

P.- 39.464

England Nº 43256/67

358391

23 SEP. 1968

Memoria descriptiva



para solicitar PATENTE DE INVENCION por 20 años

a nombre de WILSON & LONGBOTTOM LIMITED

entidad / ~~de nacionalidad~~ británica

con domicilio en Nelson Foundry, Barnsley, Condado de
York, Inglaterra

por: "UN TELAR DEL TIPO DE FALSA LANZADERA O DE MORDAZA"
(Clase Internacional D03d)

20.9.68



Esta invención se refiere a telares del tipo en el cual la trama es recogida desde una bobina de hilo de suministro estacionaria, exterior, por una lanzadera que la lleva a través de la calada, siendo conocidos tales telares como telares de mordaza o de falsa lanzadera.

Una de las ventajas de tal telar es que la lanzadera puede ser mucho menor que la lanzadera de un telar convencional, en que la lanzadera lleva la misma bobina de hilo de trama pero, como es bien conocido, una lanzadera pequeña necesita ser guiada durante su paso a través del telar.

Los medios usuales para guiar la lanzadera en un telar de mordaza o de falsa lanzadera consisten en proporcionar guías ajustadas al peine o montar una carda sobre y delante del peine que sobresale hacia abajo a través de la faja de urdimbre superior de la calada para formar una guía para el borde frontal de la lanzadera. Estos dos medios de guía producen una fricción adicional en el hilo de urdimbre, lo que es particularmente desventajoso con hilos de filamentos e hilos de cinta.

El objeto de la presente invención es una disposición de lanzadera y medios de guía que vencerá las desventajas antes mencionadas y este objeto se consigue, de acuerdo con la invención, haciendo la superficie superior de la lanzadera inclinada o formando un ángulo que corresponde a la inclinación de la faja de urdimbre superior delante del peine en la posición de calada abierta y asegurando a la tapa de peine o bastidor una guía de la misma inclinación o pendiente que la parte superior



de la lanzadera, extendiéndose la guía a través de toda o sustancialmente toda la anchura del telar y en íntima proximidad con la faja de urdimbre superior en la posición de calada abierta.

5 Con objeto de que la invención pueda comprenderse totalmente, se describirá ahora con referencia al dibujo adjunto que muestra diagramáticamente una vista del batán desde un lado, estando el batán en la posición central posterior, es decir, estando la calada completamente
10 abierta para el paso de la lanzadera.

 En este dibujo, 1 representa un brazo de batán que lleva un extremo del batán 2; 3 es el peine; 4 la tapa de peine o bastidor; 5 es el árbol alrededor del cual oscila el batán, 6 es el lizo frontal, 7 es el lizo posterior,
15 10 es la lanzadera y la línea de inclinación de la faja de urdimbre superior de la calada abierta está indicada en 11.

 La parte superior de la lanzadera 10 que se encuentra justamente debajo de la faja de urdimbre superior
20 11, cuando pasa a través de la calada abierta, está inclinada o en pendiente, de modo que es paralela o sustancialmente paralela a la faja de urdimbre superior 11.

 La guía para la lanzadera mostrada en 12 tiene su superficie inferior inclinada o formando el mismo ángulo que la línea de la faja de urdimbre superior 11 cuando la calada está en la posición abierta para el paso de la lanzadera a su través. La guía 12 se muestra formada con un nervio 13 que se introduce en una ranura 14 en la
25 tapa de peine 4 y es asegurada en ella por tornillos u
30 otros medios apropiados (no mostrados), de modo que puede



ajustarse su distancia por encima de la faja de urdimbre superior 11 para proporcionar la cantidad correcta de holgura entre ella y la parte superior de la lanzadera 10 dejando un espacio para el espesor de la urdimbre.

5 La guía 12 puede hacerse de un metal ligero que puede pulirse o cubrirse con un material blando o elástico.

10 Las partes superiores de las cajas de lanzadera del telar se hacen preferiblemente con superficies interiores inclinadas o en pendiente para corresponder a la inclinación de las superficies superiores de la lanzadera.

15 Con la disposición antes descrita de lanzadera y guía no hay ni guías ni inserciones dentro de la calada de urdimbre, siendo la única guía una guía continua fuera de la calada, evitando así cualquier fricción sobre los extremos de urdimbre individuales como con una carda, pero evitando al mismo tiempo que la lanzadera deje la calada.

20 La presente solicitud que corresponde a la presentada en Gran Bretaña el 22 de Septiembre de 1.967, bajo el número 43.256/67, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

25

N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se

20.9.68



presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1.- Un telar del tipo de falsa lanzadera ó de mordaza que tiene la superficie superior de la lanzadera inclinada o formando un ángulo que corresponde a la inclinación de la faja de urdimbre superior delante del pei-
10 ne en la posición de colada abierta y que asegura a la tapa de peine o bastidor una guía de la misma inclinación o pendiente que la parte superior de la lanzadera, exten-
diéndose la guía a través de toda o sustancialmente toda la anchura del telar y en íntima proximidad con la faja de urdimbre superior en la posición de la calada abierta.

15 2.- Un telar según la reivindicación 1, en el cual la guía está montada en la tapa de peine, de modo que su distancia por encima de la faja de urdimbre superior pueda ajustarse para dar la cantidad correcta de hol-
gura entre ella y la parte superior de la lanzadera, de-
20 jando un espacio para el espesor de la urdimbre.

3.- Un telar del tipo de falsa lanzadera o de mordaza.

25 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.



La presente Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

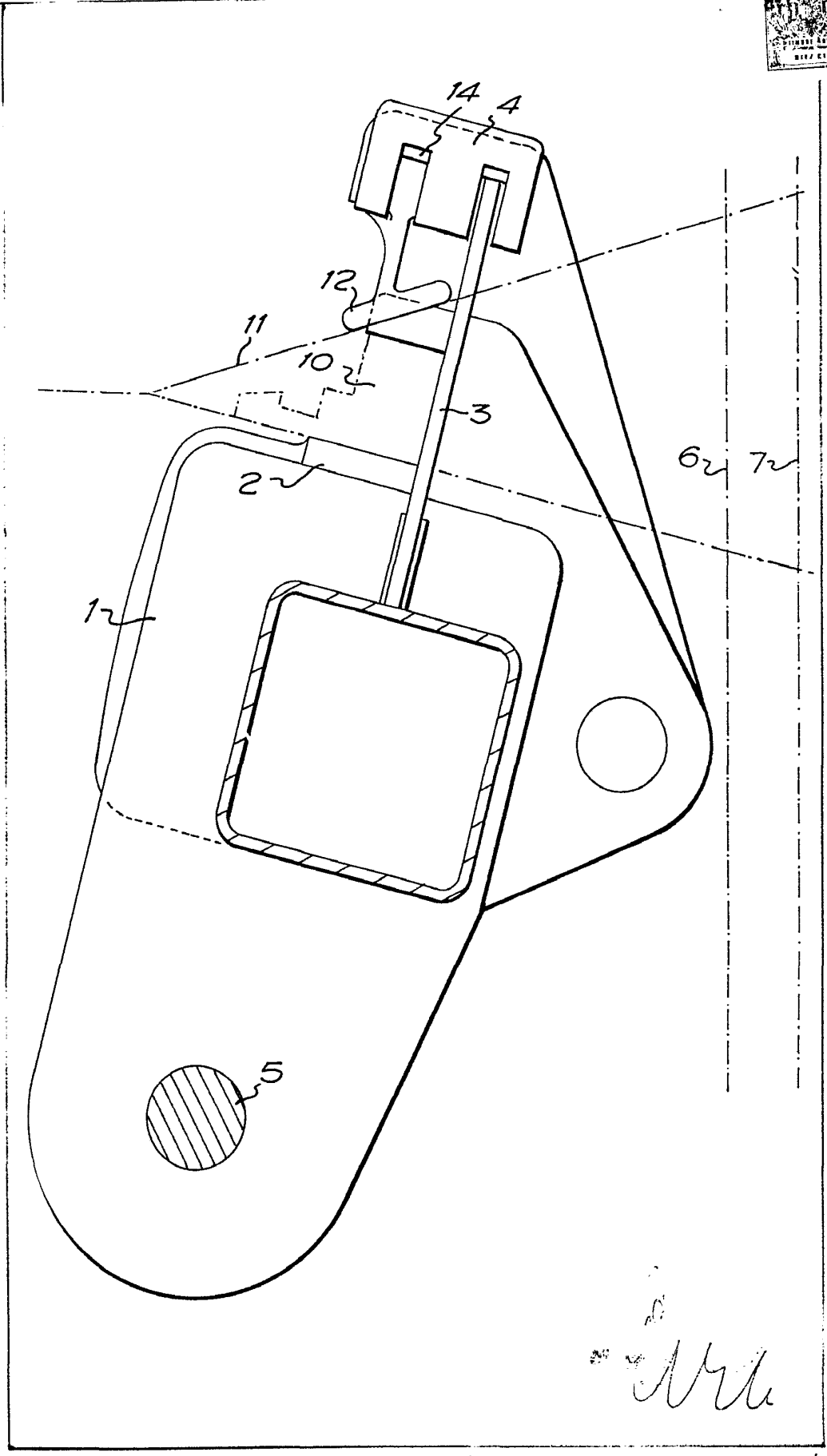
21 SEP. 1968

Madrid,

P.A.

Alberto de Izaburu
Por Padre.

MGM/-
20.9.68



Handwritten signature or initials, possibly 'Mh'.