



165997

165997

MEMORIA DESCRIPTIVA
.....

para solicitar

PATENTE DE INVENCION
.....

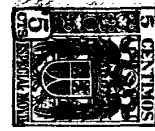
en España por veinte años a favor de J a u m a n d r e u S.A.,
residente en Barcelona (España) calle de Trafalgar, 54, por:

" DISPOSITIVO DE DISPARO ELECTRICO DE HILOS ROTOS"

.....

5 Cuando en épocas anteriores, los telares no estaban pro-
vistos de los dispositivos especiales que tenemos registrados en
diferentes patentes de invención, no daban el rendimiento apeteci-
do, debido a que en infinidad de ocasiones, pasaban desapercibidas
gran cantidad de irregularidades en el tejido fabricado, lo que
ocasionaba una gran pérdida de tiempo y por lo tanto de rendimien-
to en el trabajo.

10 Lo mismo que en los dispositivos de disparo eléctrico
de agujeros y agujas rotas, ya descrito en otra memoria, en estos
a reivindicar en la presente descripción aplicados cuando se frac-
ciona el hilo, el efecto del disparo acciona a la vez, en virtud



del electro-iman que se halla en la parte inferior de la bancada del telar, que en estas circunstancias sufre la consiguiente imanación, a consecuencia de ello, la rueda engranaje del disparo se desprende del eje de la maquina, desconectando instantaneamente el paso de la corriente y parando el funcionamiento del telar.

El presente dispositivo de disparo eléctrico de hilos rotos está constituido por un caballete (2) formado de hilo de acero, adoptando uno de sus extremos la forma de gancho, por el cual va deslizando el hilo. Dicho caballete va sujeto a un soporte (1) el cual lleva adherido el neutro. El hilo se desliza por una varilla de hierro (3), situada en el extremo opuesto del hilo de acero, en el que está situado el soporte del caballete (1).

En la parte inferior se encuentra situada otra varilla de hierro (4) a la que va unido el polo positivo, la cual en el caso de rotura del hilo, que debido a su tensión sostiene por el gancho el hilo de acero que constituye el caballete y debido a la fuerza de gravedad, éste cae poniendole en contacto con la varilla de hierro (4), produciendose en este momento la parada del funcionamiento del telar.

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:

1 - Dispositivo de disparo eléctrico de hilos rotos, caracterizado por el hecho de estar constituido por un caballete formado de hilo de acero, adoptando uno de sus extremos la forma de gancho, por el cual pasa el hilo.

2 - Dispositivo de disparo electrico de hilos rotos,

165 97



40 según se reivindica en el numero anterior, caracterizado por el
hecho, de ir sujeto el caballete de hilo de acero, por un soporte
te que lleva adherido el neutro.

45 3 - Dispositivo de disparo eléctrico de hilos rotos,
según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho, de que
en el extremo opuesto del soporte del caballete y junto al gan-
cho por el que se desliza el hilo se encuentra una varilla de
hierro por la cual se desliza el hilo.

50 4 - Dispositivo de disparo eléctrico de hilos rotos,
según se reivindica en los números 1,2 y 3, caracterizado por el
hecho de que en el caso de rotura del hilo, que debido a su ten-
sión sostiene, al pasar por el gancho, el caballete, éste cae po-
niéndose entonces en contacto con una varilla de hierro, en la
que va el polo positivo de la corriente, produciéndose en este
momento la parada instantanea del telar.

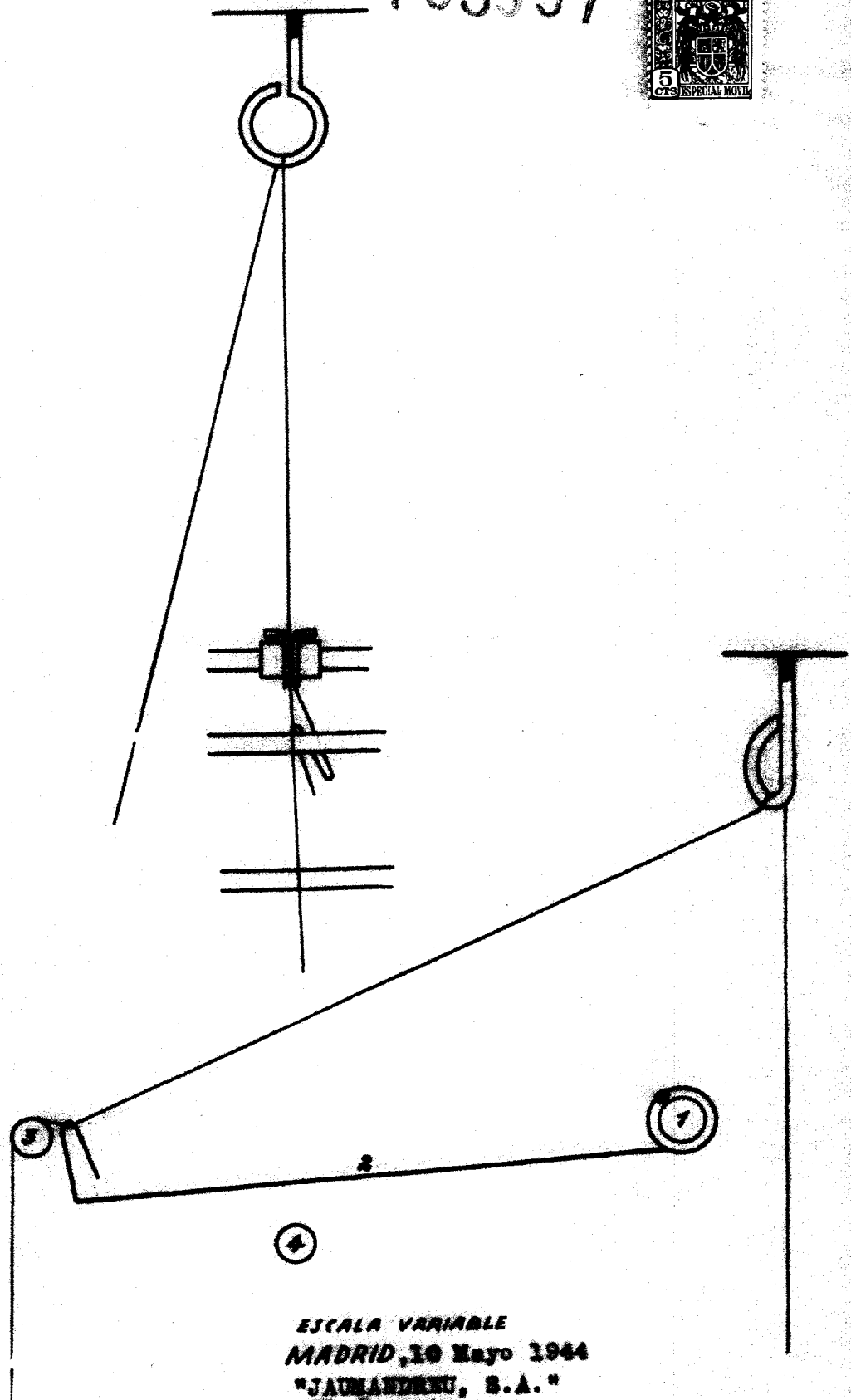
5 - Dispositivo de disparo eléctrico de hilos rotos.

Todo ello según se ha descrito y reivindicado en la
presente memoria y plano que se acompaña.

Madrid, 10 de Mayo de 1944.

"JAUMANDREU, S. A."
El Gerente,

165997



ESCALA VARIABLE
MADRID, 10 Mayo 1944
"JAUMANDREU, S.A."
El Gerente,

Jaume Andreu