

16213

16213



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español, sus colonias, dominios y protectorados a favor de Don Federico PUERTO y PUERTO, de nacionalidad española y residente en Barcelona, Avenida de José Antonio número 421, por:

"NUEVO MODELO DE TACO PARA TELARES DE GARROTE"

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente solicitud se refiere a un nuevo modelo de taco especialmente diseñado para los telares de garrote y dentro de éstos, los que el retroceso del taco se efectúa por la acción de un segundo tiratacos instalado exprofeso.

5.

Si en otros tipos de telar, el problema de la reposición del taco, se presenta muy frecuentemente por su poca duración, esto se acentúa en los telares en que el retroceso del taco a su punto de partida, y una vez ha impulsado a la lanzadera, se lleva a efecto por medio de un dispositivo independiente del garrote que acciona al taco en la dirección conveniente por medio de una correa especial, denominada tiratacos.

10.

En este caso especial, el taco ha de presentar un lugar para la instalación del tiratacos que lo une al garrote, y otro para el que lo une al dispositivo de retorno a su posición primitiva, con lo que su estructura es aún más complicada ya que según se ha indicado ha de presentar dos lugares para fijación del tiratacos.

15.

20.

La fijación del tiratacos y por ser este una correa, se lleva a efecto sobre unas ranuras u orificios colisos que presenta el taco lo que es eviden-



25. te que le resta resistencia mecánica, máxime teniendo en cuenta que ya la materia en que se fabrican es de por sí poco rásistente y para este tipo de tacos se hace indispensable el refuerzo por medio de tornillos metálicos pasantes que al comprimir al taco aumentan su resistencia pero como es natural en detrimento de su peso y tamaño.

30. En vista de tal situación y con el ánimo de proporcionar a la industria textil un taco que no solo aventaja a los conocidos en lo que respecta su funcionamiento, sinó también en el precio de coste y facilidad de fabricación, el recurrente ha ideado y experimentado con buen éxito el nuevo modelo a que se contrae la presente solicitud gracias al cual queda permitida la fabricación de tacos partiendo de materiales plásticos siempre que estos posean las debidas condiciones mecánicas y térmicas que permitan su empleo para el fin indicado.

40. Con objeto de facilitar la mejor comprensión de las características fundamentales del taco, se acompaña a esta memoria de un plano ilustrativo en el que solamente a título de ejemplo, no limitativo, se han representado tres vistas de un taco para telares de garrote.

45. En dicho plano se ha representado en la figura primera una vista desde abajo del taco, en la fi-



gura segunda una vista en sección longitudinal del mismo taco y en la figura tercera una vista frontal.

55. En todas las figuras se han representado por numeración correlativa las partes afectadas por el nuevo modelo o perfil que se describe.

60. Este taco -1- se caracteriza por presentar forma paralelepípedica en todo su cuerpo, teniendo el extremo -2- de ancho algo menor que el resto, siendo esta parte la que entra en contacto con la lanzadera para su impulsión. Como quiera que ésta pieza ha de penetrar en el cajón de lanzaderas y para asegurar la regularidad del impulso es conveniente que se deslice sobre la base del propio cajón de lanzaderas, presenta la entalla -3- que de esta forma salva el reborde del referido cajón de lanzaderas.

65. Gracias a esta entalla, el lugar de la extremidad -2- del taco -1- que entra en contacto con la punta metálica de la lanzadera, está situado precisamente en el centro de su configuración por lo que se hace mucho más difícil el deterioro ya que este punto

70. es el de mayor resistencia al choque.

75. Como quiera que sobre este taco se han de instalar dos tiratacos, uno enlazado con el garrote y otro con el dispositivo de retorno se le han practicado tres orificios colisos -4-, -5-, y -6- paralelos entre sí y distanciados en longitud convenient-



te, teniendo asimismo practicada la entalla -7- que partiendo del extremo -8- alcanza a la -3- por lo que queda espacio suficiente para que los tiratacos no sobresalgan por la cara inferior del taco. Estos tiratacos irán instalados de la siguiente forma; El del garrote entre los orificios colisos -5- y -6- y el de retorno entre el -4- y el borde -8-.

85. Por último, en sentido transversal y en los lugares apropiados, presenta este taco -1- dos orificios circulares -9- y -10- que sirven para que el taco pueda instalarse sobre dos barras-guías paralelas que están situadas en el propio telar, con ello queda asegurada la estabilidad del taco en sus movimientos que seguirán la dirección de las referidas barras-guías.

Fácil es comprender las ventajas que este modelo reporta a los tacos ya que al poder ser fabricados en materiales plásticos especiales, su peso es menor, así como su coste, y es mucho más fácil su manufactura, habiéndose conseguido todo ello por las especiales características del mismo.

100. Describas convenientemente las fundamentales características del nuevo modelo de taco a que se contrae la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se hace observar que en el mismo será susceptible



105. de introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia, la practica y la técnica puedan aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida en la siguiente:

N O T A

110. Se declaran de novedad propiedad y utilidad para todo el territorio español, sus colonias, dominios y protectorados, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

115. 1ª.- Nuevo modelo de taco para telares de garrote caracterizado en presentar forma de paralelepípedo, teniendo en uno de sus extremos, el que entra en contacto con la lanzadera, una disminución de anchura para equilibrar el esfuerzo del impulso, presentando asimismo dos orificios cilíndricos en sentido transversal para las guías del telar; tres
120. orificios colisos practicados en sentido vertical para el acoplamiento de los tiratacos, y por último dos entallas una a medio grueso y en sentido longitudinal que termina en la otra cuya dirección es perpendicular a la anterior.

125. 2ª.- El mismo modelo de taco de la nota anterior en el que los orificios cilíndricos para las guías son paralelos entre sí y asimismo perpendicu-



lares a los laterales del propio taco.

130. 3*.- El mismo modelo de taco de las notas anteriores en el que los tres orificios colisos indicados en la nota primera están practicados paralelos entre sí y distanciados convenientemente, colocándose el tiratacos del garrote entre dos de ellos y el tiratacos del dispositivo de retorno entre el más cercano al extremo del taco y este extremo.

140. 4*.- El mismo modelo de taco de las notas anteriores en el que la entalla transversal a que se refiere la nota primera está practicada de tal suerte que salva el reborde del cajón de lanzaderas del telar por lo que el extremo del taco que penetra en el deslizará por su base quedando así centrado el esfuerzo de impulso de la lanzadera.

145. 5*.- El mismo modelo de taco de las anteriores notas en el que la entalla en sentido longitudinal a que se refiere la nota primera, está practicada de tal forma que crea una cavidad en la cara inferior del taco en donde quedan introducidas las naturales vueltas de los citados tiratacos llegando esta entalla desde el borde o extremo citado en la nota tercera y la entalla transversal referida en la nota cuarta.

6*.- *NUEVO MODELO DE TACO PARA TELARES DE GA-

- 8 - 16213



PROFE.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid 25 de Noviembre de 1.947

P.A. de

D. FEDERICO PUERTO y PUERTO.



FIG. 1

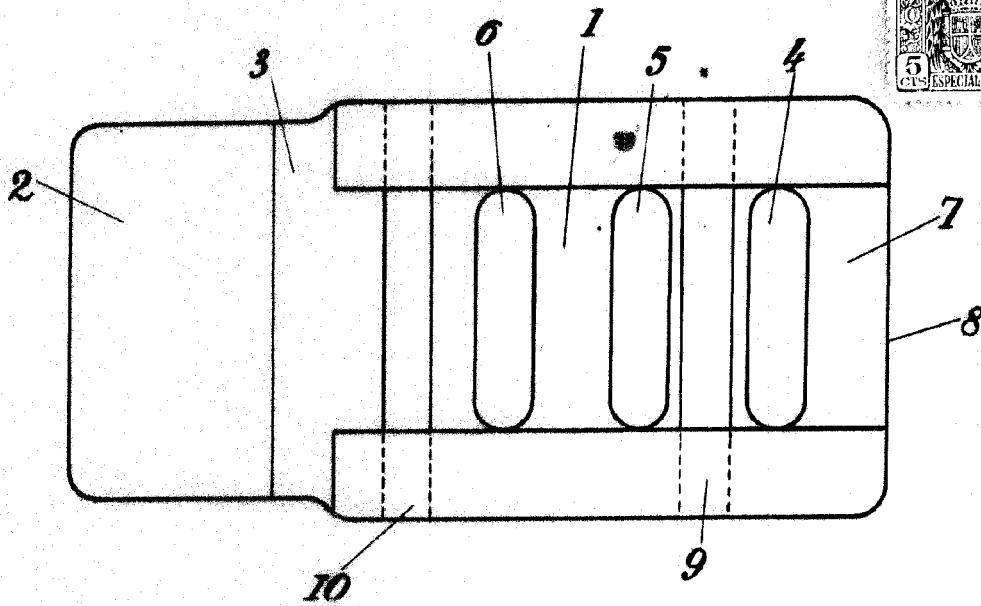


FIG. 2

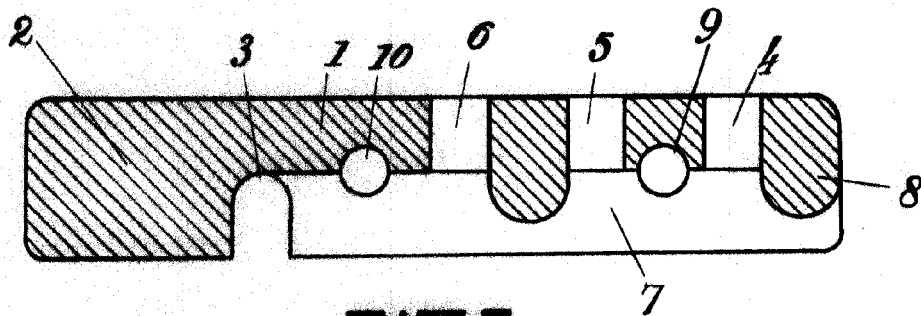
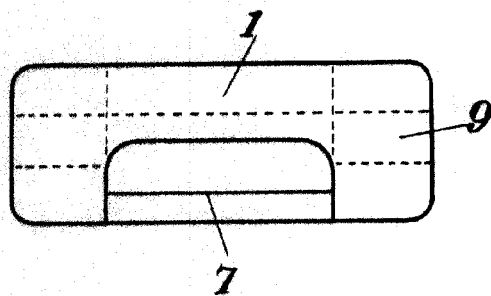


FIG. 3



Madrid 25 de Noviembre de 1.947
P.A. de
Don Federico Puerto y Puerto,

Escala variable.