

AÑO 1.958

Expediente núm.

040784



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

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

a favor de

BRACONS Y RIERA, S.L., de nacionalidad

española domiciliado en BARCELONA

calle de Vía Layetana núm. 95

por:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS TELARES PARA EL
ARROLLAMIENTO CONTROLADO DEL TEJIDO".

Nº 3592

Agente Sr. JOSE-JUAN MORGADES GRANER

240764



240764

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS TELARES PARA EL ARROLLAMIENTO CONTROLADO DEL TEJIDO", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española BRACONS Y RIERA, S.L., domiciliada en Barcelona, Vía Layetana, 95 y cuyo inventor es Don RAMON RIERA RIERA, de nacionalidad española.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente patente se refiere, según su nombre indica, a unos perfeccionamientos introducidos en los telares con el objeto de poder controlar el arrollamiento del tejido pudiendo gracias a ellos transformar de un modo rápido un telar que está adaptado para arrollar el tejido con un número determinado de pasadas por centímetro en otro telar que arrolla el tejido producido en el mismo, con un número distinto de pasadas por centímetro.

240764



Estos perfeccionamientos consisten esencialmente en organizar el tren de engranajes, en cuanto al número y dientes de sus elementos, para que junto con una rueda intercambiable que forma parte del citado tren, el número de dientes de dicha rueda intercambiable corresponda con el número de pasadas por centímetro del telar, montando dicha rueda intercambiable, deslizante sobre una chaveta dispuesta sobre un eje intermedio desplazable que pertenece al tren de engranajes transmisores y retener axialmente dicha rueda intercambiable en su posición de engrane con la rueda que le comunica movimiento, mediante un elemento de retención axial, como una arandela, que está montado solidario de la rueda que acciona la intercambiable antes citada.

La rueda que acciona la intercambiable va montada sobre un eje que lleva solidaria y coaxial una arandela de retención de mayor diámetro que el diámetro primitivo de dicha rueda motora de modo que actúe como elemento de retención axial de la rueda intercambiable la cual está montada deslizante sobre una chaveta dispuesta sobre un eje intermedio paralelo al anterior y paralelo al eje del cilindro arrollador del tejido, siendo solidario de un brazo oscilante que está provisto de medios de sujeción para retenerlo en la posición que corresponde al engrane mutuo entre la rueda intermedia y su correspondiente rueda motora.

Con el fin de facilitar la buena comprensión de estos perfeccionamientos se acompaña, a título ilustra-

24 0764



tivo y sin carácter restrictivo, un plano que muestra en que consisten los presentes perfeccionamientos, de acuerdo con un modo preferente de aplicación de los mismos.

5 Según queda indicado en la descripción anterior, estos perfeccionamientos consisten de adaptar al telar un mecanismo arrollador de modo que cada diente del piñón de cambio aumenta en una pasada por centímetro el arrollamiento del tejido, de modo que el número de pasadas sea el mismo que el número de dientes del citado piñón de cambio. Este piñón 10 va entrado sobre una chaveta del piñón 11 y con el fin de que no se desplace en sentido transversal se dispone una arandela 12 que se lo impide, la cual está dispuesta concéntrica y solidaria del eje 13 portador de la rueda 14 que transmite su movimiento al citado piñón de cambio 10. Para sacar dicho piñón, basta aflojar el brazo oscilante 15 de soporte del eje 16, con lo cual se apartan los piñones 10 y 11 y de un modo particular se desengrava dicho piñón 10 de la rueda 14. Al mismo tiempo, se aparta dicho piñón 10 de la arandela de retención 12, con lo cual el repetido piñón 10 puede sacarse sin dificultad sustituyéndolo por otro que dé el número de pasadas que se desea.

25 Descrito suficientemente en que consisten los presentes perfeccionamientos en correspondencia con el plano que se acompaña, se comprende que podrán introducirse en los mismos cualesquiera modificacio-

240764



nes de detalle se estimen convenientes, siempre que
no se altere su esencialidad, a cuyo fin se declaran
de novedad y propia invención de Don RAMON RIERA
RIERA las siguientes reivindicaciones que constitu-
5 yen la

N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

10 1^a - PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS TELA-
RES PARA EL ARROLLAMIENTO CONTROLADO DEL TEJIDO, en
los que disponen de un tren intermedio de engranajes
transmisores que, de una parte reciben su movimiento
de un trinquete que actua sobre una rueda dentada y
de otra parte transmiten este movimiento al cilindro
arrollador del tejido, caracterizados porque consis-
15 ten esencialmente en organizar el tren de engranajes
en cuanto al número y dientes de sus elementos, pa-
ra que junto con una rueda intercambiable que forma
parte del citado tren, el número de dientes de dicha
rueda intercambiable corresponda con el número de
20 pasadas por centímetro del telar, montando dicha rue-
da intercambiable, deslizante sobre una chaveta dis-
puesta sobre un eje intermedio desplazable que perte-
nece al tren de engranajes transmisores y retener
axialmente dicha rueda intercambiable en posición
de engrane con la rueda que le comunica movimiento
25 mediante un elemento de retención axial, como una
arandela, que está montado solidario de la rueda que
acciona la intercambiable antes citada.

2^a - Perfeccionamientos, según la anterior rei-
vindicación, en los que la rueda que acciona la

240764



intercambiable va montada sobre un eje que lleva
solidaria y coaxial una arandela de retención de
mayor diámetro que el diámetro primitivo de dicha
rueda motora de modo que actúe como elemento de
5 retención axial de la rueda intercambiable la
cual está montada deslizante sobre una chaveta
dispuesta sobre un eje intermedio paralelo al an-
terior y paralelo al eje del cilindro arrollador
del tejido, siendo solidario de un brazo oscilan-
10 te que está provisto de medios de sujeción para
retenerlo en la posición que corresponde al engra-
ne mútuo entre la rueda intermedia y su correspon-
diente rueda motora.

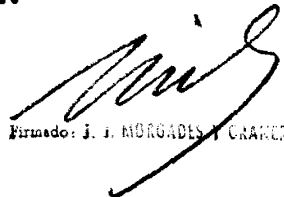
3ª - PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS TE-
15 LARES PARA EL ARROLLAMIENTO CONTROLADO DEL TEJIDO.

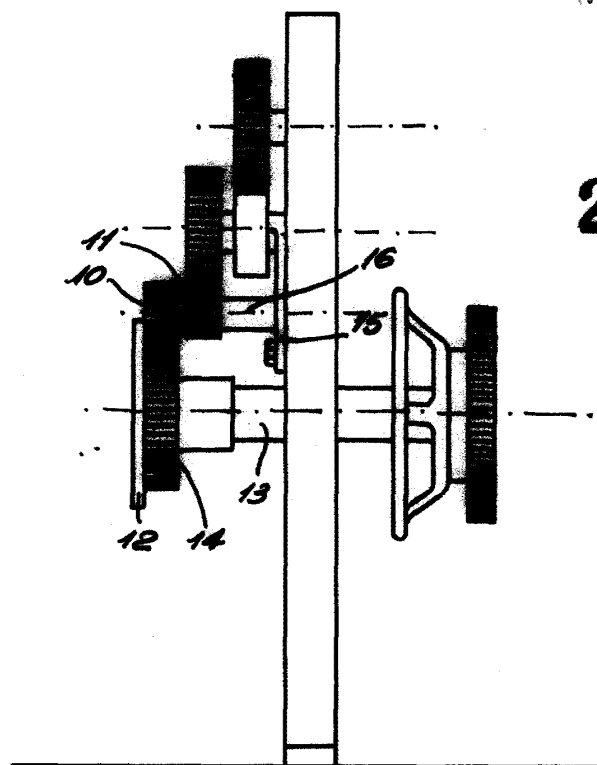
Todo tal y conforme queda descrito y reivindica-
do en la memoria descriptiva que antecede y que
consta de cinco hojas escritas a máquina por una
sola cara y un plano que la ilustra.

MADRID, 15 Marzo de 1.958

BRACONS Y RIERA, S.L.

P.A.


Firmado: J. J. MORCADES Y CRÁNER



240764

MADRID 15 MAR 1958
Pa. J. J. Navarro
P.P.
[Handwritten signature]

Escala variable