

16422



MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitado a favor de DON ANTONIO HERNANDEZ ADROVER, de nacionalidad española, residente en ALCOY (Alicante), Calle Tesal más. 16 y 18,

por

== == == " UN TACO METALICO PARA TELARES " == == ==

MEMORIA DESCRIPTIVA.

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva, destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas en España y sus colonias, de "un taco metálico para telares".

5

A pesar de su simplicidad, el taco es uno de los elementos de importancia en los telares mecánicos para tejidos. Su función es la de impulsar violentamente la lanzadera en movimiento rectilíneo, al ser accionado directamente.



27

10 mente por la espada de madera, cuya extremidad va introducida en hojal ranurado practicado en el cuerpo del propio taco. El movimiento del taco es guiado horizontalmente por una varilla de acero sobre la que se acopla, y su posición está determinada por la bancada sobre la cual se desliza.

15 El taco pues, está sometido constantemente a grandes esfuerzos alternativos puesto que, si primeramente impulsa la lanzadera, a continuación realiza un trabajo contrario al recibirla y frearla.

20 Por estas causas, los tacos son los elementos del telar que, antes se destruyen, a pesar de estar contruidos con materias tenacisimas y elásticas, como son la carnaza o cuero crudo prensado, siendo la más apreciada por su resistencia la procedente de búfalo.

25 Los tacos actuales son pues obtenidos con materias de importación, sin que hasta la fecha los conseguidos con material nacional hayan conseguido un resultado nivelado al de ellos, a pesar de emplearse en su construcción cueros de becerro.

30 Con el fin de buscar sustitución a estos tacos importados y de crear una industria nacional que incluso los aventaje, es por lo que se ha estudiado el taco metálico objeto de la presente descripción.

35 Con este taco metálico se consigue un trabajo tan perfecto como el obtenido con los tacos de cuero de búfalo, puesto que en el cuerpo metálico del mismo van acopladas partes elásticas que son sustituibles al desgastarse. Por esta causa la vida del taco se prolonga, y por ser metálico se evitan en absoluto las deformaciones o desgarrros que en los actuales se producen. De esto se deduce que el taco para telares que presentamos, está dotado de unas características que constituyen una verdadera novedad en la

40



industria textil, por lo que entra de lleno en las condiciones que para los Modelos de Utilidad establece el artículo 171 del vigente Reglamento de Propiedad Industrial.

45 Para mejor comprensión y solo a título de ejemplo, se adjunte una hoja de dibujos en la que se presenta un taco metálico en sus dos secciones transversal y longitudinal.

50 Está formado por un cuerpo metálico (que puede ser de duraluminio por ejemplo o bien otro metal que se adapte como bueno), en cuya parte superior aparece una perforación longitudinal por la que se introduce la guía o varilla de acero dispuesta en el telar a tal efecto.

55 A fin de evitar desgastes en el cuerpo metálico, en las dos partes extremas de esta perforación longitudinal van dispuestos dos casquillos de fibra -1- y en la parte central aparece un ensanchamiento de diámetro destinado a contener una cierta cantidad de grasa que se introduce por un orificio practicado en la parte superior del conjunto. La grasa así dispuesta, toma contacto con la guía de acero y sirve de lubricante en los desplazamientos del taco sobre
60 la misma, por lo que los movimientos serán más suaves, viniéndose a sustituir de este modo el auto-engrase de que son capaces los tacos de búfalo y otros contruidos con materias de origen animal.

65 Inmediatamente debajo del alojamiento de la guía de acero, va practicado en el cuerpo metálico un hojal ranurado, destinado a admitir el extremo de la espada de madera y más abajo y en dos orificios adecuados, van embutidos dos taquitos de fibra -2- que sobresalen lateralmente del cuerpo metálico del taco. La finalidad de estos
70 dos taquitos -2-, es la de que sean ellos y no el cuerpo metálico los que rocen en la dealizadera de la bancada, evitándose así desgastes innecesarios, puesto que ellos son recambiables.



Finalmente, en la parte inferior del cuerpo metálico
 va introducido un taquete elástico -j-, constituido de
 caucho, cuero crudo, papel prensado, etc., que es el
 elemento de choque e impulso de la lanzadera que tropieza
 con él. Este taquete -j- es también recambiable y en esta
 particularidad estriba la mayor ventaja del taco metálico
 sobre los actuales, ya que en estos últimos la lanzadera
 tropieza en el cuerpo del propio taco, ocasionándole un
 desgaste o deformación en determinado punto de él, que
 obliga a que sea desechado.

Resulta pues que, en conjunto, nuestro taco es un
 armazón metálico en el cual se montan, de forma recambiable
 los elementos de fricción y choque necesarios para su buen
 funcionamiento.

Son variables las circunstancias referentes a tamaño,
 forma y material, así como también todo aquello que no
 suponga alteración del principio en que se basa el presente
 Modelo.

-o-o-o- ooooo o-o-o-o-

N O T A.

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la
 presente Memoria Descriptiva, se reivindica:

1ª.- Un taco para telares, caracterizado por estar
 constituido por un armazón o cuerpo de duraluminio o metal
 apropiado, en el cual se han dispuesto en forma recambiable
 los elementos de fricción, deslizamiento y choque.

2ª.- El taco de la primera reivindicación, caracteriza-
 do porque el elemento de fricción lo constituyen dos cas-
 quillos de fibra, embutidos en los extremos del aloja-
 miento de la varilla-guia, entre los cuales aparece un



27 947
105 ensanchamiento de diámetro que se relaciona por un orificio, con la parte superior del taco y que está destinado a contener grasa que lubricará la fricción de la varilla-guía contra los casquillos de fibra.

110 3º.- El taco de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el elemento de deslizamiento lo constituyen dos taquitos de fibra embutidos en la parte central del taco, de cuyo espesor exceden lo suficiente para que sean ellos los que toquen y se deslicen por la banca.

115 4º.- El taco de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el elemento de cheque está constituido por un taquete de caucho, cuero crudo, papel prensado etc., embutido en un alojamiento dispuesto en la parte inferior del taco.

120 5º.- El taco de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque en el espesor de su propio cuerpo y dispuesto entre el alojamiento de la varilla-guía y los taquitos de deslizamiento, va practicado un hojal rectangular en el que se introduce la extremidad superior de la espada de madera del telar. Y

125 6º.- UN TACO METALICO PARA TELARES* - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a los descritos en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

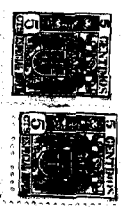
Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio, en 125 líneas y por una sola cara.

Valencia, 18 de Diciembre de 1947.

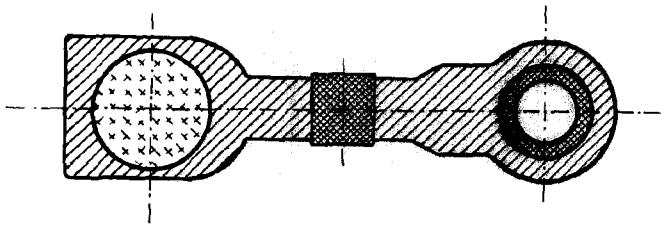
Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
P. P.

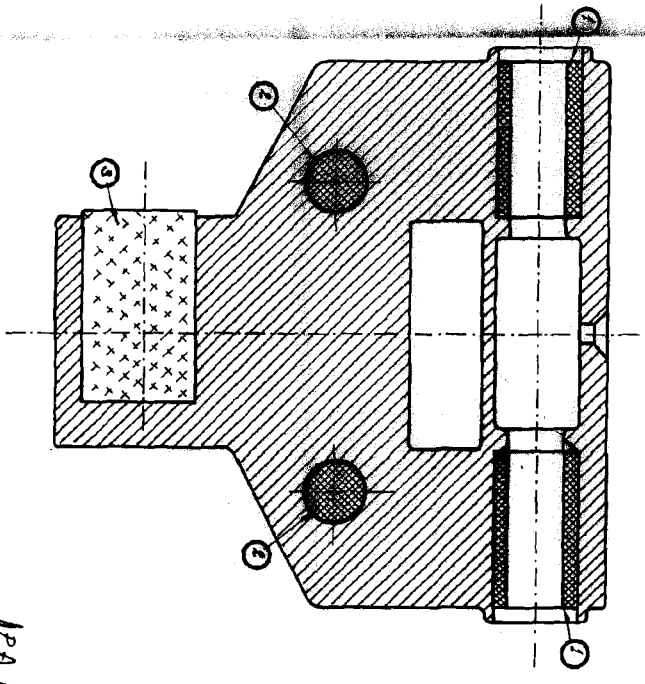
16422



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL



J.P.A.
JOSÉ LÓPEZ
ING. MECÁNICO

ESCALA VARIABLE