



266080

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

a favor de Don Manuel TORRAS RIERA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Paseo General Mola, 97, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TACOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA TELARES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en la fabricación de tacos de material plástico para telares, mediante cuyos perfeccionamientos se consiguen varias e importantes ventajas con respecto a todas las ejecuciones corrientes, tanto por lo que atañe a la mejor presentación de estos accesorios textiles como a su resistencia al desgaste y a la percusión, lo que hace que la duración de un taco concebido según la invención sea prácticamente ilimitada.
- 5.
- 10.

266080

4 MAR.



- Esencialmente, los aludidos perfeccionamientos consisten en reforzar los orificios destinados al deslizamiento del taco a lo largo de la correspondiente varilla de guía mediante unos casquillos extremos introducidos a presión en las perforaciones de mayor diámetro que, a tal fin, se practican en las paredes laterales del propio taco de material plástico, estando constituidos los mencionados casquillos por una resina de superpoliamida en cuya masa se ha incorporado una carga de grafito en polvo, que obrará de medio lubricador en contacto con el metal de la antedicha varilla de guía.
- 5.
- 10.

- Además de tales casquillos grafitados, al taco se le provee, en su zona destinada a recibir la percusión de la punta de la lanzadera, de un comprimido fibroso semiduro, determinado por un taquillo de tejido arrollado, que se introduce igualmente a presión en una cavidad abierta en la citada región percutora, todo ello para que la punta de la lanzadera no obre directamente sobre el material plástico del taco, sujeto siempre a deformaciones permanentes o bien a resquebrajaduras.
- 15.
- 20.

- Por último, para reforzar la aleta extrema del mismo taco, que es la que penetra en la ranura de conducción situada en el fondo del cajón del batán del telar, se recurre a unas plaquitas de material blando, concretamente cuero, las cuales se cortan lateralmente al bias para encajar en unos asientos en cola de
- 25.



266080

5. milano moldeado en el cuerpo de la referida aleta, cuya inmovilización longitudinal queda asegurada al perforar las mencionadas plaquitas de cuero y hacer pasar por los correspondientes orificios el material plástico hasta enrasar con la superficie exterior de estos refuerzos planos.

Como se deduce de lo expuesto, los perfeccionamientos fabriles expuestos pueden resumirse en los siguientes puntos:

10. a) Agregación de unos casquillos de superpoliamida grafitada que se introducen a presión en los orificios que se practican en el taco, proporcionando los citados casquillos, independientemente de una eficaz resistencia al desgaste, una autolubricación del citado taco a lo largo de la varilla que le sirve de guía en sus desplazamiento de vaivén para impulsar a la lanzadera;

20. b) Adopción en la región percutora de un aplique no plástico, constituido por un comprimido de naturaleza fibrosa apto para absorber los golpes de la lanzadera sin perjudicar a su punta; y

25. c) Aplicación, a ambos lados de la aleta inferior del propio taco, de unas plaquitas adosadas de cuero o material similar, retenidas mediante una ensambladura en cola de milano y unos topes auxiliares, con la misión tales esfuerzos de limitar al mínimo el desgaste en tal extremidad de la pieza.

Serán independientes del objeto de la inven-

266080¹ 4 MAR



ción las formas y dimensiones de un taco fabricado de acuerdo con los perfeccionamientos descritos, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:
1. Perfeccionamientos en la fabricación de tacos de material plástico para telares, que se caracterizan esencialmente por el hecho de dotarse a los mismos de un refuerzo en la región correspondiente al orificio por el que se introduce la varilla, a lo largo de la cual se desliza en ambos sentidos el citado taco para impulsar a la correspondiente lanzadera, cuyo refuerzo comporta unos casquillos de superpoliamida grafitada, ajustados a presión dentro de las aberturas practicadas al efecto y destinados a obrar de armadura y a proporcionar, al mismo tiempo, una autolubricación en virtud del grafito que, como carga, contiene el material con que se preparan tales casquillos.
- 10.
- 15.
20. 2. Perfeccionamientos en la fabricación de tacos de material plástico para telares, según la reivindicación anterior, que se caracterizan por el hecho de disponer en la región del taco en donde tienen lugar

266080

14 M



- las percusiones por parte de la punta de la lanzadera, un elemento receptor determinando por un comprimido de una materia fibrosa, conformado a modo de taquillo e introducido también a presión en una cavidad que,
5. a tal fin, se obra en la mencionada zona de trabajo, con la misión este elemento fibroso de absorber los golpes y evitar el deterioro tanto de la lanzadera como del propio taco.
3. Perfeccionamientos en la fabricación de tacos de material plástico para telares, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracterizan por el hecho de reforzarse los dos lados de la aleta extrema que presenta el taco para su conducción por el interior de la rendija de guía del cajón del batán de la máquina,
10. aplicando a ambas caras de dicha aleta sendas placas de una materia blanda, concretamente de cuero, cuyos aristas se cortan al bien para ensamblarse con un vaciado en cola de milano previsto en la misma aleta, en la que, para evitar cualquier corrimiento de
15. estas plaquitas, se moldea un tetón o saliente que penetra en aberturas coincidentes situadas en aquellas plaquitas.
4. Perfeccionamientos en la fabricación de tacos de material plástico para telares.
- 20.
25. Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, la cual consta de



26608014 MAR.

seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola
de sus caras.

Barcelona, a 14 de marzo de 1961.

Manuel TORRAS RIERA

p.a.

