



208899

F. C. 23-1976

|          |         |
|----------|---------|
| INVENTOR | D O 3 J |
|          |         |
|          |         |

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
PATENTE MODELO DE UTILIDAD  
EN  
E S P A Ñ A

Por: VEINTE AÑOS.

Por: "MECANISMO PARA EFECTUAR EL LEVANTAMIENTO RAPIDO DE LOS HUSOS EN LAS BOBINADORAS CONVENCIONALES Y REUNIDORAS"

A favor de:

DON HECTOR MARQUES ARACIL, de nacionalidad Española.

Domiciliado en:

SABADELL, Crta. de Prats, 140.-

=====

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "Mecanismo para efectuar el levantamiento - rápido de los husos en las bobinadoras convencionales y reunidoras", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las si---



guientes ventajas:

a).- En el momento en que se rompe el hilo o falta la alimentación del mismo, se produce el levantamiento rápido del huso.

10 b).- El rearme del sistema, se efectúa de forma lenta ya que vá dotado de un amortiguador.

En el adjunto plano, al objeto de facilitar su descripción a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno se ha representado una forma característica de realización de este modelo.

15 La figura 1 representa una vista frontal - del mecanismo.

La figura 2 representa un corte comercial de este aparato.

20 En dichas figuras se aprecian que al faltar la alimentación o producirse la rotura del hilo, se conecta un microrruptor exterior a dicho aparato, y al cerrarse el mismo se excita la bobina del electroiman (1). Esta atrae al pestillo (2) que bascula alrededor de un eje (3) y deja libre al gatillo (4).

25 Este gatillo (4) deja que una corredera - (5) sea empujada por un muelle (6), lo cual a su vez empuja a una pinza (7) que está colocada sobre un eje (8) y hace - subir una longitud al mismo, según se haya reglado por medio de la pieza (9), comprimiendo un muelle (10).

30 Para realizar la carga de este mecanismo, en primer lugar hay que desexcitar el electroimán, con lo cual el pestillo (2) vuelve a su posición inferior, produciéndose el engatillado del gatillo (4) que comprime el muelle (6), abre la pinza (7) y permite que el eje (8) baje su



vemente ya que en su extremo inferior vá dotado de un amortiguador hidraulico (11), quedando dispuesto todo el mecanismo para una posterior descarga.

40 Este modelo es realizable en cualquier tamaño y con materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle.

.:. N O T A .:-

45 Los puntos de invención propios y nuevos que se presenta para que sean objeto de este registro de Patente de Modelo de Utilidad en España, por veinte años, son los siguiente:

R E I V I N D I C A C I O N E S

50 1º).- "Mecanismo para efectuar el levantamiento rápido de los husos en las bobinadoras convencionales y reunidoras", caracterizado porque un electroiman se excita atraiendo a un pestillo que deja en libertad un gatillo y este a su vez a una corredera que es empujada por un muelle y actuando através de una pienza eleva un eje una distancia capaz de ser regulada.

55 2º).- "Mecanismo para efectuar el levantamiento rápido de los husos en las bobinadoras convencionales y reunidoras", según reivindicación anterior, caracterizado porque la pinza comprime un muelle.

60 3º).- "Mecanismo para efectuar el levantamiento rápido de los husos en las bobinadoras convencionales y reunidoras", según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque para realizar el rearmado del mecanismo, es necesario desexcitar la bobina de un electroiman, con lo cual el pestillo vuelve a una posición inferior, produciéndose el engatillado de un gatillo que comprime un muelle, abre la -

65



pinza y permite que el eje baje suavemente debido a que en el extremo inferior del mismo, vá dotado de un amortiguador hidraulico.

70 4º).- "MECANISMO PARA EFECTUAR EL LEVANTAMIENTO RAPIDO DE LOS HUSOS EN LAS BOBINADORAS CONVENCIONALES Y REUNIDORAS".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

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

Madrid, 4 DE FEBRERO DE 1973

DOMINGO DE UNGRIA  
P.P.

