

648701E



64970

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

por "MECANISMO ELECTROMECHANICO DE PARADA,
PARA LAS MAQUINAS QUE TRABAJAN FIBRAS
TEXTILES EN FORMA DE VELO"

A nombre de:

Don Magín SANCERNI FERRE, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

TARRASA (Barcelona), Plaza de la Cruz, 12

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a un mecanismo electromecánico de parada, aplicable a las máquinas que trabajan fibras textiles en forma de velo, que constituya una esencial innovación en esta clase de artefactos, proporcionando, como resultado

6

• 64970

J. J. EINE



10 industrial, medios electromecánicos capaces de provocar la parada automática de la máquina en cuanto se rompa el velo o bien presente abultamiento o irregularidades, excesivas de grueso, evitando así la mala formación de "mechas" que perjudicarían al hilo en operaciones posteriores.

En el adjunto plano se ha representado una forma de realización práctica de la invención, la cual se da a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno por lo tanto.

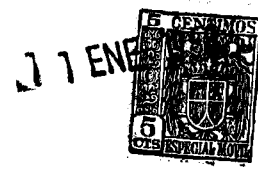
15 La figura 1 representa el mecanismo visto de costado. La figura 2 es la correspondiente vista de frente.

20 Este mecanismo, que se monta sobre la máquina con un tornillo por medio de la ranura (1) del brazo fijo (2), consta esencialmente de un interruptor de mercurio (3), con un contacto en cada extremo, que se monta sobre una base basculante (4) a la que se fija por medio de la brida (5). Esta base (4) es solidaria con el eje (6) por uno de los extremos de éste en tanto que por su otro extremo, el eje, se acopla con la varilla (7) que se apoya sobre el velo (8). Este eje va montado giratorio sobre las almohorcillas (9) de la parte superior del brazo fijo.

25 En caso de rotura del velo (8), la varilla (7) oscila, corriendo lo mismo en caso de una irregularidad grande en el grueso del mismo. Esta oscilación de la varilla se transmite a la pieza basculante (4) que arrastra al interruptor de mercurio en uno u otro sentido provocando el cierre del circuito entre A y B determinando el mando del dispositivo de paro.

30 El conexionado de acoplamiento eléctrico puede verse en la memoria de la solicitud de patente de invención que,

• 64970



40 con esta misma fecha y a favor del mismo solicitante, se pide por "mecanismo electromecánico de parada, de máquinas que trabajan mechas textiles" y que, por ser simplemente un ejemplo de ejecución sin carácter novedoso, no se repite aquí.

Describe suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

45 -:- N O T A -:-

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

50 1ª.- Mecanismo electromecánico de parada, para las máquinas que trabajan fibras textiles en forma de velo, caracterizado por que, sobre un brazo fijo a la máquina por un tornillo a través de una ranura, se monta oscilante un eje, en uno de cuyos extremos va una pieza a la que, por medio de una brida, se acopla un interruptor de mercurio con un contacto en cada extremo, en tanto que en el otro extremo va una varilla que descansa sobre el velo, de manera tal que, si éste se rompe o presenta fuertes irregularidades de grueso, la varilla bascula y hace balancear a la pieza portadora del contacto y a este que cierra el circuito de mando de parada de la máquina.

60 2ª.- "MECANISMO ELECTROMECHANICO DE PARADA, PARA LAS MAQUINAS QUE TRABAJAN FIBRAS TEXTILES EN FORMA DE VELO".

65 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.

Consta esta memoria de tres hojas escritas por una cara.

Madrid, 11 de Enero de 1958

Escala variable.

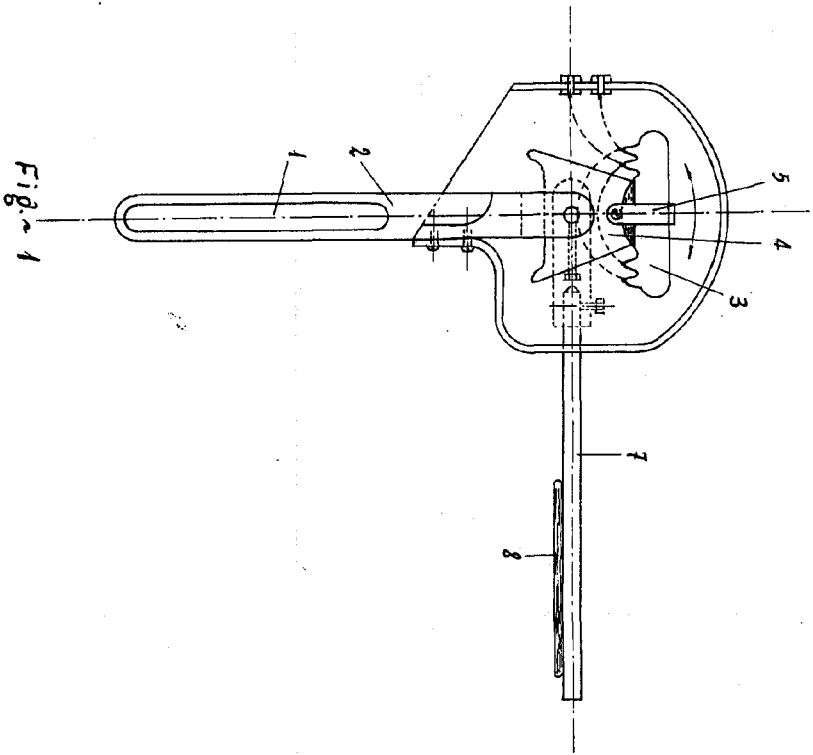


Fig. 1

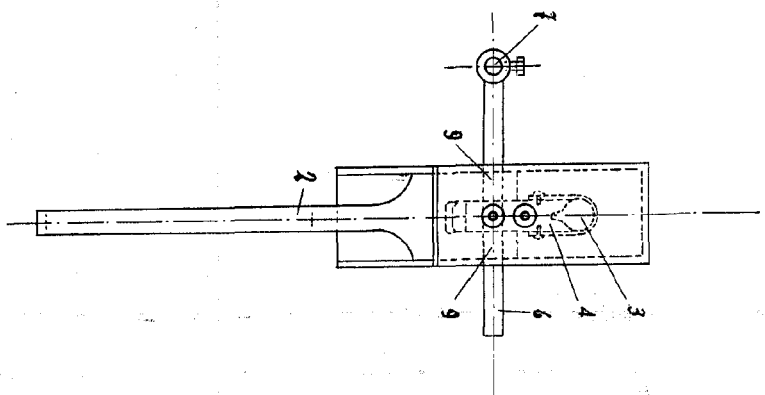



Fig. 2



hoja única.

64970


 MM-58