



60620

60625

M O D E L O D E U T I L I D A D .

por "PULSADOR DE TRAMA PARA TELARES DE TODAS CLASES", a favor de Dn. Juan BESSON TORRES, de nacionalidad española, residente en Navás (Barcelona), calle Barcelona 2.-

5.-

M E M O R I A D E S C R I P T I V A .

10.-

La presente solicitud hace referencia a un pulsador, de trama para telares de todas clases, destinado a mejorar las condiciones de sensibilidad de los paratramas, particularmente en una circunstancia muy debilmente resuelta en otras realizaciones análogas anticuadas, como es la de registrar la consunción del hilo en la canilla de la lanzadera de los telares normales, hasta el extremo de llegar a efectuar el disparo de retención, cuando aun permanezcan arrolladas en la canilla las vueltas de hilo necesarias para alguna pasada más.

15.-

La particularidad esencial de este pulsador, es la de poseer una palanca detectora que establece contacto directo, en cada calada, con la propia canilla alojada en el interior de la lanzadera, prestando una estructura similar en todo, a la ventana lateral de aquella, estando montada

20.-



60625

en forma que puede ser graduable, en altura y en profundidad.

5 La descripción detallada del pulsador, aportará mayor claridad a lo enunciado, por lo que se representa en la hoja gráfica que se acompaña, el ejemplo de un caso inmediato de realización práctica del mismo.

10 La Fig. 1, reproduce la forma concreta de la palanca auxiliar. La Fig. 2, representa el pulsador visto en alzado, según su colocación en un telar. Y la Fig. 3, representa la perspectiva del conjunto del pulsador.

15 El pulsador en sí, está constituido por una placa fusiforme -1-, situada como cabeza transversal, en una varilla o árbol -2-, que aparece vinculado a la cola de contrapeso de una palanca de varilla -3-, de movimiento oscilante por presentar un núcleo cilíndrico -4-, que pivota sobre una columna -5-, que permanece afianzada sobre un fragmento de vigueta -6-, que va sujeta y fija en el "catxe-pit" o regla delantera del telar.

20 La palanca oscilante -3-, a partir de su núcleo -4-, se prolonga cambiando su forma de varilla por la de una placa plana vertical -7-, en cuyo ángulo extremo inferior, presenta un saliente vertical -8-, dotado de una abertura o colisa en su línea media -9-, por la que se inserta el eje-árbol -2-, en cuyo extremo figura el detector -1-, con la forma ya indicada y según se dibuja en los diseños. La
25 varilla -3-, que es normalmente horizontal en toda su longitud, experimenta una torsión angular -10- (visible en planta en el complemento de la Fig. 2) para presentar su último tramo al alcance de la palanca -11-, o "gancho" de con-



60625

5 tención. Esta pieza oscilante está unida, por su punto de apoyo y basculación -12-, al eje auxiliar que le sirve de enlace con la pieza de juego de cambio de paratramas, si se trata de un telar automático, o con el soporte del disparo y paratramas, si está aplicado a un telar normal, contando con una prolongación posterior -13- de contrapeso, y con su elemento principal que es una entalla de trinquete -14-, y su prolongación en línea quebrada -16 y 17-.

10 Su funcionamiento, aplicado a un telar normal, es como sigue: cada vez que el batán adelanta, la placa -1-, del pulsador, es empujada por el hilo arrollado en la canilla de la lanzadera, movimiento que se transmite al extremo de la palanca -3-, la cual levanta a la pieza oscilante -11-, que no es cogida por el martillo ("martellet") del paratramas. Cuando el hilo de la canilla disminuye, el movimiento del extremo de la palanca -3-, se efectúa en contacto con la zona abombada -16-, hasta llegar a su punto máximo, en cuyo momento su extremo es cogido por el martillo del paratramas, soltando el disparo y deteniendo el telar. Este paso se efectúa antes de la terminación total del hilo de la lanzadera.

En caso de ir aplicado el pulsador a un telar automático, en lugar de pararlo, efectúa el cambio de lanzadera.

25 El pulsador descrito a título de ejemplo no limitativo, se fabricará según las normas generales de su industria, variando en dimensiones, en métodos de realización y en detalles de acabado, sin que por ello se altere ni modifique la esencialidad de la patente descrita.



60625

- N O T A -

Se reivindica como objeto de esta patente:

5 1º.- Un pulsador de trama para telares de todas clases, que esencialmente se caracteriza por la instalación de un detector consistente en una placa fusiforme montada al extremo de una varilla, que de modo graduable en profundidad y altura, se inserta en la cola de un oscilador que, teniendo su eje de apoyo en una base cilíndrica implantada en la regla delantera del telar, finaliza en una varilla que en 10 su extremo, toma contacto con el arco inferior de una palanca intermedia o gancho, que con arreglo al movimiento de las oscilaciones de la varilla, llega a producir el disparo del mecanismo de paro.

15 2º.- Un pulsador de trama para telares de todas clases, según la reivindicación anterior, caracterizado además, porque la pieza gancho presenta en su borde inferior, un perfil quebrado formado por una recta y un arco de circunferencia, produciendo el disparo al no ser levantado su extremo lo suficiente por la cola del oscilador, y ser cogido por el martillo del paratramas, teniendo además, en la prolongación 20 opuesta al punto de apoyo, un contrapeso que nivela su trabajo basculante.

25 3º.- El propio pulsador de trama de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el detector, se sitúa con libertad de graduación en el espacio de una colisa establecida en una pestaña terminal e inferior de la placa contrapuesta a la varilla basculante.

4º.- PULSADOR DE TRAMA PARA TELARES DE TODAS CLASES.

Madrid, 26 de Abril de 1957.

FERNANDO PERAIRE

P.P.

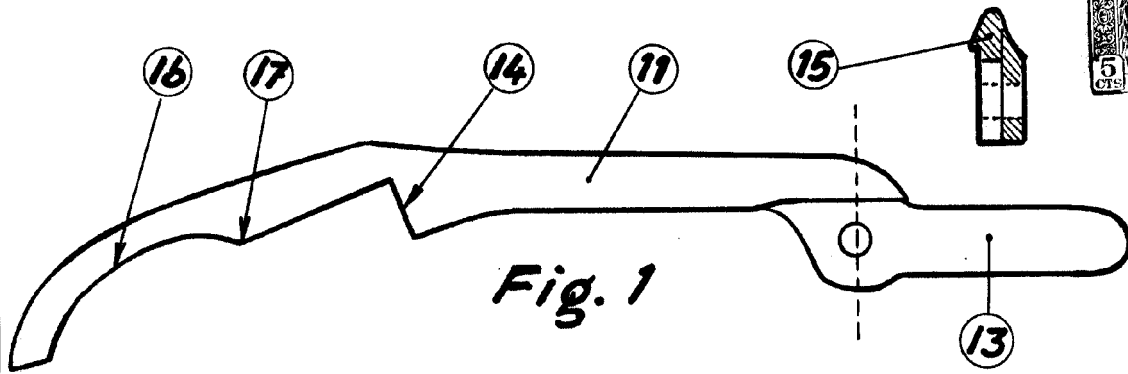


Fig. 1

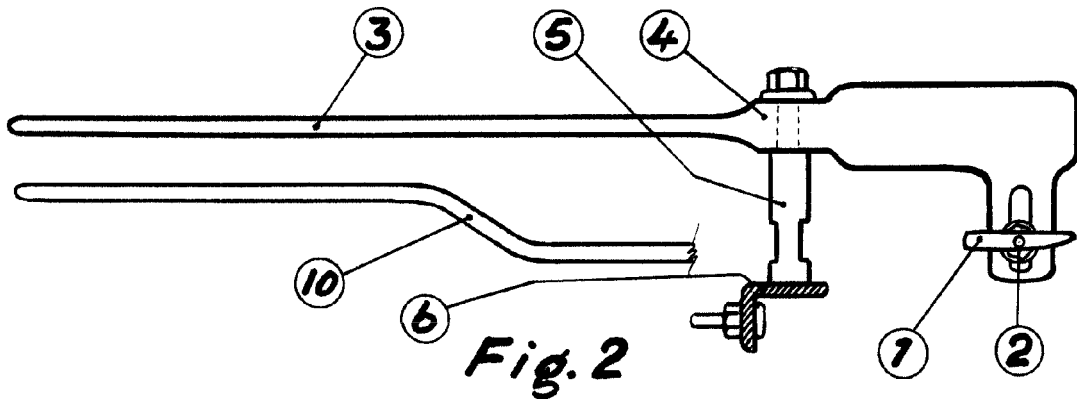


Fig. 2

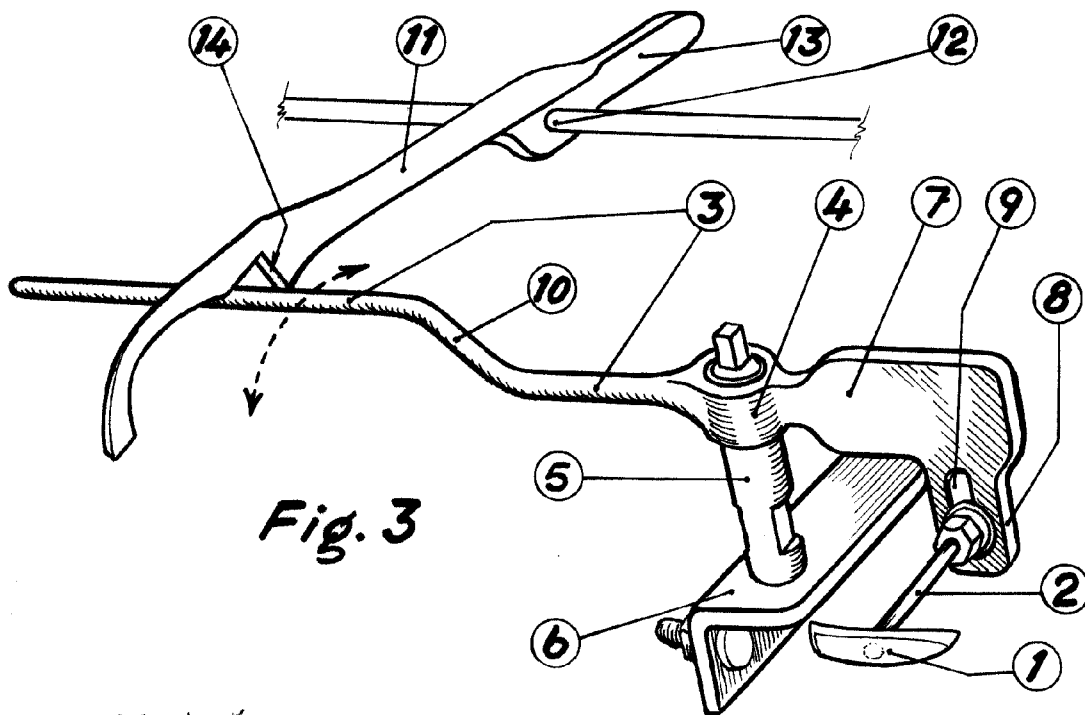


Fig. 3

P.A. 26-4-07
Fernando Peraire
P.P.

Fernando Peraire

Escala variable