

74433

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español y sus colonias, a favor de:

D. FRANCISCO BEDIA GARCIA

de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle de Padilla, núm. 240, y

D. JORGE ESPAULELLA NOGUE

de nacionalidad española, con domicilio en San Hipólito de Voltregá (prov. de Barcelona) Pje. de Parés, s/n., relativo a:

"TACO PERFECCIONADO PARA TELARES"

=====



El presente Modelo de Utilidad se contrae, conforme se indica en su enunciado, a un taco perfeccionado para telares. - - - - -

5 Especialmente a un taco que está constituido por una pequeña pieza del material comúnmente empleado en la fabricación de tales tacos, como cuero, plástico, fibra y otros, que se aloja en una oquedad practicada en una pieza rígida que le sirve al propio tiempo de contención periférica, en evitación de que el golpeteo contra la lanzadera deforme, inutilizándolo, al taco, como ocurre en los usados normalmente en la industria textil. - - - -

15 Como es sabido la mayoría de los tacos para telares empleados hoy en día, consisten en unas piezas, totalmente construidas en los materiales flexibles antes indicados, que, guiadas convenientemente, son las que directamente transmiten la cantidad de movimiento del elemento de impulsión de la lanzadera a esta última de acuerdo con las leyes del choque elástico. Ahora bien, 20 dada la naturaleza del material constructivo de los tacos, tal como ya se ha indicado, el continuado golpeteo de los mismos contra la lanzadera produce la deformación de los citados tacos y con ello su rápida inutilización, debiéndose en tal caso proceder al cambio de los mismos, 25 con una notable pérdida de material, pues, habiéndose inutilizado únicamente la parte que entra en contacto con la lanzadera, el resto aun podría continuar en servicio por más tiempo, todo lo cual, unido a que el material constructivo en cuestión es de relativo elevado



30 precio, lleva a la conveniencia de que sería de gran interés el disponer de un taco para telares que fuera más resistente que los conocidos hasta ahora y en el que tan solo debiera substituirse, a su inutilización, la parte deformada, permaneciendo el resto inalterable. - - - - -

35 De acuerdo con tales premisas se ha desarrollado el taco perfeccionado para telares a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, el cual esencialmente se caracteriza por estar constituido por un conjunto fijable al elemento de impulsión de la lanzadera y estar formado  
 40 por una armadura rígida que presenta una oquedad donde se aloja, en forma inamovible, una pieza desmontable del material flexible comúnmente empleado en la fabricación de tales tacos, de manera que esta última pieza sobresale ligeramente de la armadura rígida y ésta determina una  
 45 contención periférica sobre aquella a manera de zunchado.

La pieza desmontable de material flexible es de menores dimensiones por la cara que entra en contacto con la lanzadera, en la cual presenta una oquedad complementaria de la punta de esta última, que por la cara contraria, la  
 50 cual se aplica contra el elemento de impulsión de la lanzadera con interposición de una placa rígida nivelada con respecto a la parte de aplicación de la armadura rígida a dicho elemento. - - - - -

La armadura rígida se fija al elemento de impulsión de la lanzadera por medio de abrazaderas, con tracción en  
 55 igual sentido que el eje de mayor momento de inercia de

74433



dicho elemento, complementadas por una placa rígida que recibe la acción de las tuercas de las citadas abrazaderas

60 Para facilitar la comprensión de las ideas prece-  
dentes, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles  
de orden constructivo, se describe seguidamente una forma  
de realización del presente Modelo de Utilidad haciendo  
referencia a los planos que acompañan esta memoria, los  
65 cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán  
ser interpretados como desprovistos de todo alcance limi-  
tativo respecto a la amplitud de la protección legal que  
se solicita. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa una sección longitudinal de un taco según el presente Modelo. - - - - -

70 Figura 2, representa una vista frontal del taco anterior. - - - - -

Figura 3, representa una vista por la parte superior del taco de figura 1 y 2. - - - - -

75 Figura 4, representa en perspectiva el taco en cuestión. - - - - -

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas indican cada una de las partes y detalles del taco representado, su descripción es como sigue a continuación. - - - - -

80 El elemento de impulsión (1) de la lanzadera, está constituido por un listón de madera que oscila según un

74433



plano vertical y se conoce por el nombre de "espada".

85 Sobre dicha espada (1) se fija el taco en cuestion, el cual está constituido por una pieza desmontable (2) del material flexible comúnmente empleado en la fabricación de tacos (cuero, fibra, plástico, etc.) y una armadura rígida (3). - - - - -

90 La pieza desmontable (2) está configurada en forma troncocónica, o en forma similar, de manera que el diámetro de la cara que actúa sobre la lanzadera sea menor que el de la cara opuesta, a fin de que se lleve a cabo una retención uniforme y periférica de la misma. Análogo resultado se obtendría disponiendo un resalte anular en la cara interna o disposición análoga. En la cara externa  
95 se le practica una oquedad (4) complementaria de la punta de la lanzadera, a fin de que el impulso lo sufra ésta en una superficie mayor y no solamente en su punta, con la cual se disminuyen las presiones específicas y se consigue una mayor duración de la pieza desmontable (2).  
100 Dicha pieza por su cara interna se apoya sobre una placa rígida (5) nivelada con respecto a la parte de aplicación de la armadura rígida a dicho elemento de impulsión o espada (1). - - - - -

105 La armadura rígida (3) presenta una prominencia tubular (6) en el interior de la cual se aloja la pieza desmontable (2) y para la cual constituye una contención periférica a manera de zunchado, lo cual evita que dicha pieza se deforme radialmente. No obstante la pieza des-

74433



110 montable (2) sobresale ligeramente de la citada promi-  
nencia (6). - - - - -

115 La armadura rígida (3) presenta, asimismo, dos  
entallas (7) semicilíndricas y curvadas, en las que se  
ajustan dos abrazaderas (8) en "U", fileteadas por sus  
extremos (9), en los que se roscan unas tuercas (10)  
que, aplicándose contra una placa rígida (11), fijan a  
dicha armadura rígida (3) al elemento de impulsión o  
espada (1). - - - - -

120 Con cuanto se ha expuesto se comprenderá que se  
alcanzan las ventajas enumeradas en el comienzo de esta  
memoria, al tiempo que se eluden los inconvenientes en  
ella apuntados. - - - - -

125 Habiendo efectuado la descripción que precede debe  
hacerse constar que en la realización de este Modelo de  
Utilidad por veinte años podrán aplicarse todas las va-  
riantes de detalle que la experiencia y la práctica  
pudieran aconsejar en cuanto a dimensiones, número de  
piezas integrantes, materiales empleados en la construc-  
ción de las mismas, forma de acoplamiento mutuo y demás  
130 circunstancias accesorias, siempre que con ello no se  
desvirtúe su esencialidad, que es la que se resume y  
concreta en la primera de las reivindicaciones que si-  
guen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada  
junto con una o varias de las reivindicaciones restantes.

N O T A

135 Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para

74433



todo el territorio español y sus colonias, las siguientes:

REIVINDICACIONES

140 1.- Taco perfeccionado para telares, caracteri-  
 zado por estar constituido por un conjunto fijable al  
 elemento de impulsión de la lanzadera y estar formado  
 por una armadura rígida que presenta una oquedad donde  
 se aloja, en forma inamovible, una pieza desmontable del  
 material flexible comúnmente empleado en la fabricación  
 de tales tacos, de manera que esta última pieza sobresal-  
 145 le ligeramente de la armadura rígida y ésta determina  
 una contención periférica sobre aquella a manera de  
 zunchado. - - - - -

150 2.- Taco perfeccionado para telares, según la  
 reivindicación anterior, caracterizado porque la pieza  
 desmontable de material flexible es de menores dimensio-  
 nes por la cara que entra en contacto con la lanzadera,  
 en la cual presenta una oquedad complementaria de la  
 punta de esta última, que por la cara contraria, la cual  
 se aplica contra el elemento de impulsión de la lanzadera  
 155 con interposición de una placa rígida nivelada con res-  
 pecto a la parte de aplicación de la armadura rígida a  
 dicho elemento. - - - - -

160 3.- Taco perfeccionado para telares, según la rei-  
 vindicación 1, caracterizado porque la armadura rígida  
 se fija al elemento de impulsión de la lanzadera por  
 medio de abrazaderas, con tracción en igual sentido que  
 el eje de mayor momento de inercia de dicho elemento,



74433

complementadas por una placa rígida que recibe la acción de las tuercas de las ciñadas abrazaderas. - - - - -

165

4.- "TACO PERFECCIONADO PARA TELARES". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

P. A.

*Curry*



Fig. 1

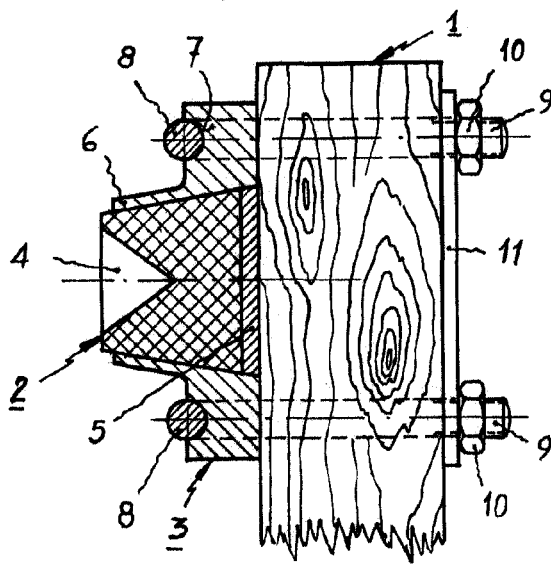
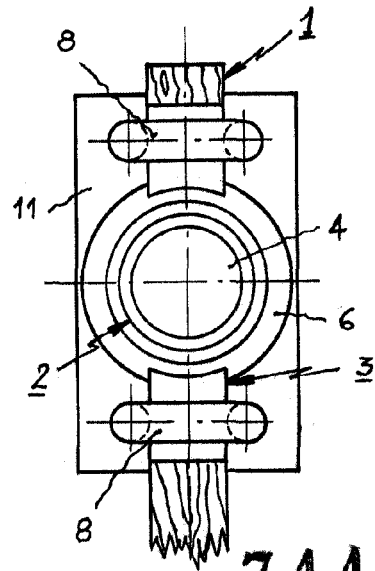


Fig. 2



74433

Fig. 4

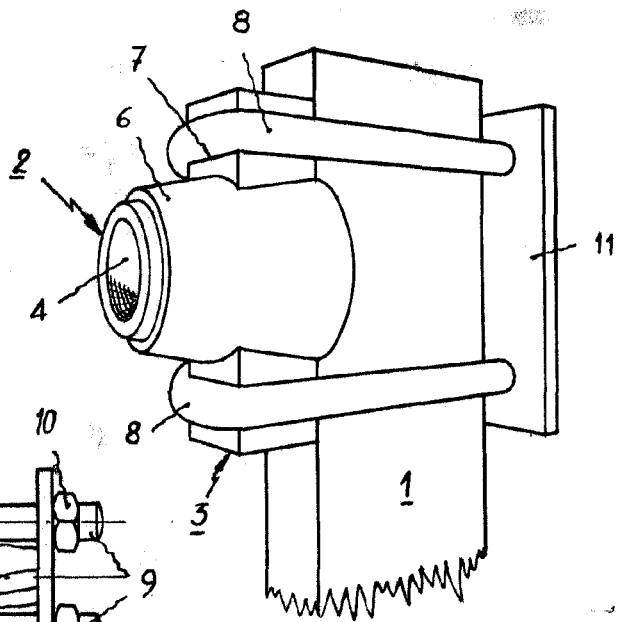
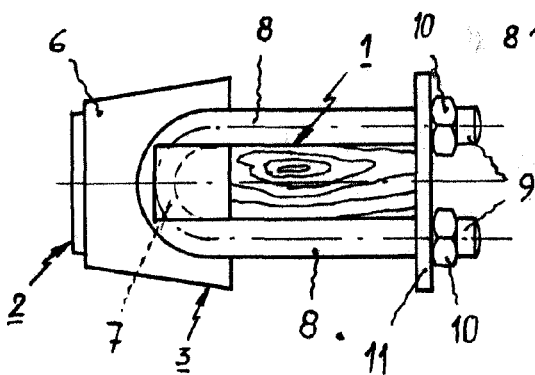


Fig. 3



Escala variable

B. 42

*duy*