

R-2258-8



329741

329741

329741

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía,
a favor de:

D. JOSE CIRIOLS MAURICI
D. FRANCISCO SIMO RUIZ

ambos de nacionalidad española, con do-
micilio en Avda. S. Antonio M^a Claret,
núm. 92 y núm. 35 respectivamente, por:
"MECANISMO PARA SITUAR LAS AGUJAS EN
POSICION DE MENGUADO EN TRICOTOSAS REC-
TILINEAS".

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un mecanismo para situar las agujas en posición de menguado en tricotasas rectilíneas, con el cual es factible, con toda sencillez y en cualquier momento, el elevar dichas agujas a la posición de malla cargada desde su posición de reposo. - - - - -

10. El mecanismo de referencia se caracteriza por el hecho de constar, en forma accesoria al carro de la máquina, de un soporte que aloja por lo menos un par de bloques movibles con bordes de ataque oblicuos respecto a la alineación de las agujas e interceptando la misma, cuyos bloques están unidos a un maneral exterior, de modo que el conjunto móvil se mantiene en posición inoperante por la acción de un resorte, en la cual los bloques permanecen eclipsados y al mismo nivel interior

15. del soporte, mientras que, al causarse un empuje contra el maneral, los bloques emergen para formar entre ellos un surco sinuoso que, estando en movimiento el soporte, obliga a las agujas a discurrir por el mismo para salir de su posición de reposo y determinar la elevación a la posición de malla cargada, abriendo lengüetas y descendiendo a su posición inicial.-

20.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la

- 1 AGO. 19



acompañan. En los dibujos : - - - - -

Figura 1, representa, visto de frente por su cara interior, el mecanismo de referencia. - - - - -

5. Figura 2, representa el mismo mecanismo, según una sección de la figura anterior por una línea II-II, estando en la posición de reposo. - - - - -

Figura 3, es una vista análoga a la anterior, en la que el mecanismo se halla en su posición operativa. - - - - -

10. Figura 4, representa, visto lateralmente, el conjunto del mecanismo en posición de reposo. - - - - -

15. El mecanismo en cuestión consta de un soporte 1, formado por una placa metálica 2 y por un puente 3 unido a la misma por la cara interior, y de unos bloques metálicos 4 que se aplican en sendos alojamientos del anterior conjunto estable. - - - - -

20. Los bloques 4 son de contorno trapecial y están montados en una base 5 solidaria a un maneral 6 que asoma por la cara exterior de la placa 2. Este maneral 6 dispone de una empuñadura 7 y a su alrededor tiene aplicado un resorte helicoidal 8 que tiende a mantener el conjunto móvil en su posición de máxima penetración en el soporte 1. Esta posición es la de reposo del mecanismo y en la misma los bloques 4 presentan su cara exterior 9 al mismo nivel que la del soporte 1. - - - - -

25. Los bordes laterales 10 de los bloques 4 se hallan en o



- 1 AGO.

blicuidad respecto a la alineación de las agujas en la tricotosa, determinando entre ellos, en su posición operante, un surco quebrado por el cual deben discurrir las agujas. - - -

5. El soporte 1 puede constituir una unidad independiente respecto al carro de la tricotosa, o bien ser una parte integrante del mismo. - - - - -

10. El funcionamiento del mecanismo tiene lugar de la siguiente manera. Cuando se trate de menguar una o varias agujas en una tricotosa rectilínea para facilitar la entrada al dispositivo menguador, se pone en movimiento el mecanismo a lo largo de la correspondiente fontura, al mismo tiempo que en determinado momento es oprimido el maneral 6, lo cual provoca la emergencia de los bloques 4. Con ello, estos bloques se colocan interceptando la alineación de las agujas, las cuales
15. quedan obligadas a salir momentáneamente de la posición de reposo para pasar por el surco sinuoso entre bloques, rozando por las caras laterales 10 de los mismos. - - - - -

20. El resultado de la anterior acción es el de sacar las agujas de su situación de reposo para elevarlas a la posición de malla cargada, abriendo todas las lengüetas de las agujas y hacerlos descender a su posición original completamente alineadas. - - - - -

25. Cuando el mecanismo forme parte del carro, su funcionamiento se produce al estar en movimiento el propio carro y ser accionado el maneral 6. Si tal mecanismo está separado del carro, debe ser objeto de desplazamiento particular para alcanzar iguales efectos. - - - - -



5. Descrietas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes : - - -

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

15. 1.- Mecanismo para situar las agujas en posición de men- guado en tricotosas rectilíneas, caracterizado por el hecho de constar, en forma accesoria al carro de la máquina, de un soporte que aloja por lo menos un par de bloques movibles con bordes de ataque oblicuos respecto a la alineación de las agujas e interceptando la misma, cuyos bloques están unidos a un maneral exterior, de modo que el conjunto móvil se mantiene en posición inoperante por la acción de un resorte, en la cual los bloques permanecen eclipsados y al mismo nivel interior del soporte, mientras que, al causarse un empuje contra el maneral, los bloques emergen para formar entre ellos un surco sinuoso que, estando en movimiento el soporte, obliga a las agujas a discurrir por el mismo para salir de su posición de reposo y determinar su elevación a la posición de ma-
 20. lla cargada, abriendo todas las lengüetas y descendiendo a
 25. su posición inicial. - - - - -

- 1 AGO.



2.- Mecanismo para situar las agujas en posición de men-
 guado en tricotosas rectilíneas, según la reivindicación ante-
 rior, caracterizado por el hecho de que el soporte forma par-
 te del cuerpo del carro, por lo que el mecanismo se desplaza
 5. con el mismo. - - - - -

3.- Mecanismo para situar las agujas en posición de men-
 guado en tricotosas rectilíneas, según la reivindicación pri-
 mera, caracterizado por el hecho de que el soporte constituye
 una unidad independiente del carro, por lo que sus movimien-
 10. tos son realizados al margen de este último. - - - - -

4.- "MECANISMO PARA SITUAR LAS AGUJAS EN POSICION DE
 MENGUADO EN TRICOTOSAS RECTILINEAS". - - - - -

15. Todo ello tal como se describe y reivindica en la pre-
 sente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecano-
 grafiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibu-
 jos que la ilustra.

MADRID, 1 AGO. 1936

P. A. M. CURELL SUÑOL

ad.

FIG. 1

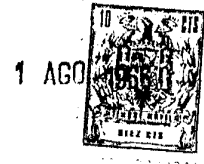
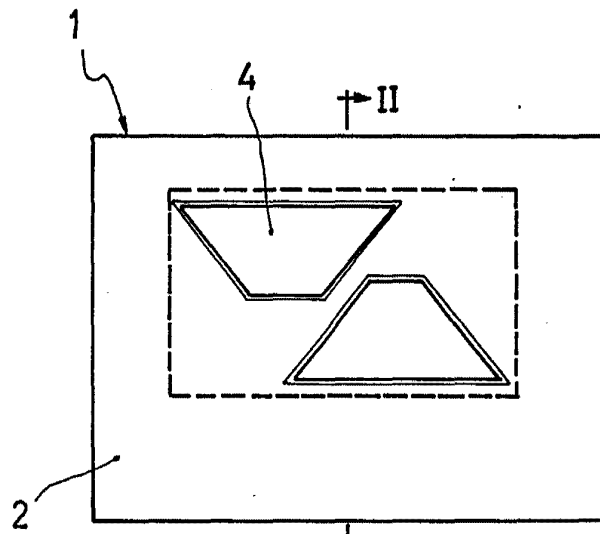


FIG. 2

II

FIG. 3

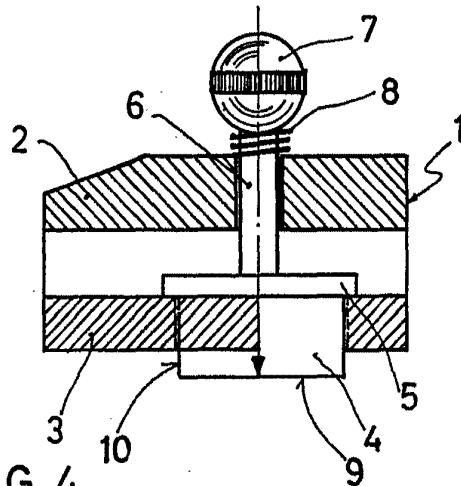
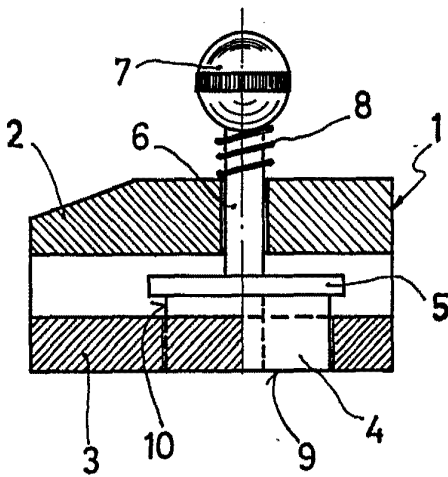
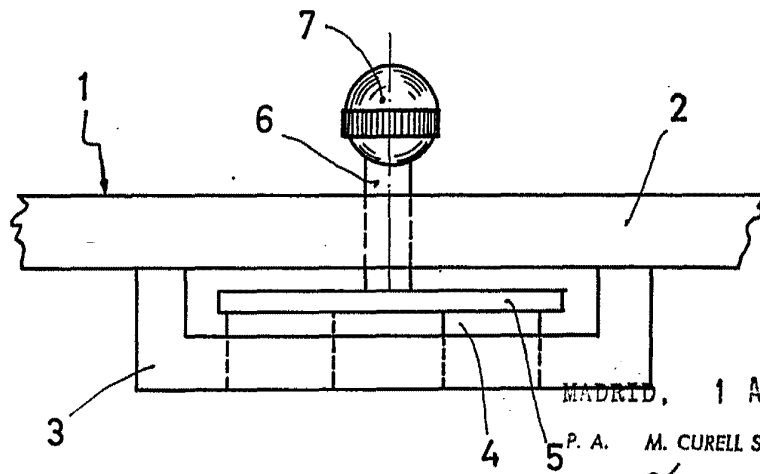


FIG. 4



MADRID, 1 AGO. 1935

P. A. M. CURELL SUÑOL