

290877



290877

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de HIJOS DE J. SERRA BORRAS, de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de Legalidad numero 12, por " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE TRACCION DE LOS LIZOS ".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en los sistemas de tracción de los lizos, que suponen una notable economía con relación al sistema de cadena al substituir éstas por un cable flexible .
5 El hecho de que el cable presente un recubrimiento de materia plástica, supone una garantía de limpieza en el sistema , evitándose manchas de óxidos y de grasa que son tan frecuentes en el sistema por cadena.

10 El primer perfeccionamiento se caracteriza porqué el dispositivo de transmisión de la tracción al lado superior del marco de los lizos está constituido por unos cables flexibles con recubrimiento de material plástico, iguales en número al de poleas de reenvío. El extremo superior de cada cable
15 lleva un terminal de casquillo comprimido sobre un manguito envolvente del extremo desnudo del cable. El terminal pre-



senta una horquilla con pasador que se retiene en el gancho de la palanca de la maquina de lizos. La parte inferior del cable terminal envolvente del extremo desnudo del cable recubierto, presenta una pala con taladro, si se une directamente al gancho del marco del lizo, o se une la pala del terminal por soldadura al dispositivo tensor, que a su vez presenta el bucle inferior de unión al gancho del marco de los lizos.

25 El segundo perfeccionamiento se caracteriza porque el elemento de transmisión de tracción situado en el lado inferior del marco del lizo, está constituido por un terminal de sujeción del extremo del cable, que lleva en su parte superior una pala con orificio para anclaje al gancho correspondiente inferior del marco. El otro extremo del cable, lleva el terminal que se solidariza al elemento tensor.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en el sistema de tracción de los lizos, objeto de la presente Patente de Invención.

35 La figura 1, representa el conjunto del cable con sus terminales en el caso de elemento de tracción superior sin tensor. La figura 2, es el conjunto del cable con sus terminales en el caso de elemento de tracción inferior con tensor. La figura 3, 40 representa el caso de aplicación de los terminales en el sistema de tracción denominado de reenvío.

Siguiendo los dibujos, se advierte el terminal con horquilla de ramas -1- y pasador transversal -2- y el casquillo cilíndrico -3- con manguito metálico interior -4-. En este casquillo -3- se comprime el extremo -5- del cable desprovisto de la envolvente de plástico -6-. El terminal inferior, en lugar de horquilla tiene una pala -7- con orificio -8- para anclaje del gancho -9- del marco -10- de los lizos. También como termi

290877



50 nal inferior del elemento de tracción superior puede disponerse la pala sin orificio, unida a un tensor. El pasador de la horquilla -11- del dispositivo de tracción superior, se sujeta por el saliente -12- de la palanca -13-, de la máquina de lizos.

Para el dispositivo de tracción inferior se une el gancho -14- del lizo al terminal, provisto de pala -15-, con taladro -16-, que continúa según un cable -17- que sigue con el terminal -18-, con pala -19-, que se solidariza al tensor -20-. Asimismo se advierten las poleas de reenvío -21- de los cables con recubrimiento elástico, que efectúan la acción de tracción de los lizos.

60 Se fabricarán los perfeccionamientos en el sistema de tracción de los lizos, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles de realización no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

65 Se reivindica como objeto de esta Patente:-

1º.- Perfeccionamientos en los sistemas de tracción de los lizos, caracterizados porqué el dispositivo de transmisión de la tracción al lado superior del marco de lizos, está constituido por unos cables flexibles recubiertos iguales en número al de poleas de reenvío. El extremo superior de cada cable lleva un terminal de casquillo comprimido sobre un manguito envolvente del extremo desnudo del cable. El terminal presenta una horquilla con pasador que se retiene en el gancho de las palancas de la maquina de lizos. En la parte inferior del cable, el terminal envolvente del extremo desnudo del cable recubierto, presenta una pala con taladro, si se une directamente al gancho del marco del lizo, o se une la pala del terminal por soldadura al dispositivo tensor, que a su vez, presenta el bucle inferior de unión

70

75

13 AGO



al gancho del marco de los lizos. 290877

80 2ª.- Perfeccionamientos en los sistemas de tracción de los
lizos, según reivindicación 1ª., caracterizados porqué el
elemento de transmisión de tracción situado en el lado inferior
del marco del lizo, está constituido por un terminal de sujeción
del extremo del cable, que lleva en su parte superior una pala
85 con orificio para anclaje al gancho correspondiente inferior
del marco. El otro extremo del cable, lleva el terminal que se
solidariza al elemento tensor.

3ª.- Perfeccionamientos en los sistemas de tracción de los lizos.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas
90 y escritas de una sola cara.

Barcelona , 13 de AGOSTO de 1.963.

P. A.

M. LLOREN

P. P.

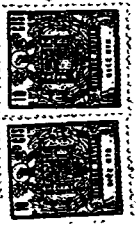


FIG.1

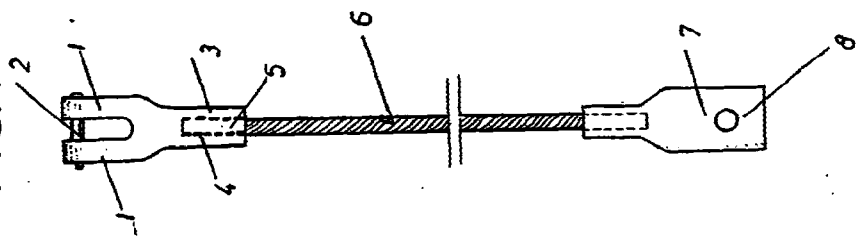


FIG.2

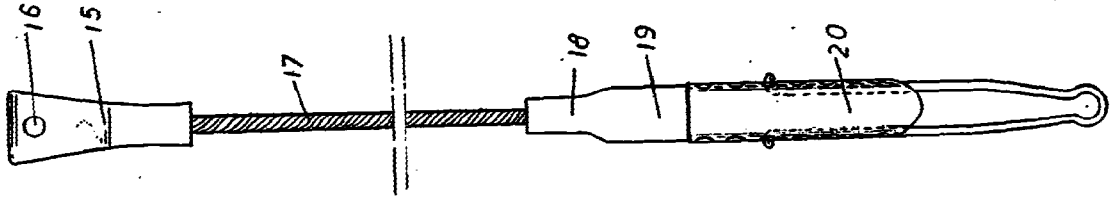
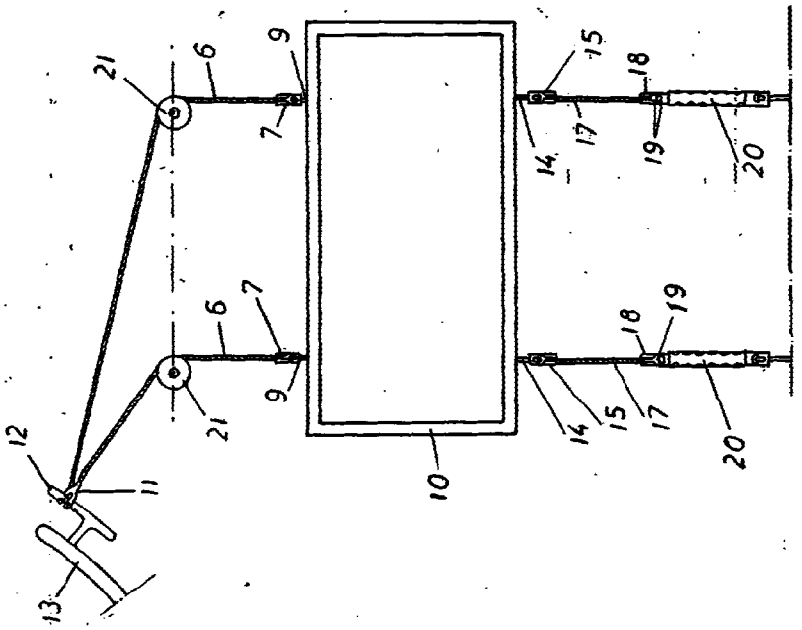


FIG.3



REPUBLICA ESPAÑA 15 Agosto 1969

J. Serra Borrás