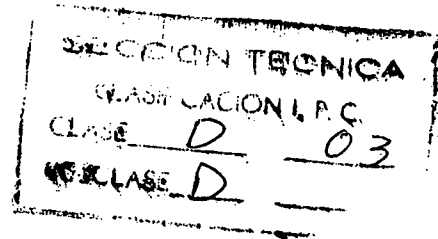


18



152991



D. Elias Serraviñals Sarsaneda, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Dalmacio de Mur nº 10, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "TIRANTE MECANICO PARA MAQUINAS TEXTILES, EQUIPADO CON ANILLOS TERMINALES PROTEGIDOS".

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un tirante mecánico para máquinas textiles en general y de principal aplicación a tiralijos, que se caracteriza, esencialmente, por el hecho de estar constituido por un cordón, ya sea trenzado o retorcido, fabricado a base de fibras sintéticas, que presenta, en ambos extremos, sendos anillos terminales formados por el extremo vuelto del propio cordón, que es doblado sobre si mismo para dar lugar a la formación del anillo terminal, cuya unión con el tirante se logra por cosido, cuando se trata de un cordón trenzado, siendo asegurada mecánicamente dicha unión contra el esfuerzo de tracción, para retener la vuelta del cordón, mediante una protección moldeada sobre el terminal que forma un guardacabos de material plástico, preferentemente inyectado a base de una superpoliamida, que también recubre la zona de unión entre la vuelta del cordón y el cordón que constituye el tirante, dando al conjunto mucha mayor resistencia al desgaste y al esfuerzo de tracción.

Al comparar este nuevo tirante mecánico para máquinas textiles, dotado de los anillos terminales protegidos y plastificados,

20 con los tirantes de parecidas características hasta ahora em-
pleados en la industria textil, se observan notables ventajas
con relación a los conocidos, no tan solo por su mejor presen-
tación, sino que también en cuanto se refiere a la duración y
efectividad de los nuevos tirantes y de sus anillos terminales
25 protegidos, ya que los existentes carecen prácticamente de pro-
tección contra el roce.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante
de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a títu-
lo de ejemplo ilustrativo y sin valor limitativo en cuanto a su
30 forma, una realización práctica del terminal que equipa los ex-
tremos del tirante para máquinas textiles, objeto del Modelo de
Utilidad que se registra.

Dichos dibujos muestran:

Figura 1.- Vista en perspectiva del anillo terminal incor-
porado al extremo del cordón que constituye el tirante para má-
35 quinas textiles.

Figura 2.- Vista en perspectiva correspondiente a la de Fi-
gura 1, pero mostrando la envolvente plástico inyectado que re-
cubre la unión de la vuelta del cordón sobre el propio tirante
40 y que protege el anillo terminal.

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos pasamos
seguidamente a describir, con mayor detalle, las características
del nuevo tirante mecánico para máquinas textiles, dotado de ani-
llos terminales protegidos.

45 Según se aprecia por la perspectiva de Figura 1 y detalle
seccionado de Figura 2, el nuevo tirante mecánico para máquinas
textiles en general y de especial aplicación para tiralizos,
está constituido por un cordón -1- que integra el tirante y cuya
longitud puede variar según la aplicación a que se le destine,
50 el cual será preferentemente trenzado, o bien retorcido, a base
de fibras textiles sintéticas, susceptibles de poder recibir lue-

18 OCT.



go la plastificación del extremo vuelto, para constituir el terminal.

55 Ambos extremos del tirante formado por el cordón -1- se
guarnecen con los anillos terminales para la sujeción del tirante a la parte de la máquina textil correspondiente, a cuyo fin se dobla el extremo -1'- del referido cordón sobre si mismo, para constituir el anillo -3-, estableciéndose la unión entre el extremo vuelto del cordón -1'- sobre el tirante -1-, mediante
60 un cosido -2- que solidariza ambas partes, siendo necesario proteger mecánicamente dicho cosido -2- contra el esfuerzo de tracción, a cuyo fin se complementa el terminal o extremo del tirante, mediante el moldeo de una protección -4-, a base de resinas superpoliamidas, que establecen sobre el anillo -3- un
65 guardacabos, seguido a continuación de un manguito protector -5-, que recubre completamente la zona del cosido -2- y se incorpora sobre el inicio del tirante, o sea en el cordón -1- que lo constituye.

70 La protección plástica del terminal se efectúa por inyectado, mediante un molde que dá la forma correspondiente al guardacabos y a la parte cilíndrica o prismática aplanada -5- que protege la zona de cosido -2- de la vuelta -1'- del cordón, al acoplarse sobre el cordón -1- que constituye el tirante.

75 La referida plastificación no tan solo constituye una protección mecánica, que impide que se deshaga el anillo terminal bajo el esfuerzo de tracción, sino que lo protege mecánicamente e incluso, dado la naturaleza del material plástico empleado para inyectar el terminal, sirve como autolubrificante, que suaviza el roce del anillo con el gancho u otro punto de amarre, al
80 cual se solidariza el tirante objeto del Modelo de Utilidad que se registra.

Por consiguiente que la forma, dimensiones, clases de material plástico empleado, así como el acabado externo del terminal



85 nal protector de la vuelta del cordón que forma el anillo, po-
drán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones
que se estimen pertinentes siempre que no se desvirtue la acción
funcional del conjunto.

90 El Modelo de Utilidad, por: "TIRANTE MECANICO PARA MAQUINAS
TEXTILES, EQUIPADO CON ANILLOS TERMINALES PROTEGIDOS", cuyo pri-
vilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se
solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las par-
ticularidades que se concretan en las siguientes,

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

95 1ª.- "TIRANTE MECANICO PARA MAQUINAS TEXTILES, EQUIPADO CON ANI-
LLOS TERMINALES PROTEGIDOS", caracterizado por el hecho de que
está constituido por un cordón preferentemente trenzado a base
de fibras sintéticas, de longitud adecuada a la aplicación que
se dá al tirante, cuyos extremos se guarnecen con sendos anillos
terminales de sujeción a las partes conectadas por el mismo, los
100 cuales están formados por los respectivos extremos del cordón
vuelto sobre el propio tirante para constituir un anillo, esta-
bleciéndose la unión por cosido entre ambas partes del cordón,
siendo luego protegida la zona de cosido con un recubrimiento
a base de una resina superpoliamida inyectada, que establece un
105 guardacabos sobre el anillo, seguido de un manguito protector,
que envuelve toda la zona del cosido y se incorpora al inicio
del tirante, para protegerlo mecánicamente contra el esfuerzo
de tracción y contra el desgaste por roces de los anillos termi-
nales.

110 2ª.- "TIRANTE MECANICO PARA MAQUINAS TEXTILES, EQUIPADO CON ANI-
LLOS TERMINALES PROTEGIDOS".- Tal como se ha descrito y demos-
trado en los dibujos adjuntos.



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

Barcelona a 18 de Octubre de 1969

P.A. de D. Elias Serraviñals Sarsaneda

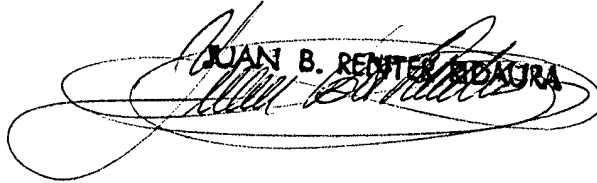

JOAN B. RENTES BOACRA

Fig. 1

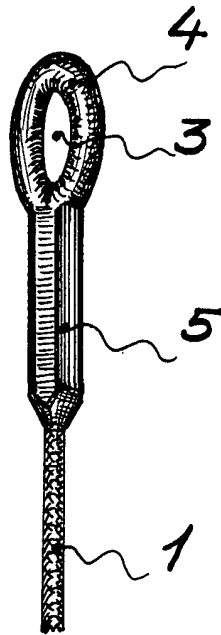
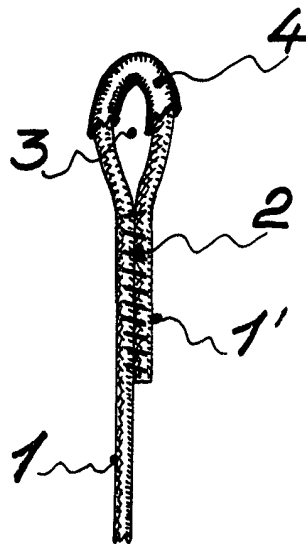


Fig. 2



Barcelona 18 Octubre 1969

PA. *Juan B. Renter Ridaura*
Juan B. Renter Ridaura

Escala variable