



305314

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de Don Andrés C A S A S Segués, de nacionalidad Española, residente en Tarrasa (Barcelona) calle Arrabal José Antonio, número 40. por: " PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE ESTIRAR FIBRAS TEXTILES " .

La presente Patente de Invención tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación de un perfeccionamiento en las máquinas de estirar fibras textiles.

5 En el proceso de hilatura existe una fase denominada estiraje consistente en pasar la mecha procedente de las mecheras que siguen a las cardas por una máquina que ordena las fibras, alineándolas unas de otras en el sentido longitudinal, al propio tiempo que efectúan en las mismas un verdadero estirado para que alcancen su máxima longitud.

10 Hasta la fecha el estiraje venia efectuándose en una máquina provista de las denominadas puas Guil, a través de las



cuales entra la mecha, y del grupo normal de estiraje constituido por un sistema de correas sinfin que giran a distintas velocidades y entre las cuales se desplaza la mecha.

15 El perfeccionamiento objeto de la presente patente de invención efectúa un estiraje mucho más a fondo merced al establecimiento de un segundo grupo de estiraje, dispuesto a continuación del grupo principal y separado de éste la distancia necesaria o apareamiento para acoplarlo a las distintas marchas de
20 estiraje.

Tanto el grupo normal como el grupo de estiraje están constituidos por dos rodillos de acero, de los cuales el delantero es de mayor diametro que el posterior, entre los cuales gira una banda flexible y completándose el conjunto con un rodillo
25 de goma dispuesto en la parte superior y centrado entre aquellos.

Este rodillo de goma superior queda dispuesto entre los anteriores, descansando los extremos de su eje en sendos alojamientos constituidos por colisas verticales, a fin de que el rodillo
30 descanse sobre las fibras con su propio peso.

En los dibujos de la hoja adjunta y a titulo de ejemplo se representa un caso particular de realización práctica del perfeccionamiento objeto de la presente patente de invención vista en perspectiva.

35 Siguiendo los diseños vemos los soportes principales -1-, sobre los cuales descansan los apoyos -2- de los elementos que componen el grupo primario y los apoyos -3- del grupo secundario, pudiendo estos últimos deslizarse sobre los soportes -1-, graduándose la distancia con relación al grupo primario
40 merced a la existencia de las reglillas graduadas -4-, sobre las que se desplazan los apoyos -3- provistos de los puntos de-



lanteros -5- que sirven para su universalidad merced a los tornillos de sujeción -6- que se retienen mediante las correspondientes tuercas en las colisas longitudinales -7-.

45 Los grupos de estiraje quedan constituidos por los rodillos -8- y -9- de acero, de los cuales el -9- es de mayor diametro, estando provistos dichos rodillos de una serie de estrias longitudinales y deslizando sobre ellos un tercer rodillo -10- recubierto de goma, los extremos -11- de cuyos e-
50 jes se alojan en las ranuras o colisas verticales -12-.

La entrada de las mechas a estirar se efectúa a través de los juegos de púas -13- y -14-, y una vez estiradas salen por la boca -15-.

55 Se fabricará el perfeccionamiento descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran pudiendo variar su forma acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

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

Se reivindica como objeto de Esta Patente de Invención. -

60 1ª. - Perfeccionamiento en las máquinas de estirar fibras textiles, esencialmente caracterizado por un grupo de estiraje secundario, dispuesto a continuación del grupo de estiraje principal y separado de éste la distancia apropiada/acartamiento para acoplarlo a las distintas marchas de estiraje.

65 2ª. - Perfeccionamiento en las máquinas de estirar fibras textiles, según reivindicación primera, caracterizado porque el grupo de estiraje secundario está constituido por dos rodillos de acero, de los cuales el delantero es mayor y entre los cua-

3 5 3 1 4

15 OCT 1964



les gira una banda flexible, complementándose con un rodillo de goma centrado entre aquellos.

70 3ª. - Perfeccionamiento en las máquinas de estirar fibras textiles.

73 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 15 de Octubre de 1.964

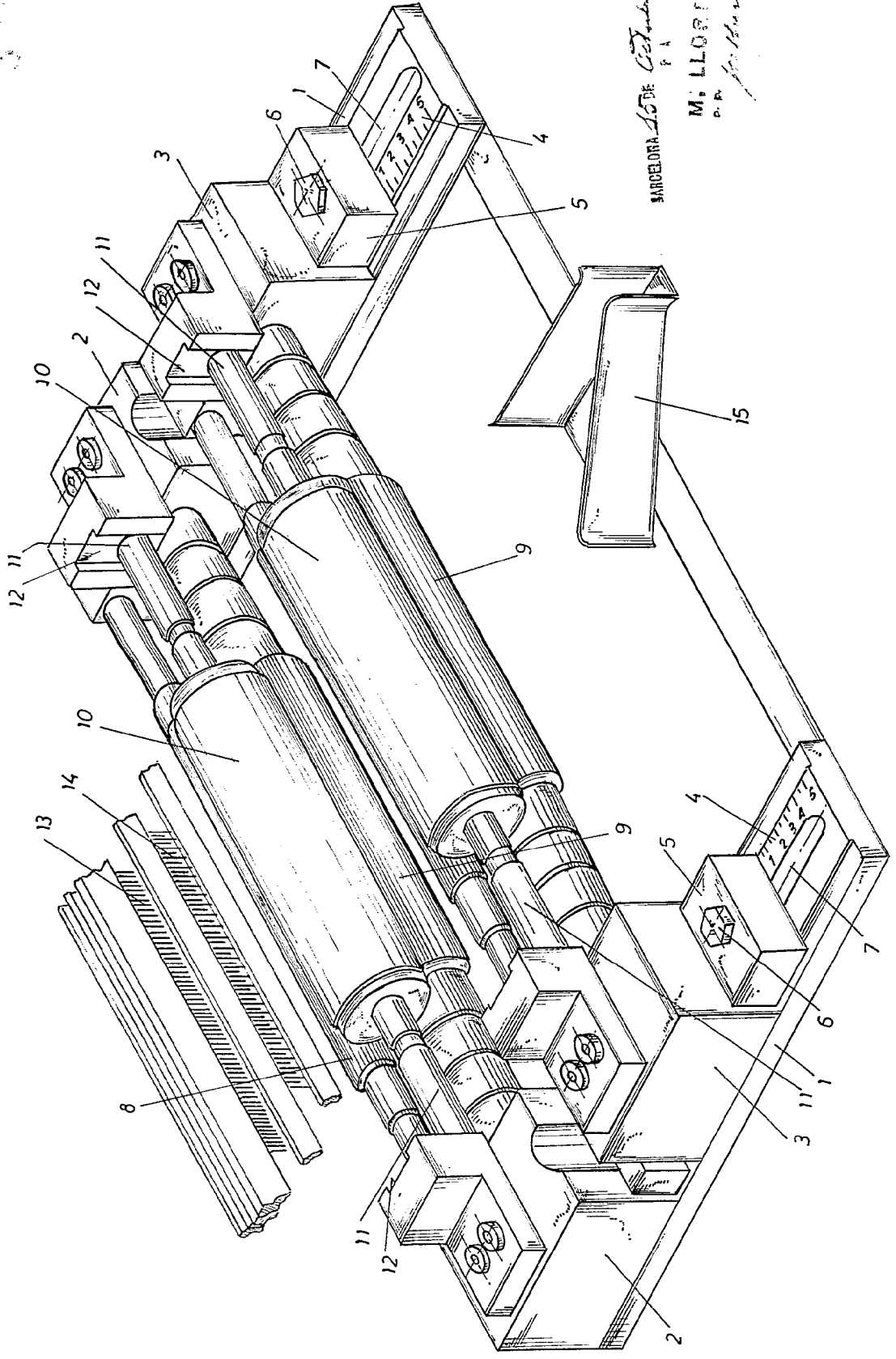
P . A .

M. LLORT

P. P.

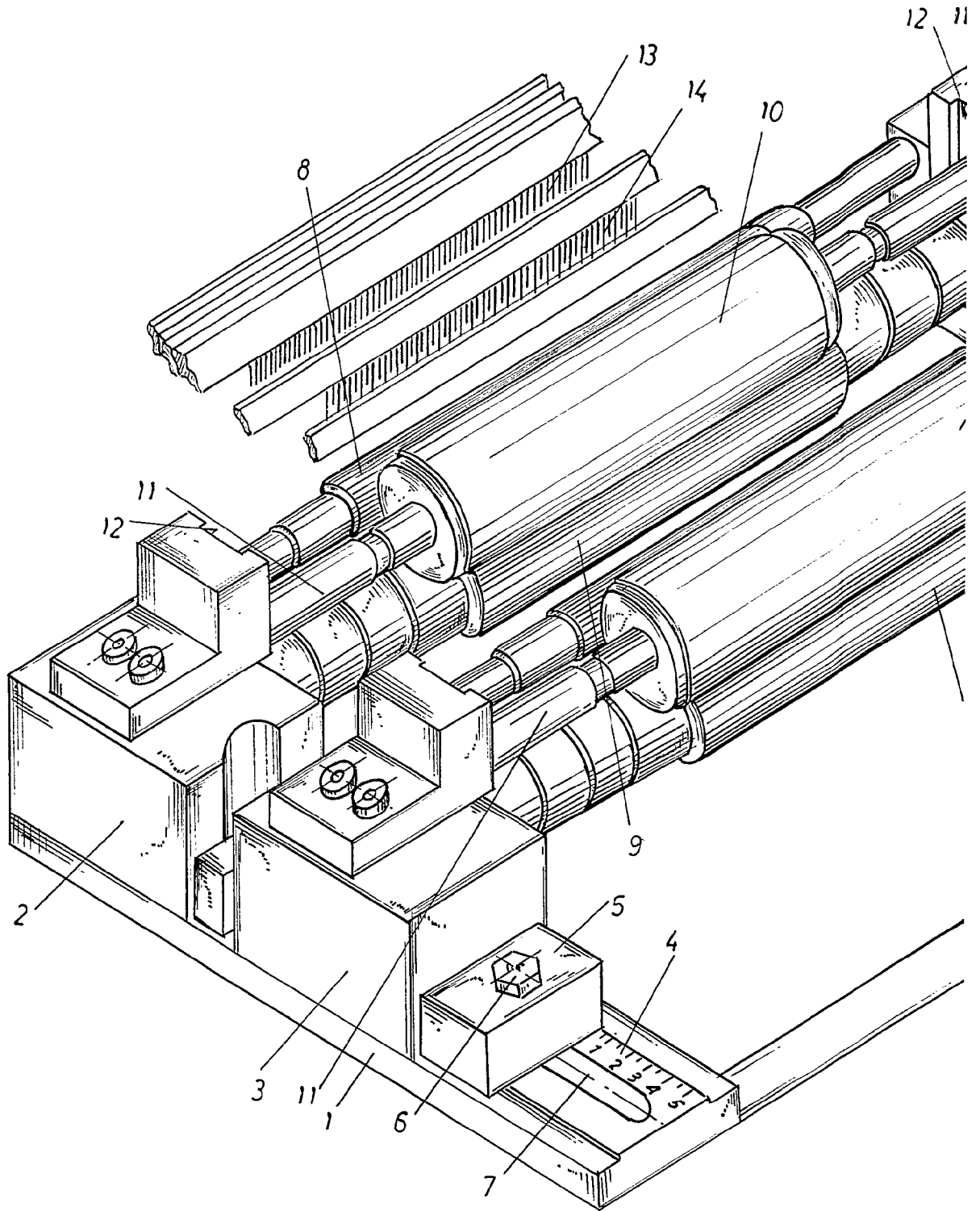


3 0 7 3 1 8



MARCELORA LÓPEZ CESTRALDE
P. A.
M. LLOP
P. R.

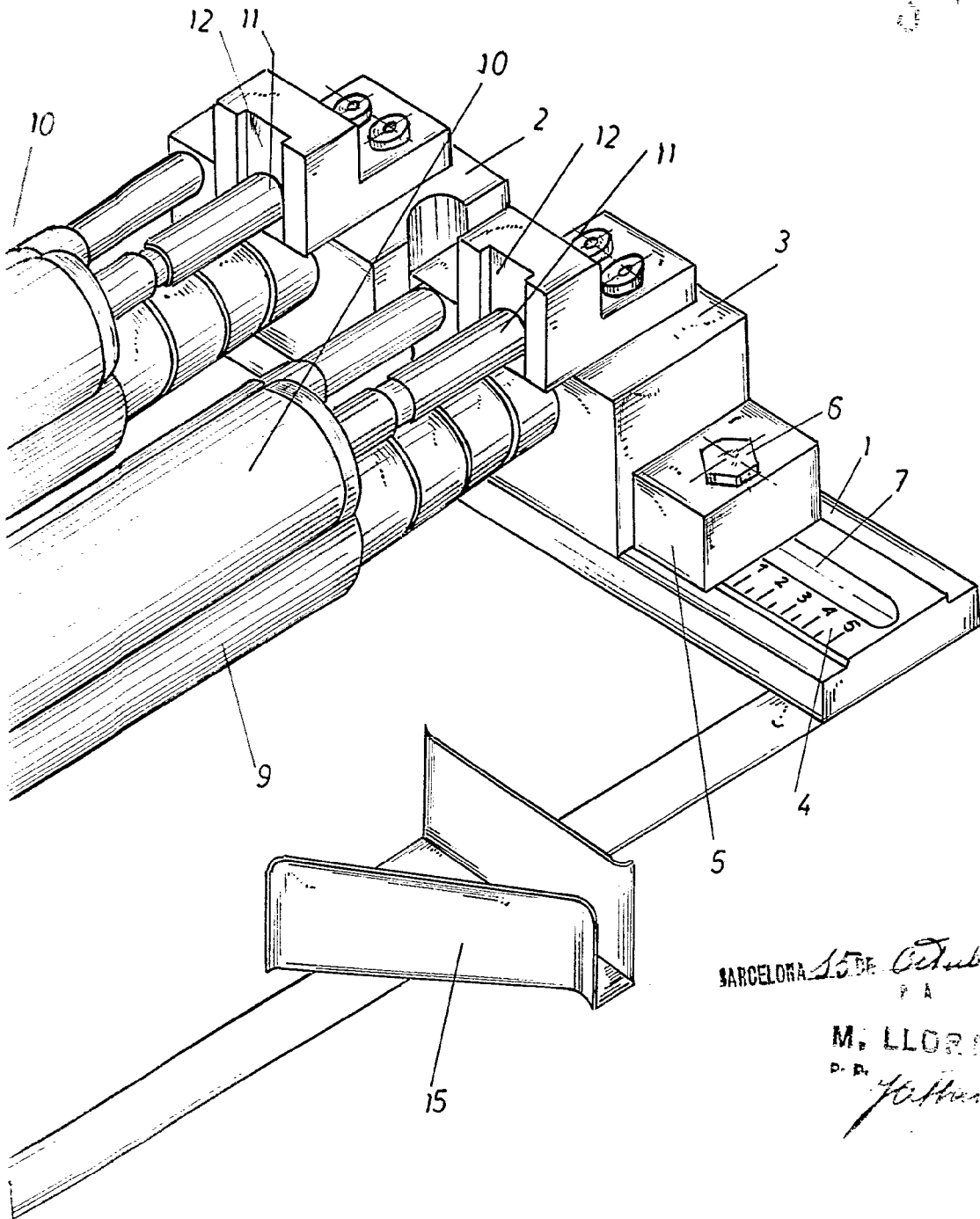
DON ANDRES CASAS SEGUES.



ESCALA VARIABLE.



377348



BARCELONA 15 DE Octubre DE 1914
P. A.

M. LLORI

D. B.