



3 - MA

227076

227076

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de una PATENTE DE INVENCION a nombre de  
CURT WAGNER, súbdito alemán, domicilia-  
do en REUTLINGEN-BETZINGEN (Alemania),  
por "DISPOSITIVO PARA LAS CONDUCCIONES  
DE CORRIENTE A LOS MECANISMOS ELECTRI-  
COS DE DISPARO DE LA URDIMBRE".

=====

En los mecanismos eléctricos de disparo, en los que la ad-  
misión de la corriente a los árboles se realiza directamente me-  
diante cables, muelles y similares, estos medios de transmisión  
se acoplan generalmente mediante tornillos y tuercas. Resulta  
5 aqui inconveniente el que se necesiten herramientas y el que las  
uniones mediante tornillos puedan aflojarse fácilmente por las  
vibraciones del telar. Esto da por resultado el que se originen  
fallos en el control. Además la sujeción de la barra de contacto  
en los mismos mecanismos eléctricos de disparo de la urdimbre se  
10 ha realizado hasta ahora generalmente mediante correderas elás-  
ticas o similares. Pero esto en muchos casos iba acompañado de  
una transmisión insuficiente de la corriente.

Estos defectos de las construcciones conocidas se suprimen  
según el invento previendo bornas para las uniones de los medios  
15 de transmisión, las cuales se accionan mediante excéntricos. Para  
soltar estas bornas y para tensarlas no se necesitan herramientas

== 2 == 227076<sup>3</sup>



Intercalando muelles en el punto de aprisionamiento se logra un efecto aprisionador siempre uniforme. Además según el invento se emplea una borna con tornillos, con la cual se une firmemente  
20 aunque en forma suprimible la barra de contactos. Pueda ésta construirse de dos partes o también de una y por un lado disponerse en el interior del apoyo lateral, y por otro lado junto a este apoyo lateral, preferentemente en el interior del árbol. De igual modo puede construirse para el mecanismo con una o dos  
25 barras de contacto.

En el dibujo se ilustra un ejemplo de ejecución, en el que la borna de la barra de contacto se dispone como borna bipartida en el interior del apoyo lateral, presentando

La figura 1 una esquina de la barra con borna para la entrada de corriente y borna para la barra de contactos vista por  
30 delante,

La figura 2 una vista lateral de la anterior, parcialmente cortada.

El árbol disparador constituido por las varillas 1 y los  
35 apoyos laterales 2 contiene una o dos barras de contacto 3, sobre las que se ordenan los cordones del disparador.

En la borna 5 se apoya giratorio el excéntrico 8 con la palanca de mano 9. Por debajo del excéntrico 8 se encuentran dos placas 10 y 11 entre las que se mete la cinta 6 de entrada de la  
40 corriente. La placa 11 está provista de un gorrón 12 y sobre ella se disponen preferentemente muelles de platillo 13.

Al accionar el excéntrico 8 se empuja hacia abajo la placa 10 y aprisiona firmemente a la cinta 6 de entrada de la corriente contra la placa 11 venciendo la acción de los muelles  
45 13. Gracias a esto la cinta 6 de entrada de la corriente que debe seguir los movimientos del árbol, se mantiene con un aprisionamiento siempre igual.



45 El otro extremo no dibujado de la cinta 6 para entrada de la corriente puede cogerse por pinzas excéntricas similares colocadas firmemente en soportes del telar. Entonces la corriente se transmite por la borna o pinza excéntrica 5 por intermedio del conductor 7 a la parte inferior 14 de la pinza. Sobre ésta se aprisiona firmemente la barra de contacto 3 por la parte superior 4 de la pinza mediante tornillos 4' queda así firme en el árbol y se transmite con seguridad la corriente.

50 Si se trata de un mecanismo con dos barras de contactos 3, entonces se realiza el rebajo o fresado 12 en el apoyo lateral 2 y sobre la parte dorsal de la porción inferior 14 de la pinza se dispone otra segunda parte superior 4 de agarre o pinza.

55 Pueden también hacerse de una pieza la parte inferior 14 y la parte superior 4 de la pinza o abrazadera. Entonces se practica preferentemente una ranura en el grueso de la barra de contacto 3 en la pinza y ésta después de meter la barra de contacto se comprime elásticamente mediante un tornillo.

60 En ciertas circunstancias, como al cambiar los mecanismos viejos puede ser necesario colocar la borna de la barra de contacto no en el interior del apoyo o puntal lateral. Entonces puede colocarse convenientemente la borna también junto al apoyo.

. - . N O T A . - .

65 Se reivindica como nuevo y de propia invención:

1.- Dispositivo para las conducciones de corriente a los mecanismos electricos de disparo de la urdimbre, caracterizado porque la cinta (6) de entrada de la corriente se aprisiona entre dos placas (10) y (11) gracias a lo cual se establece una unión firme y conductora de la corriente a las partes que van a la barra de contacto (3).

70



2.- Dispositivo según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el aprisionamiento se realiza mediante un excéntrico (8) que se acciona a mano.

3.- Dispositivo según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque una de las placas (11) puede ceder elásticamente, gracias a lo cual se obtiene sobre la cinta (6) de entrada de la corriente una acción aprisionadora siempre igual.

4.- Dispositivo para las entradas de corriente en mecanismos eléctricos de disparos de la urdimbre, caracterizado porque una de las bornas o pinzas de la barra de contacto se compone de dos partes (14 y 4) que se unen mediante tornillos (4').

5.- Dispositivo según lo reivindicado en el punto 4, caracterizado porque la borna o pinza es de una pieza y se ranura para recibir la barra de contacto (3), mientras que un tornillo de la pinza comprime elásticamente para sujetar la barra de contacto (3).

6.- Dispositivo según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque se coloca en el interior del puntal lateral (2).

7.- Dispositivo según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque se coloca junto al puntal lateral en el interior del bastidor del árbol:

8.- DISPOSITIVO PARA LAS CONDUCCIONES DE CORRIENTE A LOS MECANISMOS ELECTRICOS DE DISPARO DE LA URDIMBRE.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 3 de Marzo de 1.956

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL  
A. F.

227076

Fig. 1

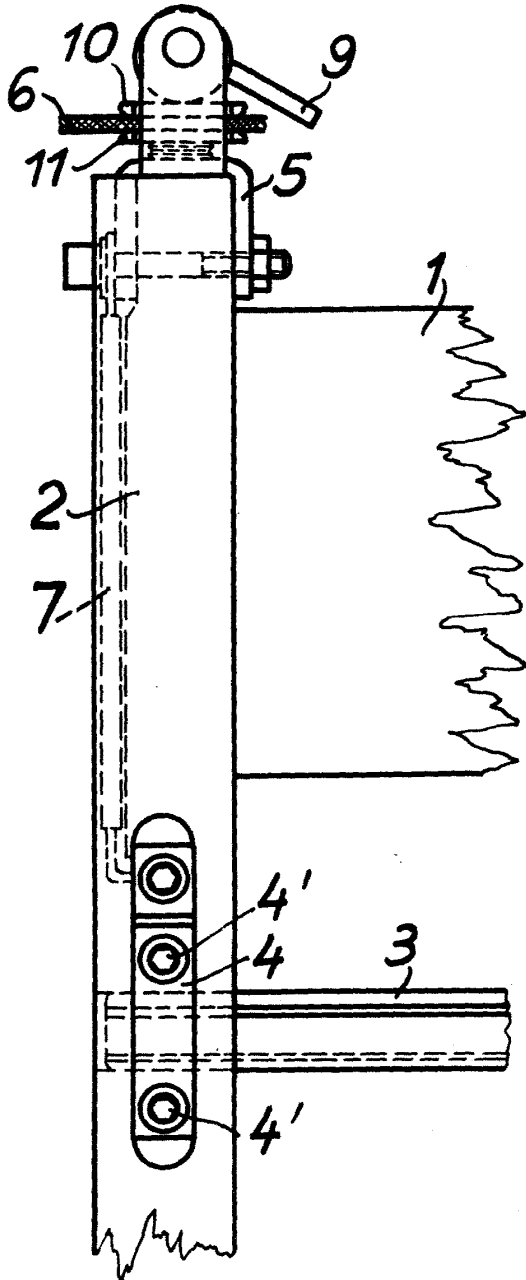
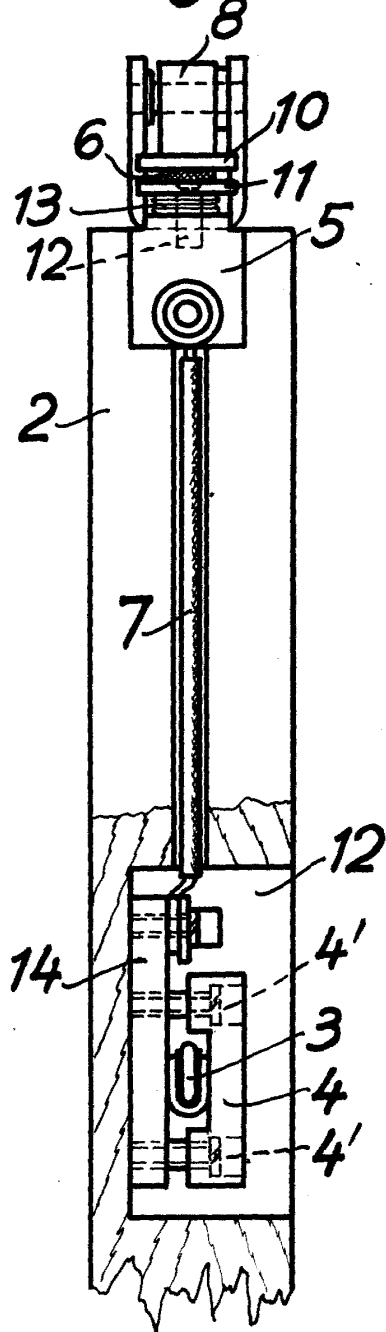


Fig. 2



Madrid, 3 de Marzo de 1956.

*[Handwritten signature]*