

321520-7 ENE 1900



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "APARATO TRACTOR DE BASTIDORES DE LIZOS"

A nombre de:

Don José QUEROL CONESA y Don Joaquín AUSTRICH GROS, de
nacionalidad española,

domiciliados en:

SANTA MARIA DE BARBERA (Barcelona) c/ Artesa de Segre, nº 10
y LAS FONTS DE TARRASA (Barcelona), Plaza Hotel, nº 2, res-
pectivamente.

El objeto de la presente solicitud de patente
de invención, se refiere a un aparato de tracción de la
parte inferior de los bastidores de los lizos de los te-
lares, en sus funciones de subida y bajada, que aporta
una innovación esencial y posibilita conseguir las si-



güentes ventajas sobre lo ya conocido:

- a.- Reduce extraordinariamente, hasta un 40%, el esfuerzo necesario para elevar los lizos, aminorando el trabajo de los muelles tiralizos.
- 10 b.- Evita averías y desgaste prematuro del telar.
- c.- Se ahorra sensiblemente un 20% de fuerza motriz.
- d.- Evita la rotura de las vagas del telar y el salto de las lanzaderas fuera del paso normal.
- 15 e.- Elimina las roturas de hilos de trama y urdimbre en el tisaje.
- f.- Su acoplamiento a cualquier telar es rápido, fácil y sin ocupar mucho espacio, siendo apto para cualquier sistema de lanzaderas.
- 20 g.- Por todo ello produce un considerable aumento de productividad.

Para facilitar la descripción, en la adjunta hoja de planos se ha representado una forma de realización industrial de la invención.

25

La figura 1 representa una vista en alzado, y

La figura 2 representa un detalle del sistema de carrillas.

Como puede apreciarse este aparato comprende unos pares de caballetes (1) y (2) entre los que, sobre cojinetes (3) gira un eje (4) que soporta a unas carrillas (5) en las que ruedan guiadas cadenas (6) que se ligan, mediante enganches, por uno de sus extremos en la parte inferior del marco de lizos (7) y por el otro en una punta de un resorte helicoidal (9).

30

35

321520

7 ENE 19



Es obvio que irán tantos pares de cadenas como marcos de lizos, tantos resortes como marcos y tantos sistemas de carrillas asimismo como marcos considerando que cada sistema de carrillas se compone de dos enfrontadas.

40 Este aparato funciona como sigue: Al subir el cuadro de lizos (7) en su posición de alza, el resorte (9) se distiende suavemente determinando una notable descarga de fuerza o presión sobre el marco rebajando en un 40% el esfuerzo de los muelles tiralizos.

45 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla practicamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle, en tanto que éstas no alteren su fundamento.

50 --: N O T A --:

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de invención, en España, por veinte años, son los siguientes:

55 1.^a.- Aparato tractor de bastidores de lizos, caracterizado por que comprende, por cada marco de lizos, un par de cadenas que, mediante enganches, se ligan a la parte inferior de dicho marco y descendiendo en vertical vienen a arrollarse sobre pares de carrillas guías enfrontadas, en ángulo de 90^o y siguen en horizontal hasta ligarse, por sus otros extremos,, en los de un resorte helicoidal, asimismo horizontal.

60 2.^a.- Aparato tractor de bastidores de lizos, según reivindicación anterior, caracterizado por que los dispositivos de carrillas van sobre ejes que giran sobre cojinetes montados en caballetes.

65

321520

=7 ENE



3º.- "APARATO TRACTOR DE BASTIDORES DE LIZOS".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

70

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 7 de Enero de 1966

E. LAVIN REYNALDO
P.A.

D. JOSE QUEROL CONESA
D. JOAQUIN AUSTRICH GROS

32172 Hoja única.

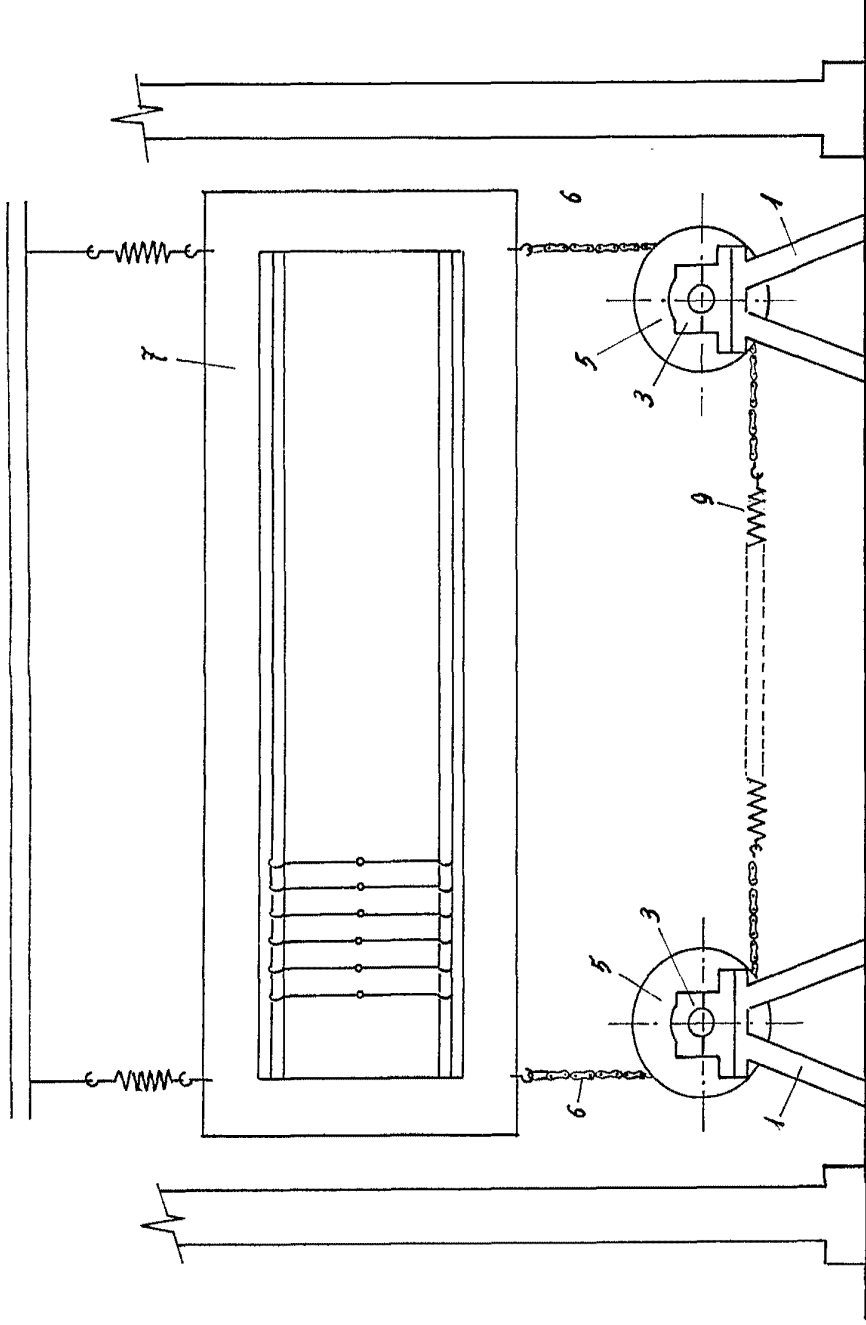
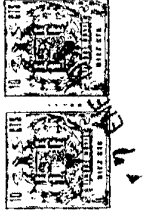


FIG. 1

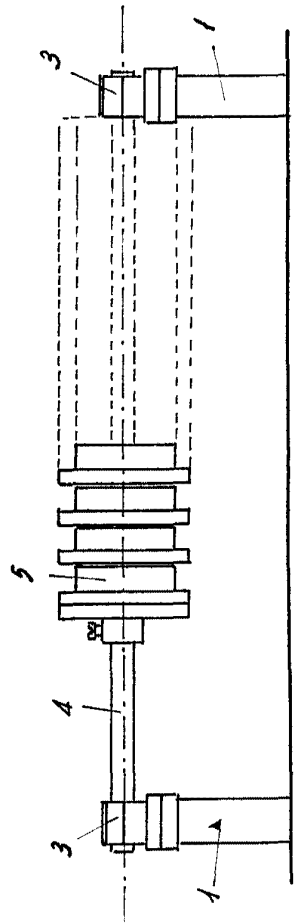


FIG. 2

17 INF

ESCALA VARIABLE

D. JOSE QUEROL CONESA
D. JOAQUIN AUSTRICH GROS

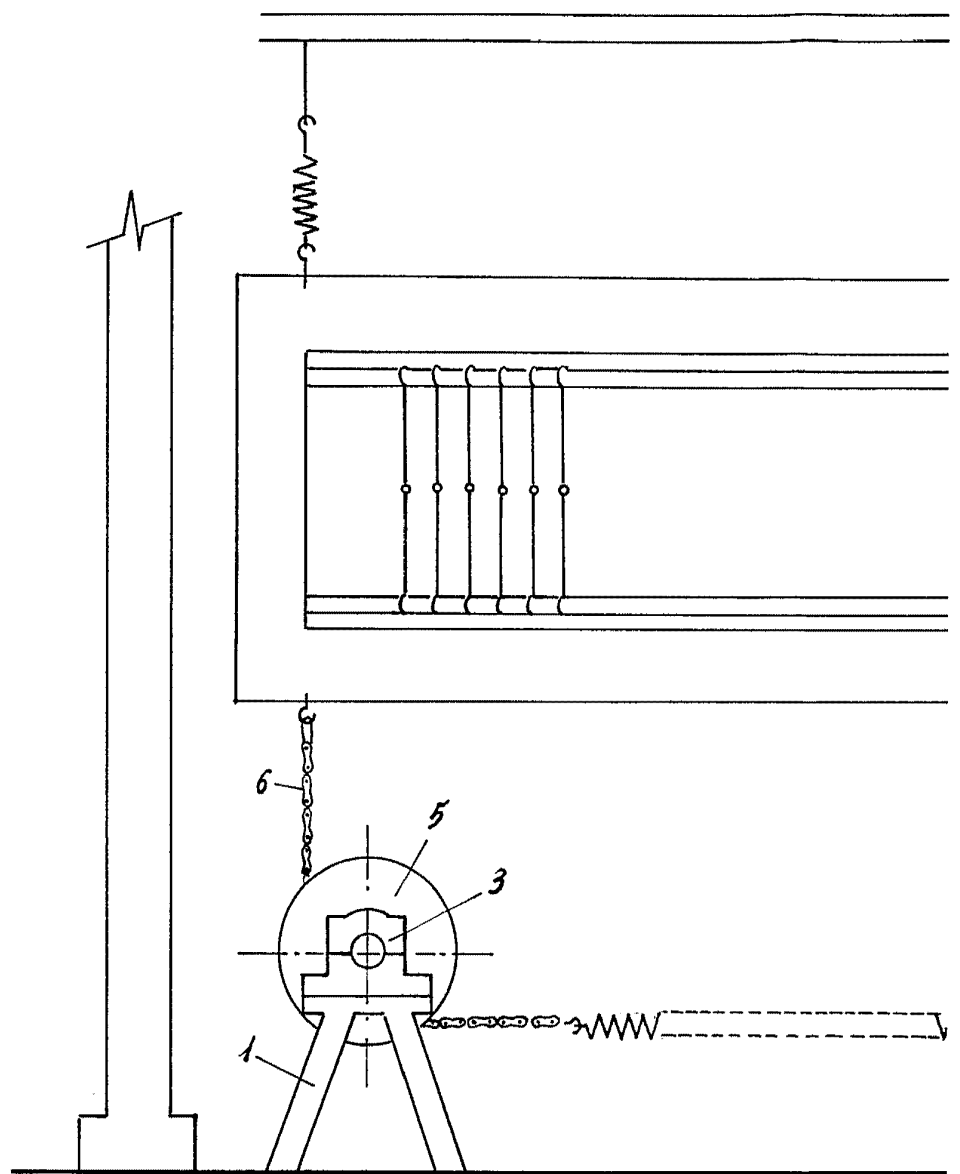


FIG. 1

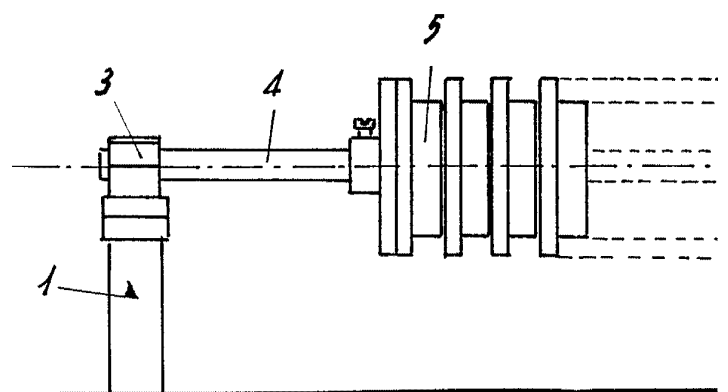
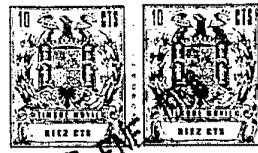
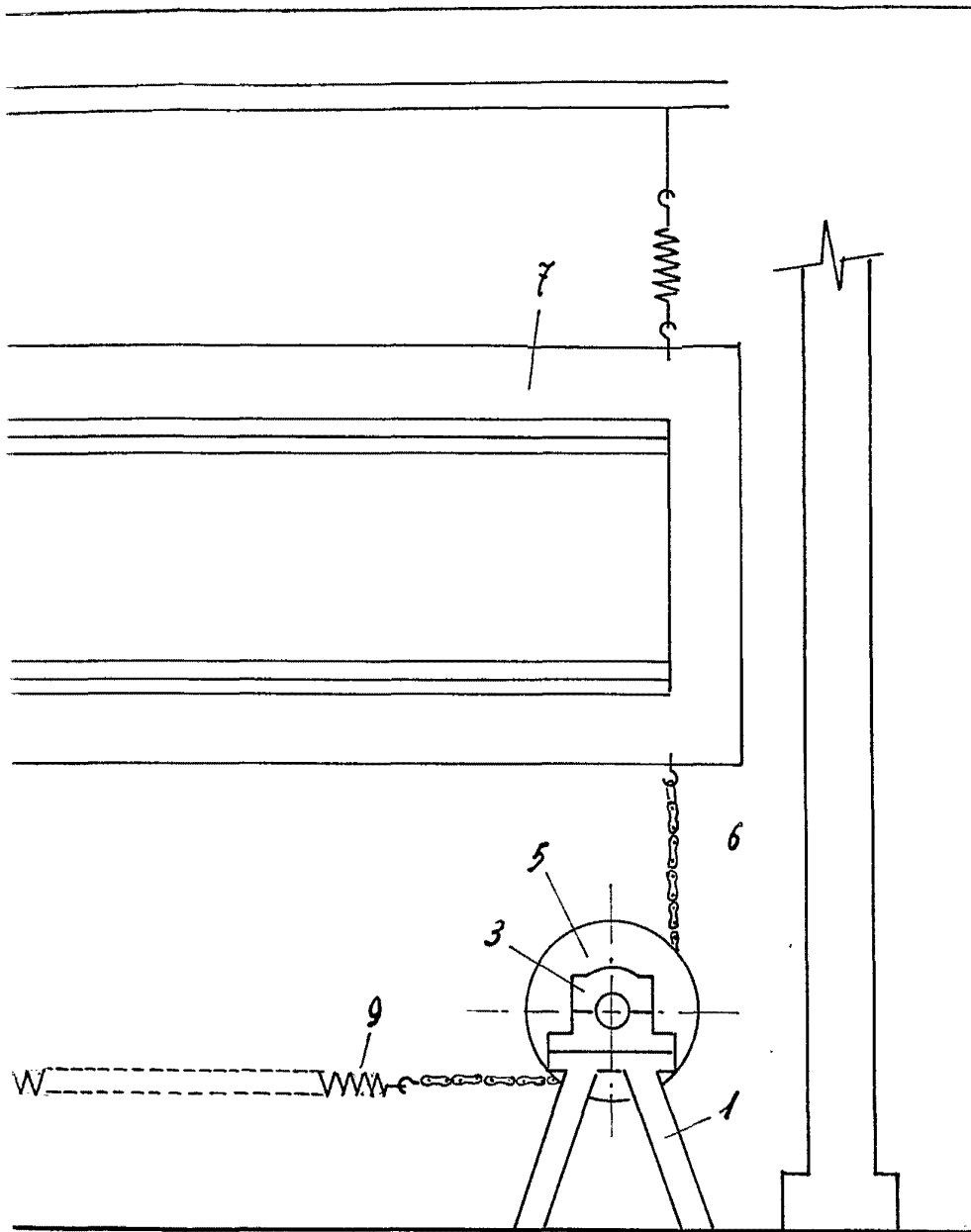


FIG. 2

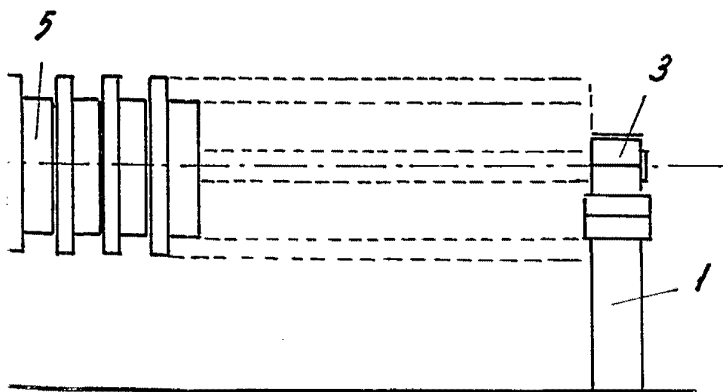
ESCALA VARIABLE

321520 Hoja Única.



17 ENE

FIG. 1



17 ENE
[Handwritten signature]

FIG. 2