido. Adoptando el Modelo que constituye el objeto del presente expediente, se obvian completamente todas estas dificultades, ya que los pivotes están absolutamente fijos sin posibilidad de desplazarse; por su constitución pueden ser metálicos lo que les dá una gran resistencia, además pueden modificarse los dibujos con una gran rapidez y sencillez de manipulación, aparte de otras ventajas que se irán poniendo de manifiesto a lo largo de la presente Memoria.

El nuevo tambor está constituido por una pluralidad de anillos superpuestos provistos en una de sus caras de una serie de entallas radiales, dispuestas en distribución regular y, en el centro de cada una de las entallas, de un orificio perpendicular al anillo, cuyos anillos solidarizados entre sí y provistos de sendas piezas extremas, de fijación y de arrastra, determinan una serie de hileras de orificios rectangulares, paralelamente al eje del tambor.

Los orificios rectangulares citados están provistos de sendas plaquitas, cuyas forma y dimensio-



96526

5 nes coinciden sensiblemente con las de los orificios rectangulares, las cuales, poseen, a su vez, dos orificios practicados paralelamente al eje del tambor, los cuales coinciden con los practicados en los anillos constitutivos del tambor y cuyo conjunto queda  
atravesado por unas varillas desplazables de retención dispuestas paralelamente al eje del tambor a todo lo largo del mismo.

10 Para facilitar la comprensión del presente Modelo, se adjuntan, a título ilustrativo y sin carácter restrictivo alguno, unos dibujos en los cuales queda representado el tambor de control en una de las formas de fabricación que puede adoptar, sin que, claro está, las citadas figuras tengan carácter limitativo  
15 ya que tan sólo se dan por vía de ejemplo y con carácter enunciativo.

La figura 1 representa uno de los anillos que constituyen el tambor.

La figura 2 representa un tambor completo.

20 La figura 3 representa una de las plaquitas, mientras la figura 4 representa un corte parcial convencional del tambor, permitiendo ver su estructura.

25 Conforme se aprecia en los dibujos anexos, el tambor está constituido por una pluralidad de anillos superpuestos, tales como el representado en la figura 1, provistos en una de sus caras de una serie de entallas 11 radiales, dispuestas en distribución regular y provistas en el centro de cada una de las

96526



entallas de un orificio 12 perpendicular al anillo.

5 Los mismos están solidarizados entre sí y provistos de sendas piezas extremas 13 y 14 determinadas, respectivamente, para la fijación y el arrastre mecánico del tambor; estando montados de forma que determinan una serie de hileras de orificios rectangulares 15 paralelos al eje del tambor. Los orificios rectangulares citados están provistos de unas plaquitas 16 cuya forma y dimensiones coinciden sensiblemente con las de los orificios rectangulares; dichas plaquitas 10 16 poseen, a su vez, dos orificios 17 practicados paralelamente al eje del tambor, los cuales coinciden con los orificios 12 practicados en los anillos, de modo que uno de ellos coincide con el 12 en la posición de trabajo de la plaquita 16 y el otro coincide 15 con aquél en la posición de descanso.

El conjunto de anillas y plaquitas queda atravesado por unas varillas de retención desplazables 18, dispuestas paralelamente al eje del tambor, a todo 20 lo largo del mismo, y que permiten la manipulación de las plaquitas, cuando se retiran, y el trabajo de las mismas cuando las mantienen sujetas asomando por el exterior del orificio.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en 25 el objeto del presente Modelo de Utilidad podrán variarse sus dimensiones y configuración, pudiendo, como se comprende, introducir en su fabricación cuantas variaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que ello no signifique alteración de la esen-

96526



cialidad de dicho Modelo, a cuyo fin se declaran de novedad y utilidad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

5 1ª - "TAMBOR DE CONTROL PARA MAQUINAS JACQUARD", que se caracteriza, esencialmente, por estar constituido por una pluralidad de anillos superpuestos provistos en una de sus caras de una serie de entallas radiales, dispuestas en distribución regular y, en el  
10 centro de cada una de las entallas, de un orificio perpendicular al anillo, cuyos anillos solidarizados entre sí y provistos de sendas piezas extremas, de fijación y de arrastre, determinan una serie de hileras de orificios rectangulares, paralelamente al eje del  
15 tambor.

2ª - "TAMBOR DE CONTROL PARA MAQUINAS JACQUARD", según la reivindicación anterior, que se caracteriza, esencialmente porque los orificios rectangulares citados están provistos de sendas plaquitas, cuyas forma  
20 y dimensiones coinciden sensiblemente con las de los orificios rectangulares, las cuales, poseen, a su vez, dos orificios practicados paralelamente al eje del tambor, los cuales coinciden con los practicados en los anillos constitutivos del tambor y cuyo conjunto  
25 queda atravesado por unas varillas desplazables de retención dispuestas paralelamente al eje del tambor a todo lo largo del mismo.

3ª - "TAMBOR DE CONTROL PARA MAQUINAS JACQUARD".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la

96526



Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis  
hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y  
un plano que la ilustra.

Madrid, a 5 DIC 1962

MARIA LUISA MARTY SCHREINER

P.A.,

Firmado: J. J. MORGADOS Y GRAÑA

96528

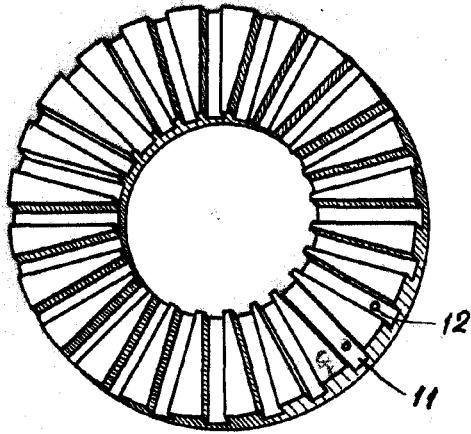


FIG. 1

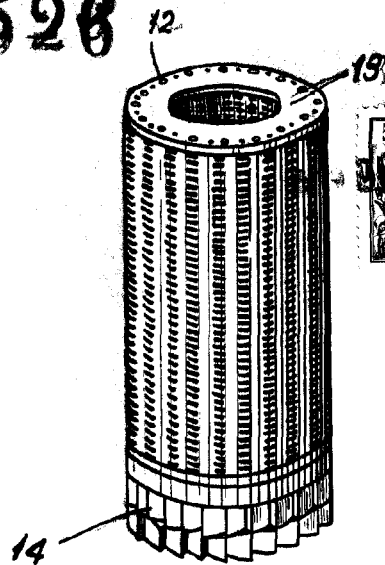


FIG. 2

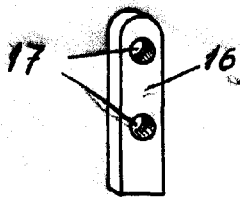


FIG. 3

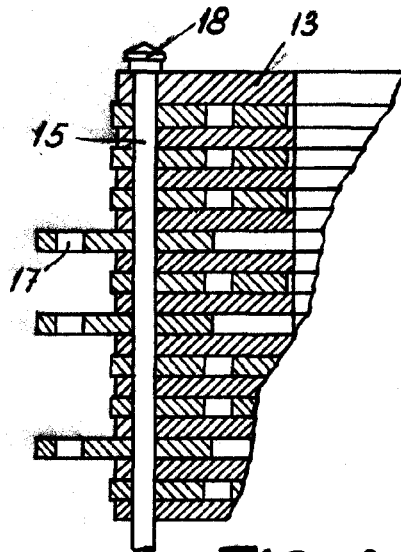


FIG. 4

Madrid. - 5 DIC 1962  
 p.e. J.J. Mergades Graner  
 p.p

ESCALA VARIABLE