

34123



M O D E L O

D E

U T I L I D A D

para "TACO PARA TELARES CON AMORTIGUADOR DE CHOQUE RECAMBIABLE",  
a favor de Don José Molins Soldevila, de nacionalidad española,  
domiciliado en Barcelona, calle de Galileo, nº 82, bajos.

- . -

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un taco para telares con amortiguador de choque recambiable.

- El objeto del modelo es el proporcionar un nuevo taco para impulsar las lanzaderas en los telares, dotado de un dispositivo amortiguador de choque, mediante el que es posible reducir el impacto de la lanzadera al llegar al fondo de los cajones. De esta manera, el choque recibido por la parte del taco enfrentada a la lanzadera es mucho menor, reduciéndose, por tanto, su desgaste; de la misma manera, la reacción producida sobre la lanzadera también se reduce considerablemente. De la combinación de ambas consecuencias, resulta un menor desgaste de las partes afectadas por el choque mencionado y una impulsión de la lanzadera más perfecta, sin peligro de desviaciones.
- De acuerdo con el modelo, estos objetos se consiguen por el hecho de proporcionar un taco para telares, que compren
- 5.
- 10.
- 15.

34123



- de un cuerpo receptor del choque de la lanzadera, eventualmente provisto de refuerzos para evitar su expansión radial, dispuesto en forma libremente corrediza en el interior de un alojamiento coaxial con la dirección del movimiento de la lanzadera y provisto de medios de retención de dicho cuerpo para impedir su salida del alojamiento y de medios elásticos, que actúan sobre dicho cuerpo en sentido opuesto al choque de la lanzadera, estando los anteriores elementos eventualmente combinados con un dispositivo para el ajuste de la tensión de los referidos medios elásticos.
- 5.
- 10.

El cuerpo receptor del choque, de cualquier material adecuadamente resiliente, puede ser mantenido en posición por rebordes extremos previstos en el alojamiento descrito o por pasadores transversales combinados con ranuras colisas longitudinales, de acuerdo con las aplicaciones.

15.

Para ajustar la tensión de los medios elásticos que se oponen al choque, puede preverse un tapón desplazable y fijable en dicho alojamiento, el cual sirva de soporte para el extremo opuesto de los medios elásticos citados.

20.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, una lámina de dibujos, en los cuales se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo no restrictivo del objeto del modelo, con referencia a la siguiente descripción detallada.

25.

En los dibujos:

la figura es una vista lateral alzada, parcialmente seccionada, de un taco de telar de acuerdo con el modelo.

En el caso de realización preferido que se describe, en relación con la adjunta figura, el taco, indicado en general con la referencia numérica -10-, presenta un cuerpo -11- para

30.

34123



el cojinete de guía y una cola -12-, en la que se encuentra montado el cuerpo receptor del choque, indicado en -13-, separados por una ventana intermedia -14-, especialmente dispuesta para recibir el extremo de la espada de accionamiento u otro elemento de mando similar.

5. El cuerpo -13-, en el caso que se describe, está constituido por una pieza cilíndrica de un material a base de fibras aglomeradas con una resina sintética, la cual presenta una porción de mayor diámetro -14-, que ajusta para deslizarse libremente dentro de un alojamiento -15-, previsto en la cola -12-; La parte más estrecha -16- de la pieza -13-, sobresale al exterior del taco y lleva practicado un alojamiento -17-, enfrenteado con la lanzadera en posición de trabajo en el telar, y dotado de la configuración adecuada para asegurar un impacto perfecto.

10. La pieza -13- puede estar reforzada mediante un casquillo -13a-, que impida la expansión radial debida a los choques de la punta de la lanzadera en el alojamiento cónico -17-, cuyo casquillo puede estar subdividido en elementos adecuadamente repartidos en la longitud de la pieza -13-.

15. Entre las partes -14- y -16- de la pieza -13-, se forma un escalón que ajusta con un reborde -18-, previsto en el extremo del alojamiento -15-, que está enfrenteado con la referida lanzadera. Este alojamiento desemboca al exterior por el extremo opuesto, de manera que la pieza -13- puede ser introducida en él por este extremo y llevada a su posición de trabajo, hasta alcanzar el reborde -18-. El extremo del alojamiento opuesto al mencionado reborde -18-, presenta una porción roscada -19-, en la que se acopla un tapón -20-, provisto de una rosca correspondiente. Entre este tapón y la pieza -13-, en el interior del

34128



alojamiento -15-, se encuentra dispuesto un resorte helicoidal -21-, guiado por taladros -22- y -23-, previstos en ambos elementos.

5. El tapón -20- tiene medios adecuados para hacerlo girar valiéndose de una herramienta adecuada, tales como una abertura de sección poligonal indicada en -24-;

10. Se comprende que la pieza -13-, al recibir el impacto de la lanzadera, o en el momento de impulsarla hacia el lado opuesto de la calada, aparte de las propiedades elásticas propias del material que la compone, puede ceder dentro de la distancia -25-, comprimiendo al resorte -21-; el cual absorbe una gran parte del choque que no se aprovecha para impulsar la lanzadera o que debe ser absorbido cuando ésta llega, impulsada por el taco del otro lado de la máquina.

15. La importancia de la parte del choque que se absorbe, si se desea, puede ajustarse variando la posición axial del tapón -20-, haciéndola girar dentro de la rosca -19-.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variantes de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo para la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los medios y materiales más adecuados a cada caso particular de aplicación, combinados del modo más conveniente para el logro del fin propuesto: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

3-123



N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara como no divulgado ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Taco para telares con amortiguador de choque, caracterizado porque comprende un cuerpo receptor del choque de la lanzadera, eventualmente provisto de refuerzos para impedir su deformación en sentido radial, dispuesto en montaje libremente corredizo en el interior de un alojamiento coaxial con la dirección del movimiento de la lanzadera, estando dicho alojamiento provisto de medios de retención para impedir la salida del citado cuerpo receptor y de medios elásticos que actúan sobre el mismo en sentido opuesto al choque de la lanzadera, estando los elementos relacionados, eventualmente combinados con un dispositivo regulador de la tensión de los referidos medios elásticos.
10. 2ª.- Taco de acuerdo con la reivindicación 1ª, caracterizado porque dichos medios de retención consisten en rebordes previstos en dicho alojamiento, en combinación con escalones que cooperan con los mismos, previstos en el cuerpo receptor.
15. 3ª.- Tacos según la reivindicación 1ª, caracterizado, porque dichos medios de retención están constituidos por pasadores transversales cooperantes con ranuras longitudinales, estando cada uno de estos elementos montado en una de las partes del taco que entran en consideración.
20. 4ª.- Taco según cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizado porque el dispositivo regulador de la tensión
- 25.

3423



del medio elástico amortiguador está constituido por una pieza desplazable longitudinalmente en dicho alojamiento y fijable en cualquier posición axial deseada.

5. 5ª.- Taco para telares, con amortiguador de choque, de piezas recambiables.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

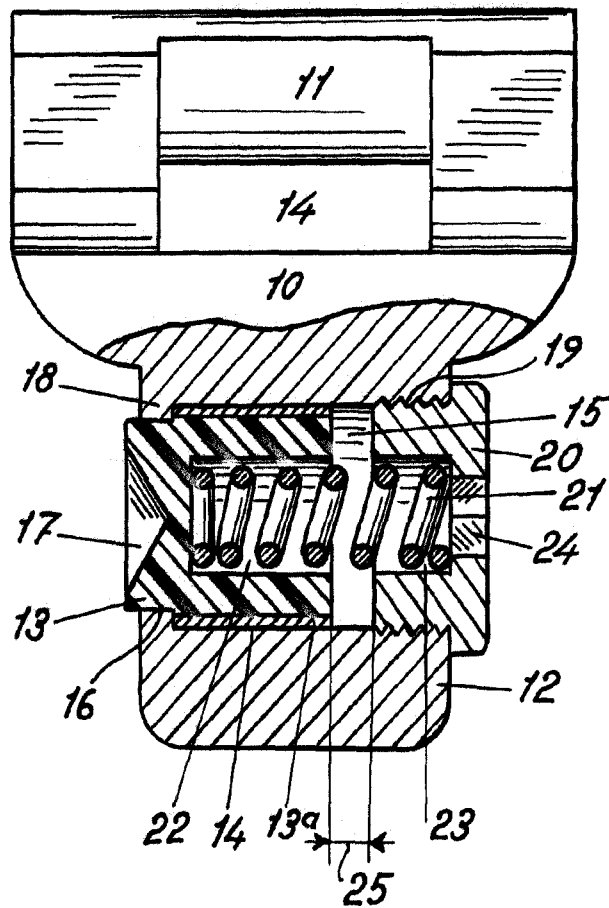
10.

Madrid, a 24 de diciembre de 1952.-

p.a.



**34128**



*Madrid, Diciembre 1952*  
*Jaime Isern*

*p.p.*