

10



JE.

74496

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. JOSE TORRENT SOLE, de nacionalidad española, domiciliado en C. Fuente Nueva, nº 43 - SABADELL,

por:

"Costilla para las cadenas de cartones de las maquinitas de lizos y similares".

Descripción.

Para el accionamiento de las maquinitas de lizos en los telares, y otros mecanismos como son los de cambio de cajones en los telares que tejen con varias lanzaderas, se emplean las llamadas "cadenas de cartones", constituidas por una serie de tablillas o "costillas" articuladas unas



a otras mediante anillas o eslabones formando una cadena sin fin, que avanza sobre la "linterna" o cilindro, constituido en realidad por un prisma generalmente hexagonal, convenientemente accionado, sobre cuyas tablillas se fijan  
5 en las posiciones convenientes, según el dibujo que deba tejerse o los cambios de lanzadera que deban efectuarse, unos salientes o "tapones" que, actuando sobre una serie de palancas correspondientes, determinan el accionamiento del mecanismo.

10 Es corriente el empleo de costillas de madera y de tapones metálicos, más resistentes que los de madera, constituidos por unos aros abiertos con sus extremos prolongados en dos ramas contiguas paralelas, las cuales se introducen en unos orificios de las costillas, practicados en el  
15 fondo de unas ranuras transversales en las que encaja la parte de los tapones contigua a dichas ramas, impidiendo que puedan girar sobre si mismos.

Para evitar que los tapones puedan desprenderse accidentalmente de las costillas, se suele practicar en éstas  
20 una canal longitudinal, que forma en sus bordes unas pequeñas alas salientes hacia el interior, en cuya canal se ensarta un pasador de retención de los tapones, constituido por un estrecho fleje o varilla plana.

En esta construcción usual de las costillas, debido  
25 al pequeño espesor que presentan las alas salientes de su canal longitudinal fácilmente se producen roturas en las mismas que pueden originar el desprendimiento de los pasadores, y por tanto de los tapones, lo que da lugar a los consiguientes fallos en el tejido, quedando inutilizadas  
30 las costillas rotas.



La costilla objeto del presente modelo de utilidad se caracteriza esencialmente por su mayor resistencia, que elimina prácticamente el peligro de roturas con el consiguiente desprendimiento accidental de los tapones.

5 En esta costilla, la cara exterior de la misma no presenta ninguna canal longitudinal, presentando en cambio una perforación de sección circular cerrada, que atraviesa longitudinalmente las partes salientes comprendidas entre las ranuras transversales, a corta distancia del fondo  
10 de las mismas.

Esta forma de construcción, además de proporcionar una mayor resistencia de la costilla, permite emplear como pasadores varillas de sección circular, en media-caña, que presentan una mayor rigidez y cuyo perfil proporciona una  
15 mejor sujeción de los tapones. Por otra parte, la disposición de la perforación longitudinal simplifica la construcción de las costillas, por suprimir el mecanizado especial que requiere la obtención de las alas de las canales usuales.

20 En el plano adjunto se representa un ejemplo de realización de la costilla para cadenas de cartones objeto del presente modelo de utilidad.

La figura 1, representa una costilla vista en sección longitudinal.

25 La figura 2, es una planta de la misma.

La figura 3, es una sección transversal por la línea III-III de la figura 1.

La Costilla -1-, objeto de este modelo de utilidad, está provista en sus caras laterales de unos ojos -2- por  
30 los que se enlazan unas a otras mediante anillas o eslabo-



74496

nes para formar una cadena sin fin, y en su cara exterior presentan un cierto número de ranuras transversales -3-, con unos orificios -4- practicados en el fondo de las mismas.

5 Los tapones están constituidos por unos aros metálicos abiertos -5-, con sus extremos prolongados en dos ramas contiguas -6- que se introducen en los orificios correspondientes -4- de la costilla, quedando las partes -7- del tapón contiguas a estas ramas -6-, encajadas en la correspondiente ranura -3-, de manera que el tapón no pueda girar sobre si mismo.

10 De acuerdo con el presente modelo de utilidad, la costilla presenta una perforación longitudinal -8-, practicada según su plano media y que atraviesa las partes salientes -9- comprendidas entre las ranuras transversales -3-, a una distancia del fondo de las mismas apropiada para abrirse ligeramente por encima del codo que se forma entre las citadas partes laterales -7- y las ramas extremas -6- de los tapones -5-.

15 20 Dicha perforación -8- es de sección circular, y en ella se ensarta para asegurar la retención de los tapones -5-, un pasador -10- constituido por un alambre o varilla de sección circular o en mediacaña, disponiéndose en este último caso de manera que su superficie convexa quede aplicada sobre el punto de concurrencia de las partes laterales -7- de los tapones, obteniéndose así una mejor adaptación.

25 30 Para evitar que el pasador -10- pueda girar accidentalmente sobre si mismo, desapareciendo así esta adaptación, uno de sus extremos está doblado en ángulo recto y se hace encajar en una escotadura practicada en la boca de la



perforación -8-.

74496

N O T A

=====

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

5           1) Costilla para las cadenas de cartones de las maquinitas de lizos y similares, caracterizada por comprender una perforación longitudinal de sección circular, practicada en su plano medio vertical en la zona comprendida entre su cara superior y el fondo de las ranuras transversales en que se abren los orificios para la inserción de los  
10           tapones, a una distancia tal del mismo que queda por encima del codo de las dos ramas laterales de los tapones insertados en dichos orificios.

15           2) Costilla para las cadenas de cartones de las maquinitas de lizos y similares según la reivindicación anterior, caracterizada porque en la perforación longitudinal va ensartado un pasador que, al menos en su mitad inferior, presenta una convexidad en sentido transversal que se adapta a la conjunción de los codos de las ramas laterales de  
20           los tapones, y uno de cuyos extremos está doblado hacia arriba, encajando en una escotadura de la boca de la citada perforación, impidiendo su giro.

          3) Costilla para las cadenas de cartones de las maquinitas de lisos y similares.

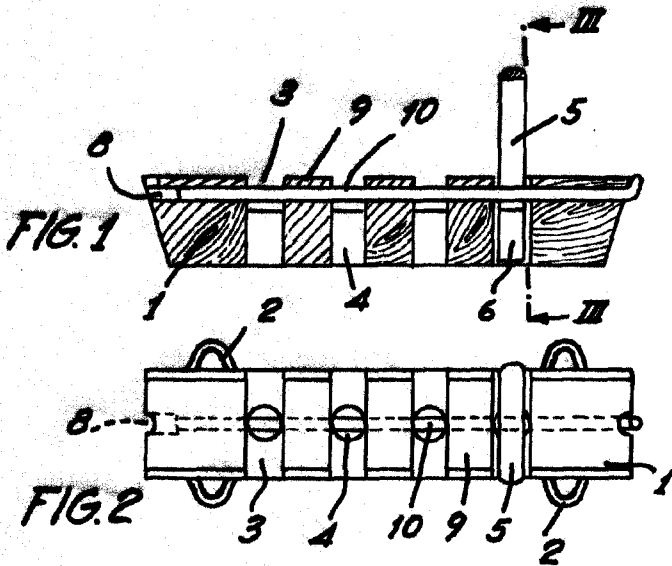
25           Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 10 de Junio de 1959.

*[Handwritten signature]*  
P. A.  
JOSE M. SOLER  
P. A.



74496



Pat.  
JOSE M. TORRENT  
P. P.