

AÑO 1.957

Expediente núm.



238396

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE INVENCIÓN** por 20 años, en España

a favor de

D. Vicente Payá Josa y D. Juan Font Morral, de nacionalidad española domiciliado en Sabadell (Prov. Barcelona) calle de Gónonigo Juncá, 15 y Las Pasas, 41 respectivamente.

por:

«PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS PARA ACCIONAR LOS LIZOS DE LOS TELARES»;

Nº 2128

Agente Sr. D. Juan B. Renter Ridaurs

26 OCT
5 CENTIMOS
5
CIB. SP. PAUL

238396

D. Vicente Payá Josa y D. Juan Font Morral, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Sabadell (Provincia de Barcelona), calle Canónigo Junca, 15 y Las Pasas 41, respectivamente, solicitan registrar una Patente de Invención, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "PERFECCIONAMIENTO EN LOS MECANISMOS PARA ACCIONAR LOS LIZOS DE LOS TELARES".

- - - - -

Los mecanismos de los telares que transmiten el movimiento de la maquineta a los lizos, están constituidos normalmente, por un conjunto de palancas y engranajes, que requieren, para su accionamiento, un esfuerzo considerable, que gravita en las calcas que arrastran dichos mecanismos.- Teniendo en cuenta el número de lizos que trabajan normalmente en un telar, se comprende el gran esfuerzo que se exige a la maquineta para el accionamiento de los mismos, con el consiguiente desgaste de piezas y posibilidad de averías, por rotura de las mismas.-

El mecanismo para accionar los lizos, que constituye el objeto de la presente solicitud de Patente de Invención ha sido perfeccionado en el sentido de reducir notablemente el número de piezas, quedando aminorados, por lo tanto, los roces y desgastes de los mecanismos y sobre todo limitado el esfuerzo a efectuar por la maquineta del telar.-

Dicho mecanismo está esencialmente constituido por una pieza plana, con un eje de giro en su parte central y dos brazos simétricos en posición diametralmente opuesta.



238396

20

Dicha pieza puede girar sobre su eje, estableciendo un cierto angulo respecto a la horizontal, el cual variara segun sea la posicion del tirante que conecta dicha pieza con la calca correspondiente.-

25

El brazo situado en la posicion inferior, esta constituido por una sola pieza y el situado en la parte superior, presenta una bifurcacion.-

30

Una de las ramas de dicha pieza basculante es simetrica respecto al brazo inferior de la misma y la segunda rama que presenta un dentado a modo de cremallera, es la que lleva el tirante que da el movimiento basculante al conjunto.- En los extremos de ambos brazos simetricos estan ligados los dos cordones o cables de suspension del lizo, los cuales pasan por sendas poleas, de forma que el movimiento oscilatorio y basculante de la pieza transmisora, se traduce en el movimiento de ascenso y descenso requerido en el lizo.-

35

El movimiento de la calca de la maquina es transmitido a la indicada pieza basculante, por medio de una palanca de tercer genero y el correspondiente tirante.-

40

Los puntos de aplicacion de este tirante, tanto en el brazo de palanca, como en la pieza basculante, pueden variarse a voluntad, modificando con ello el angulo de giro de dicha pieza basculante y por lo tanto, con una misma longitud de carrera de la cuchilla de la maquina, se puede obtener una apertura de calada variable.-

45

En el dibujo adjunto, que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa en forma esquematica, un mecanismo para accionar los lizos de los telares.-

50

Refiriéndonos concretamente a dicho esquema, pasamos a detallar el mecanismo perfeccionado para accionar los lizos

26 OCT



238396

objeto del invento.-

El movimiento de vaivén de la cuchilla de la maquineta es transmitido, del modo común y corriente, por medio de la calca -1- a la palanca -2-. Dicha palanca está unida a la pieza -3-, que es basculante sobre su eje -4-, mediante el tirante regulable -5-. Los puntos de aplicación de este tirante -5- pueden ajustarse, tanto en la palanca -2-, como en la pieza basculante -3-, variando su posición en los encajes o dientes de cremallera -2'- y -3'-, respectivamente, con lo que se consigue modificar el ángulo de giro de la pieza -3- para una misma longitud de carrera de la calca -1-.

En los extremos -6- y -6'- de los brazos simétricos de la pieza -3- están fijados los cablecillos o cordones de suspensión -7- y -7'-, que pasando por las gargantas de las poleas -8- y -8'-, sostienen el lizo -9-.

Este dispositivo es aplicable a cualquier telar, independientemente de las dimensiones de los lizos a sostener, ya que únicamente deberán disponerse las poleas -8- y -8'- en la posición más favorable, a las características de los lizos.-

El movimiento oscilatorio alternativo, que se imprime a la palanca de doble brazo -3-, simplifica la transmisión del movimiento a los lizos, y aumenta el rendimiento de la potencia aplicada sobre la bifurcación del brazo superior de dicha palanca.-

Los detalles de construcción, a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son en ningún caso limitativos, en cuanto a la forma de las piezas, clase de material, disposición y arreglo, que podrán variar según convenga a las exigencias de cada aplicación, manteniendo no obstante el principio básico de funcionamiento.-

26 OCT.



238396

85 La Patente de Invencion por "PERFECCIONAMIENTO EN LOS MECANISMOS PARA ACCIONAR LOS LIZOS DE LOS TELARES", cuyo - privilegio de explotacion en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, recaera sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

90 1ª.- "PERFECCIONAMIENTO EN LOS MECANISMOS PARA ACCIONAR LOS LIZOS DE LOS TELARES, caracterizado por el hecho - de que el mecanismo de transmision ha sido simplificado, - estando constituido por una sola pieza para cada lizo, que consiste en una palanca dotada de dos brazos simetricos, - que bascula, en posicion vertical, sobre un eje central, -
95 formando dos brazos diametralmente opuestos, en cuyos extremos estan sujetos los cablecillos de suspension del lizo, recibiendo dicha palanca el movimiento de vaiven de la cuchilla de la maquinita, por medio de la conexi3n de un - tirante con una bifurcacion, sobresaliente del brazo de palanca superior.-
100

105 2ª.- "PERFECCIONAMIENTO EN LOS MECANISMOS PARA ACCIONAR LOS LIZOS DE LOS TELARES", segun la 1ª reivindicacion, caracterizado por el hecho de que los cablecillos de suspension del lizo, sujetos por un extremo a las cabezas de los brazos de la pieza basculante, pasan por sendas poleas, convenientemente dispuestas, que los dirigen en sentido - vertical, para sostener el lizo directamente.-

110 3ª.- "PERFECCIONAMIENTO EN LOS MECANISMOS PARA ACCIONAR LOS LIZOS DE LOS TELARES", segun la 1ª reivindicacion, caracterizado por el hecho de que la transmision del movimiento de la maquinita a la palanca basculante, se realiza por medio de una palanca de tercer genero, quedando el punto de aplicacion del esfuerzo de la calca de la maquinita,



238396

115 entre el eje central de giro de la palanca y el punto de aplicacion del tirante, que transmite el movimiento a la referida-pieza basculante.-

120 4ª.- "PERFECCIONAMIENTO EN LOS MECANISMOS PARA ACCIONAR - LOS LIZOS DE LOS TELAJES" segun las reivindicaciones 1ª y 3ª,- caracterizado por el hecho de que el tirante, que transmite el movimiento entre la palanca y la pieza basculante, tiene ambos puntos de aplicacion variables, a lo largo de los dientes previstos en los brazos de las palancas conectadas, lo que permite conseguir una variacion del angulo de giro de la pieza basculante, y por consiguiente, una apertura de la calada, variable a voluntad, para una misma longitud de carrera de la calca de la maquina.-

125 5ª.- "PERFECCIONAMIENTO EN LOS MECANISMOS PARA ACCIONAR - LOS LIZOS DE LOS TELAJES". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una-sola cara.-

Barcelona a 26 de Octubre de 1957.-

F.A. de D. Vicente Paya Josa y

D. Juan Font Morral.-

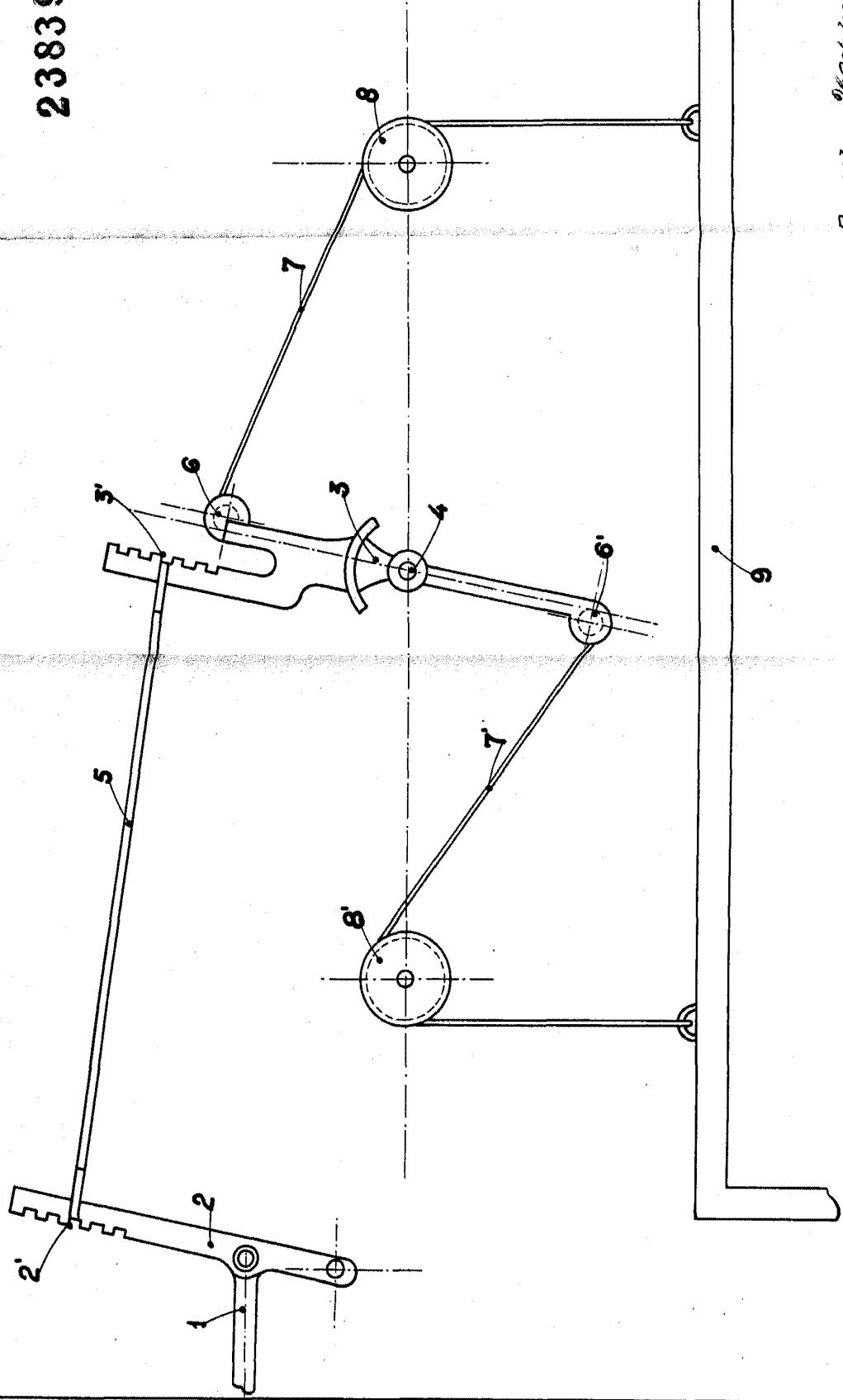
JUAN B. RENTER RIDAURA

hoja única



238396

D. VICENTE ANYA JOSA
D. JUAN FONT MORRAL



Barcelona 16 Octubre 1957
P. P. Juan Font Morral
Cristóbal B. Piquer Picharra

Escala variable