



•56095

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad solicitado a favor de
D. LUIS TEY REYNES, domiciliado en Hospitalet
de Llobregat (Provincia de Barcelona), calle de
Montserrat, 74, por : "PULSADOR MECANICO PARA EL
PARO AUTOMATICO DE TELARES".-

5 Existen ya algunos dispositivos mecánicos
para el paro de telares, estando generalizados
los que constan de una aguja con anillo y palanca
de alambre, y un eje que lleva un soporte dispo-
niendo de un muelle que hace accionar la aguja y
una varilla torcida por su extremo.

10 Dichos pulsadores conocidos adolecen de in-
convenientes fundamentales, como son que la aguja
accionada por muelle y terminada en punta hace que
el choque con la materia que hay en la canilla
sea demasiado fuerte y la estropee. Además: el eje
que hace funcionar la aguja, se sostiene por el
centro, y se tuerce al recibir cualquier golpe.

15 En el pulsador que es objeto del presente Mo-
delo de Utilidad, dichos inconvenientes quedan to-
talmente eliminados, por que siendo la punta de la
aguja una media esfera, y funcionando sin muelle,
el choque con la materia que hay en la canilla, es
mucho más suave, tocando más superficie de dicha

20



25

materia, lo cual hace que no se estrepée. Otra gran ventaja del pulsador que nos ocupa es que el eje que hace funcionar la aguja está sujeto por los dos extremos, lo que hace que no se pueda torcer; estando todo montado sobre un eje sujeto a un soporte por dos tornillos, lo cual permite que se desplace a derecha e izquierda y todo lo cual permite poderse montar en todos los telares, sin necesidad de modificación alguna.

30

35

40

Consiste fundamentalmente este nuevo pulsador, y está caracterizado por disponer de una aguja cuya punta es media esfera que lleva un anillo de metal aprisionado por un tornillo a dicha aguja que se mueve libremente en su correspondiente soporte que está centrado en un eje y fijado a un pasador. Este eje está sujeto a una pieza especial y aprisionado por dos tornillos. Y para correr a derecha e izquierda el anillo de la aguja se apoya en la palanca que entra en su eje y queda aprisionada por un tornillo, estando sostenido el eje por piezas especiales sujetas a otro eje por medio de pasador estando dicho eje sostenido a su vez por un soporte aprisionado por tornillos que le permiten igualmente el movimiento hacia la derecha e izquierda.

45

50

El último eje citado gira libremente sobre su centro sujeto por anillos, y para que no pueda desplazarse a derecha e izquierda dispone de una pieza especial curvada convenientemente según los telares, y descansando encima de dicha pieza una varilla que viene del disparo del telar y se apoya en el martillo del paratramas. Llevando las canillas un orificio, cuando trama en la canilla, la aguja va atrás, el anillo mueve la palanca y haciendo girar el eje correspondiente levanta la pieza de enlace,



55

esta a su vez lo hace a la varilla que va al disparo y el martillo del paratramas no actua; y cuando quedan dos o tres metros de trama en la canilla, la aguja entra en el orificio de la canilla y no moviéndose la aguja ni la palanca correspondiente, el eje permanece inmovil con lo que la pieza de enlace no se levanta y el martillo del paratramas actua sobre la varilla que va al disparo, parando el telar.

60

65

70

En el Diseño y Plano, se representan las diversas piezas a que se refiere la descripción anterior, a saber: (1) la aguja; (2) su soporte; (3) el eje por el que esta entrado; (4) la pieza a que está sujeto el eje aprisionado por los tornillos (5) y (6); (7) el anillo de la aguja; (8) la palanca; (9) el eje en que esta entrada; (10), el tornillo que la aprisiona; (11) pieza que juntamente con el (4) sostiene el eje anteriormente citado; estas piezas estan sujetas al eje (16); este eje está sostenido por el soporte (17); y aprisionado por los tornillos (18) y (19); (12) y (13) son los anillos de que se hace mención; (14) es la pieza curvada; y (15) su tornillo correspondiente.

75

80

Describe y representado el pulsador que antecede, y por el Plano y Diseño, se comprende que funciona de la siguiente manera : Por el orificio que llevan las canillas, cuando la aguja trama en la canilla, va atrás el anillo (7), mueve la palanca (8) que hace girar el eje (9) y levanta la pieza (14). Esta a su vez levanta la varilla que va al disparo, y el martillo del paratramas no actua. Y cuando quedan dos o tres metros de trama en la canilla, la aguja (1) entra en el orificio de la canilla no moviéndose la aguja, la palanca (8) no se mueve, el eje (9) no gira, la pieza (14) no se levanta y el martillo del paratramas actua sobre la varilla que va al disparo, pa-

56095

rando el telar,

N O T A . - Se reivindica la propiedad de este Modelo de
85 Utilidad, por :



90

PRIMERA.- Pulsador mecánico para el paro automático de telares, caracterizado por disponer de una aguja cuya punta es media esfera que lleva un anillo de metal aprisionado por un tornillo a dicha aguja que se mueve libremente en su correspondiente soporte que está centrado en un eje y fijado a un pasador. Este eje está sujeto a una pieza especial y aprisionado por dos tornillos. Y para correr a derecha e izquierda el anillo de la aguja se apoya la palanca que entra en su eje y queda aprisionada por un tornillo, estando sostenido el eje por piezas especiales sujetas a otro eje por medio de pasador estando dicho eje sostenido a su vez por un soporte aprisionado por tornillos que le permiten igualmente el movimiento hacia la derecha e izquierda.

95

100

SEGUNDA.- Pulsador mecánico de la anterior reivindicación, en que el último eje citado gira libremente sobre su centro sujeto por anillos, y para que no pueda desplazarse a derecha e izquierda dispone de una pieza especial curvada convenientemente según los telares, y descansando encima de dicha pieza una varilla que viene del disparo del telar y se apoya en el martillo del paratramas. Llevando las canillas un orificio, cuando trama en la canilla, la aguja va atrás, el anillo mueve la palanca y haciendo girar el eje correspondiente levanta la pieza de enlace, esta a su vez lo hace a la varilla que va al disparo y el martillo del paratramas no actúa; y cuando quedan dos o tres metros de trama en la canilla, la aguja entra en el orificio de la canilla y no moviéndose la

105

110

58095

115



1955

aguja ni la palanca correspondiente, el eje permanece inmovil con lo que la pieza de enlace no se levanta y el martillo del paratramas actua sobre la varilla que va al disparo, parando el telar.

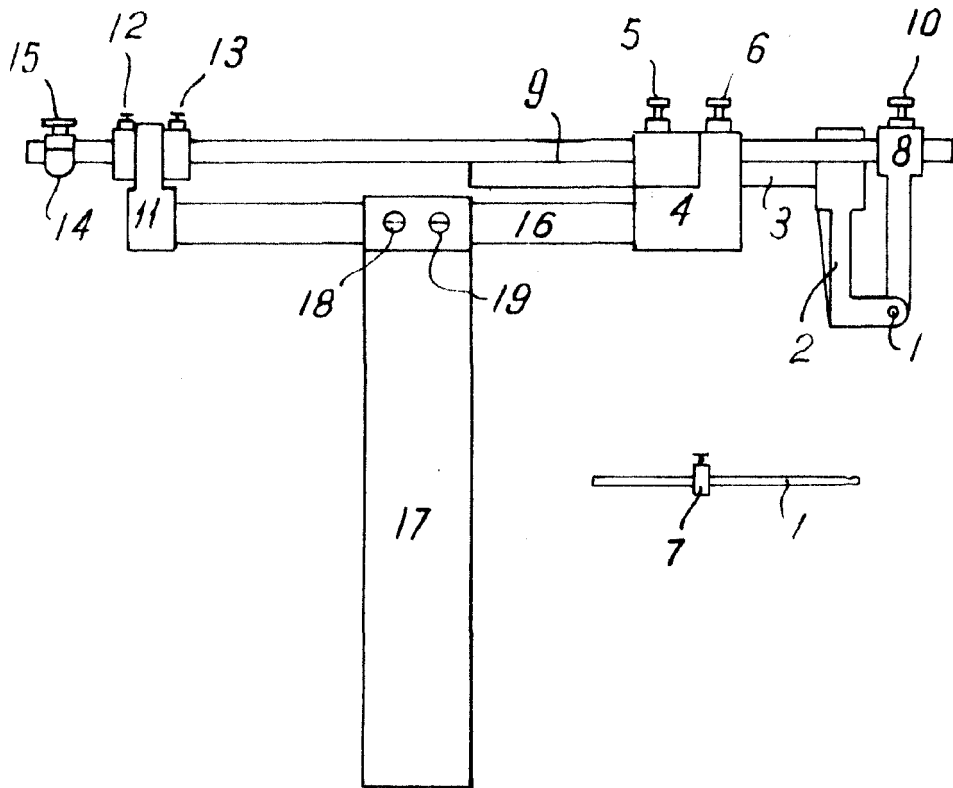
TERCERA.- PULSADOR MECANICO PARA EL PARO AUTOMATICO DE TELARES.-

Tal y como se describe en esta Memoria Descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja simple de Planos.-

Madrid, 2 SEP. 1956



56095



Madrid. 12 SEP 1956

MARIO SOLER
Por Poder

ESCALA VARIABLE