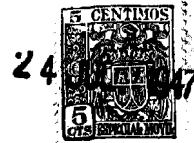


15587



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Lorenzo CABA JORDANA - de nacionalidad española - domicilia-  
do en SABADELL,

por:

" Taco para telares ".

-----:OO:-----

D e s c r i p c i ó n

El objeto de este modelo de utilidad consiste en un taco para la impulsión de la lanzadera en los telares, construido de un metal ligero, como el aluminio, y que resuelve los problemas que presenta el empleo de los tacos metálicos.

5

En efecto, es sabido que la varilla de guía debe ser lubricada a menudo para facilitar el deslizamiento del taco

24 JUL



5

sobre ella y reducir el desgaste del orificio del taco por el que pasa la varilla. Si esta lubricación es insuficiente, el taco metálico experimenta un gran calentamiento, debido a su rozamiento sobre la varilla guía, y como consecuencia llega a agarrotarse en la varilla, en cuyo caso, si se trata de un telar con cambio de cajones, es prácticamente inevitable la rotura del taco metálico, además de los consiguientes desperfectos que pueda sufrir el mecanismo de cambio.

10

El taco metálico a que se refiere el presente modelo de utilidad soluciona estos inconvenientes, por una parte asegurando la perfecta y continua lubricación de la varilla guía y por otra facilitando la irradiación del calor producido por el rozamiento e impidiendo el excesivo calentamiento del taco.

15

Este taco para telares que es especialmente apropiado para telares de cajones con expulsión de la lanzadera por el sistema de espada, está construido de aluminio o de otro metal ligero y se caracteriza por presentar en la parte exterior de su cabeza unas aletas que irradian el calor producido por el rozamiento, impidiendo que el taco se caliente excesivamente, mientras que interiormente, el orificio por el que pasa la varilla de guía forma unas cavidades o canales longitudinales en las que se alojan unas tiras de fieltro empapadas de lubricante, que rozan sobre la varilla durante el movimiento del taco lubricándola perfectamente y de manera continua.

20

25

Además el taco presenta en su base una pieza de corcho recubierta por una chapa o disco de fibra entrada a presión en una cavidad de la base, para amortiguar el whoque del taco con la lanzadera.

30

En el plano adjunto se representa un ejemplo de ejecución del taco para telares objeto de este modelo de utilidad.

- 3 - 15587

24 JUL.



La figura 1, es una vista de frente.

La figura 2, es una vista lateral.

La figura 3, es una sección por la línea III-III de la figura 2.

5 La figura 4, es una sección por la línea IV-IV de la figura 1.

El taco forma una cabeza -1- con un orificio longitudinal -2- para el paso de la varilla de guía, y debajo de la cabeza presenta un orificio rectangular -3- en el que se introduce la espada. El extremo del taco opuesto a la cabeza forma la base -4- la cual presenta una parte plana -5- que es la que golpea contra la punta de la lanzadera.

10 La cabeza -1- presenta exteriormente un cierto número de aletas de refrigeración -6- que se extienden en casi toda la longitud de la cabeza, mientras que interiormente forma unas cavidades o canales longitudinales -7-, los cuales se abren sobre el orificio -2-, y son de una longitud menor que la longitud total de la cabeza -1-, es decir, que quedan cerradas por los extremos de la cabeza. En estas cavidades -7-  
15  
20  
ván dispuestas, de modo que rocen suavemente sobre la varilla de guía al deslizarse el taco sobre esta, unas tiras de fieltro embebidas en lubricante, las cuales de esta manera ván lubricando constantemente la varilla de guía.

Los extremos del orificio -2- ajustan sobre la varilla de guía y para disminuir el desgaste de estas partes, se puede disponer en ellas, si se desea, unos manguitos o cojinetes de metal antifricción o de cualquier otra materia apropiada.

25 La base -4- del taco presenta en su cara plana -5- una cavidad en la que vá entrado a presión un disco de fibra -8-, el cual se apoya contra una pieza de corcho -9- incrustada.

30



da en el interior de la base -4- que aumenta la elasticidad del disco de fibra -8- para amortiguar el choque del taco con la punta de la lanzadera.

5

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

10

1.- Taco para telares, construido de un metal ligero, caracterizado por que la cabeza del taco presenta exteriormente unas aletas radiales que se extienden en casi toda la longitud de la cabeza, y evitan el calentamiento excesivo del taco.

15

2.- Taco para telares según la reivindicación anterior, caracterizado por que la cabeza del taco forma interiormente unas cavidades longitudinales en las que van alojadas unas tiras de fieltro embebidas en lubricante, que rozan suavemente sobre la varilla de guía del taco durante el movimiento de este, lubricando la varilla de guía de manera continua.

20

3.- Taco para telares según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la base del taco presenta una cavidad en la que vá entrada a presión un relleno de corcho y un disco de fibra, que amortiguan el choque con la lanzadera.

25

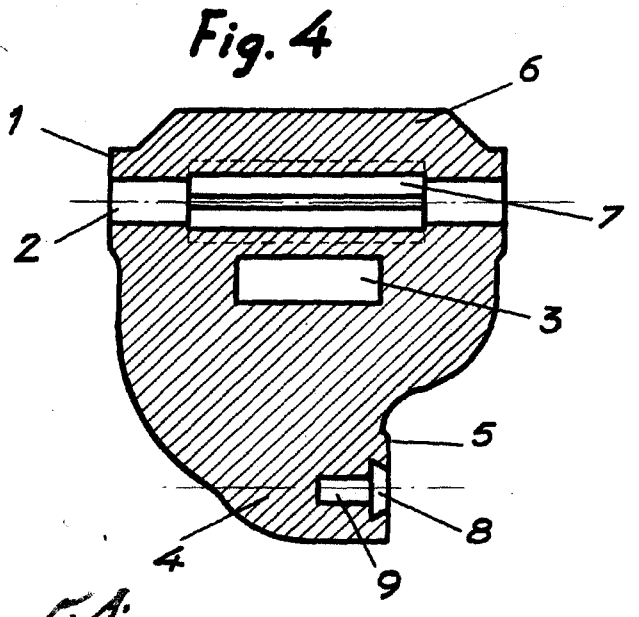
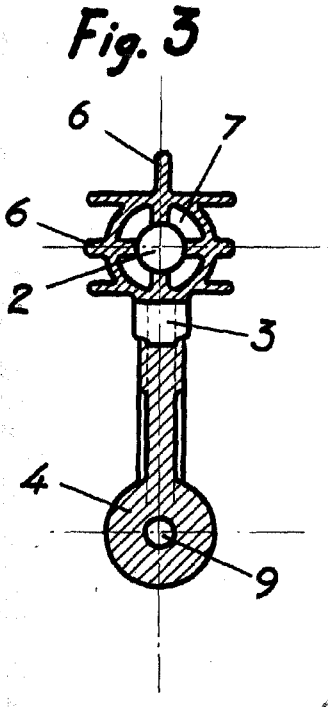
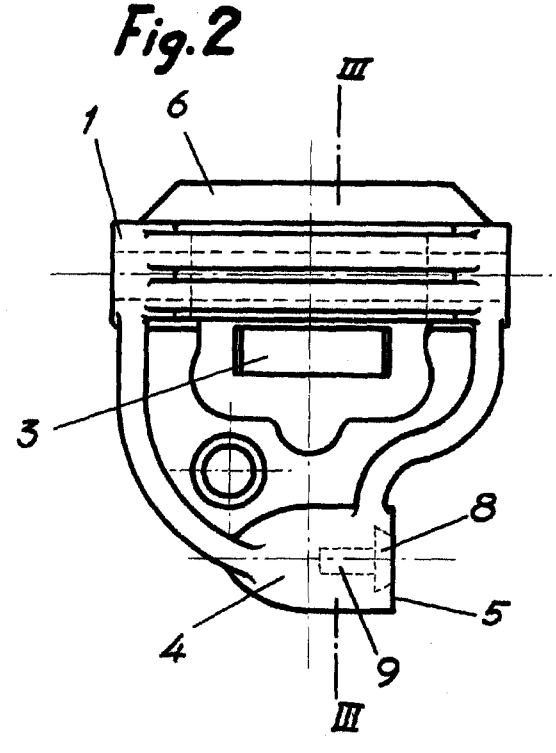
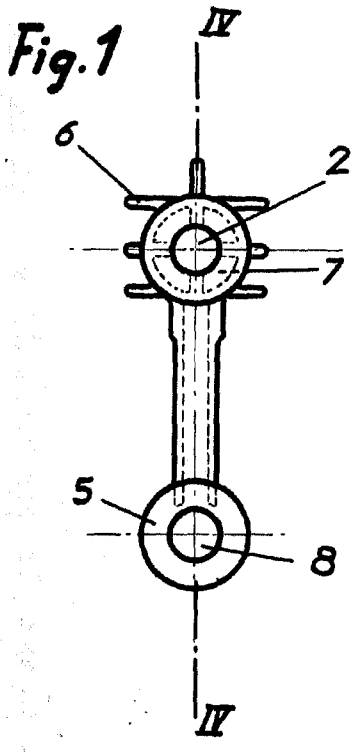
4.- Taco para telares.

Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 24 JUL. 1947

P. A.

24 JUL



F. A.  
*[Handwritten signature]*