



71631

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don José MERCADE VALLDOSERA, residente en Sabadell (Barcelona), Carretera de Barcelona, 122-126, por "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA IMPULSIÓN DE LA ESPADA EN LOS TELARES"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un accionamiento textil consistente en un dispositivo destinado a facilitar la impulsión de la espada en los telares de este tipo mediante cuyo dispositivo se consiguen varias e importantes mejoras de carácter práctico, dado que se evita la rotura y el desgaste de la espada y de la tira de cuero accionadora de la misma; el encaje de esta última se realiza en perfectas condiciones; se suprimen unas tiras y unos tornillos hasta ahora empleados para fijar y guiar la citada tira; y por último, se consigue una buena graduación de

5.

10.

71631 = 3 FEB



punto de tracción de la propia espada.

Esencialmente, el referido dispositivo está constituido por una pieza metálica a modo de abrazadera cerrada de planta cuadrangular, de dimensiones adecuadas

5. para rodear a la espada en el punto preciso, presentando dicha pieza, en una de sus extremidades, un tornillo que le permitirá inmovilizarse sobre aquella espada, en tanto que en el extremo opuesto, que corresponde al que ha de venir aprisionado por la tira impulsora dependiente
10. del mecanismo de la picada, existe un perfil con una superficie cóncava, apta para introducir un taco de cuero, goma o similar, el cual, con ayuda de un pasador, se fija debidamente a la antedicha tira.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria
15. descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un dispositivo de las características aludidas.

- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista lateral en alzado del dispositivo; la figura 2 lo muestra en
20. planta; y la figura 3 lo permite apreciar montado en la espada del telar.

- El aludido dispositivo está constituido por una pieza de material resistente, preferiblemente metálica -1-
25. la cual en alzado afecta una forma trapezoidal, en tanto que según su planta viene determinada por una contorno cerrado a modo de abrazadera cuadrangular, de dimensiones apropiadas para poder rodear a la espada -2- en el punto preciso.

71634



- En uno de sus extremos (en el presente caso en la base menor del trapecio) existe un tornillo de presión -3- el cual ejerce su acción a través de una pletina intermedia -4-, destinada a evitar el deterioro de la espada en la zona que ha de ejercer su efecto retenedor el aludido tornillo -3-. En la parte opuesta a la descrita el dispositivo es portador de un asiento cóncavo -5-, a base de un perfil metálico adecuadamente conformado para que en la región ahuecada pueda ajustarse un taco de cuero, goma o similar -6- que, con auxilio de un pasador -7-, se fija a la banda o tira -8- accionada por el mecanismo de la picada, cuya tira -8- se ve imposibilitada de escurrirse hacia la parte baja de la espada -2- por existir un patín -9- que se prolonga a ambos lados del perfil -5-.
15. El comportamiento mecánico de este dispositivo se deduce del examen de la figura 3, bastando resumirlo de la siguiente manera:
- Mediante el tornillo -3-, el conjunto de tracción de la espada -2- se sitúa y fija a la debida altura sobre éste. En estas condiciones, el arrastre de dicha espada tiene lugar a través de un medio amortiguador -6- que, a pesar de su dureza, proporciona suavidad tanto en el momento de avance como en el retroceso de la espada -2-. En virtud de la total inmovilidad del dispositivo, el desgaste es nulo. Además, la supresión de las piezas auxiliares corrientes supone una mayor economía y, por tanto afecta a la graduación de la picada, tal operación se realiza de una manera rápida y segura, pues basta maniobrar sobre un solo tornillo.

7 163 1



Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran el dispositivo explicado, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-
1. Dispositivo perfeccionado para la impulsión de la espada en los telares, que se caracteriza por estar constituido por una pieza de material resistente, preferiblemente metálica, formada a modo de abrazadera cuadrangular de dimensiones aptas para rodear a la espada en el punto previsto, existiendo en uno de los extremos de dicha pieza, o sea en el que mira directamente a la bancada de la máquina, un tornillo de presión cuya acción tiene efecto, de preferencia, a través de una pletina para no perjudicar a la espada, en tanto que en en la parte opuesta a la antedicha, es decir en la destinada a recibir la tracción por parte del mecanismo de la picada, existe un perfil con una zona cóncava, apta para montaje de un taco amortiguador que se encuentra fijado debidamente a la tira de arrastre de la espada, cuya tira se ve impedida de escurrirse hacia la parte baja del conjunto merced a un patín que se prolonga a ambos lados del perfil antes referido.
- 10.
- 15.
- 20.

71631



2. Dispositivo perfeccionado para la impulsión de la espada en los telares.

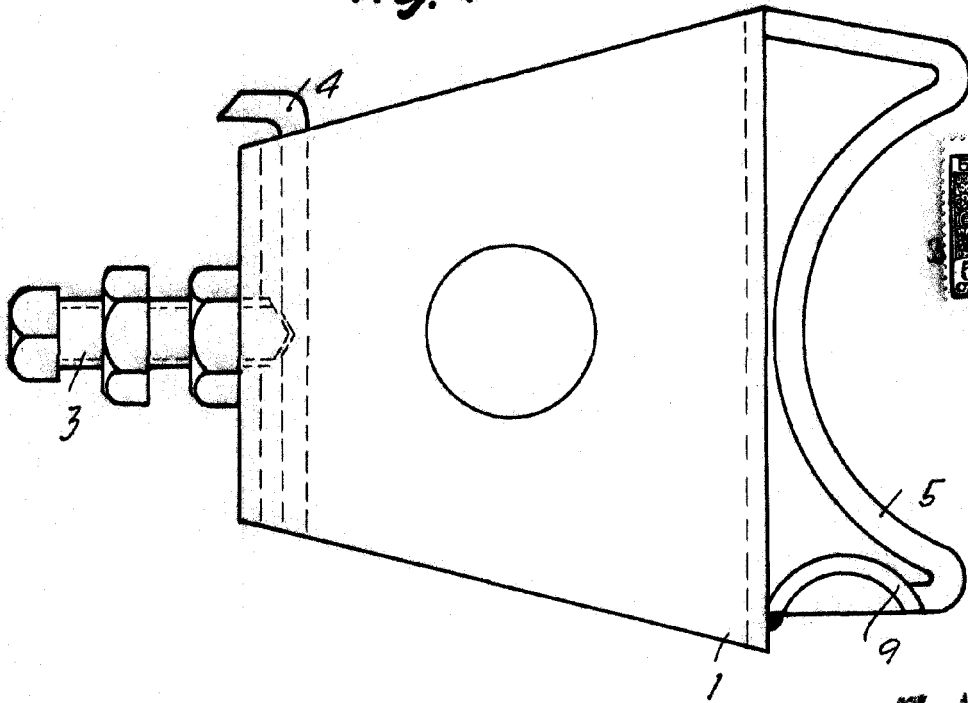
Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 3 de febrero de 1959

José MERCADÉ VALLDOSERA

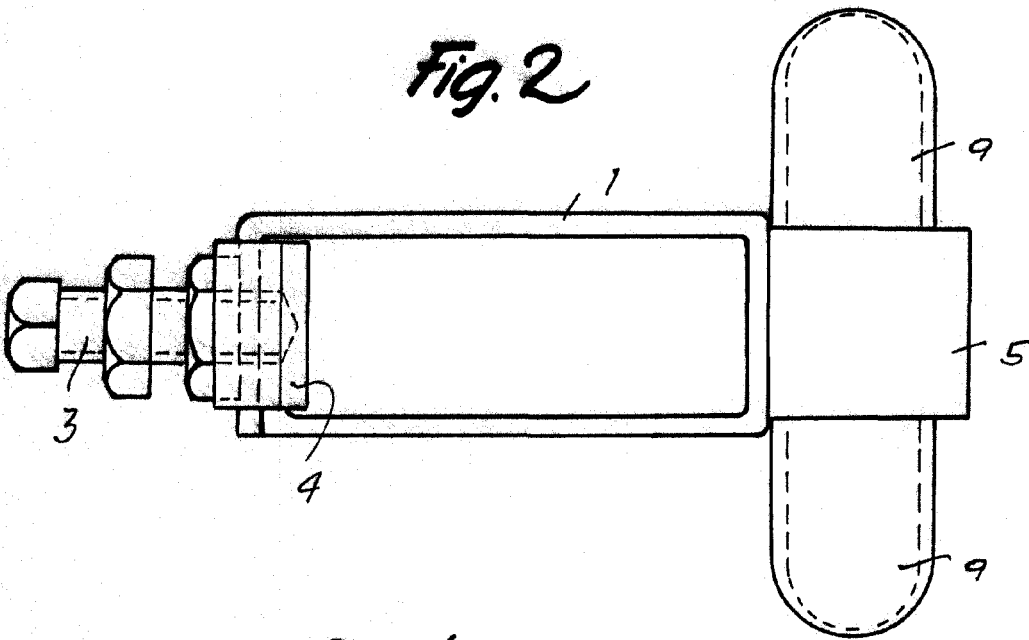
p.a.

Fig. 1



7163

Fig. 2



Barcelona, 3 Febrero 1959  
Jose Mercade Valldosera

p.a.

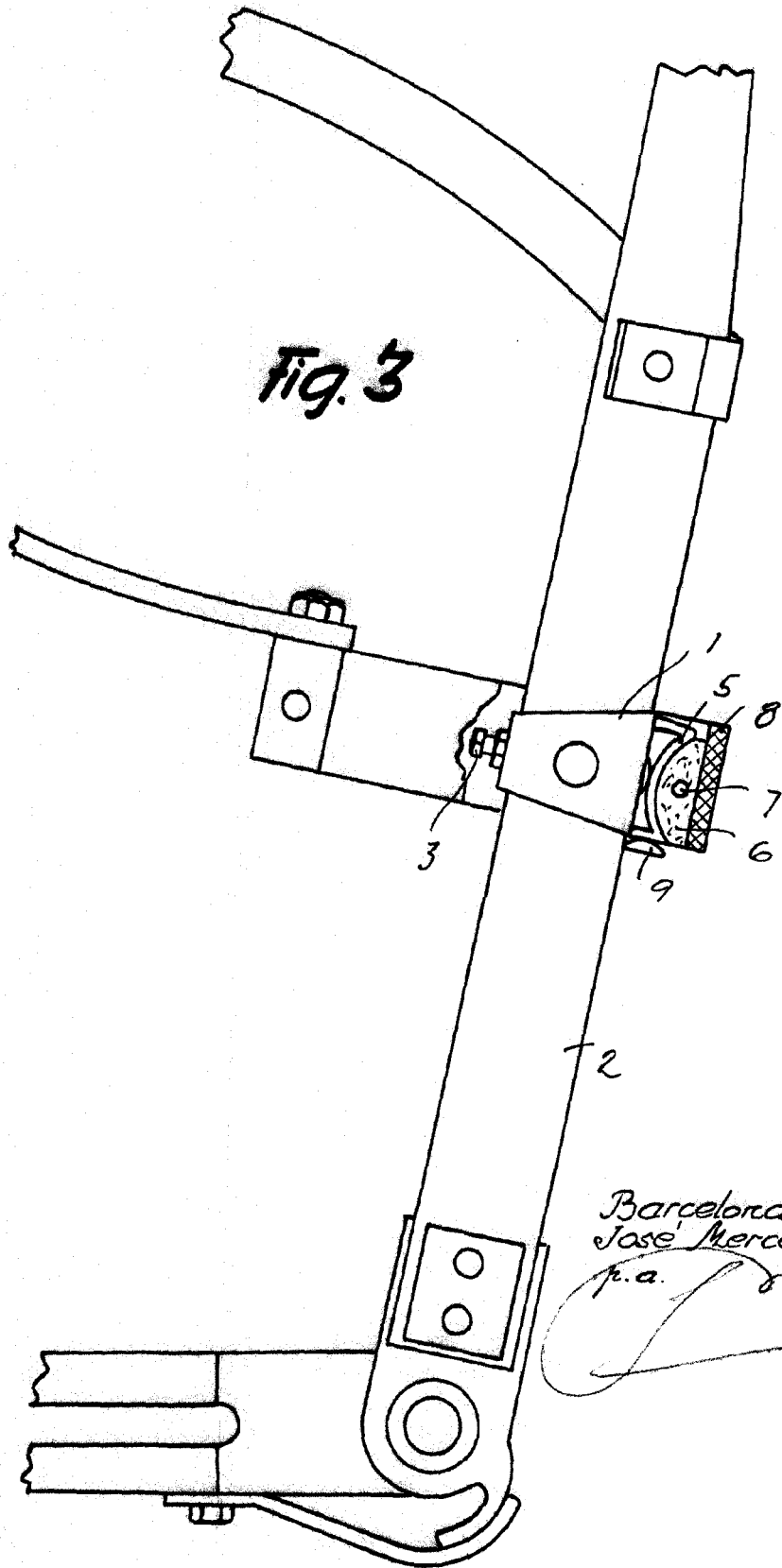
D. JOSÉ MERCADÉ VALLDOSERA

Dos hojas  
hoja n.º 2



Fig. 3

71631



Barcelona, 3 Febrero 1959  
José Mercadé Valldosera  
p.a.