

229333

229333

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Don Juan CAPDEVILA MÉRINA.-



229333
229333

PATRÓN DE INTRODUCCIÓN

por 10 años

por "Un cortatramas para telares con reposición automática de la trama" - - - - -

a favor de Don Juan CAMPORIVALLA MARRIÑA, de nacionalidad española, domiciliado en BURGOS, calle Verbes nº 5 a 9.

- - - - -

FORMA DESCRIPTIVA

Es objeto de la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva un dispositivo cortatramas especialmente utilizable en los telares con reposición automática de la trama por cortar el hilo de la oquilla retirada de modo que al mismo tiempo que se desplazado del cajón de lanzar, queda perdido de forma que no pueda ser absorbido en el cuerpo del tejido y no entorpezca en consecuencia, la perfección de la textura.

Se ilustra a continuación esencialmente el dispositivo cortatramas que es objeto de la patente, por el hecho de estar constituido por una pieza central deslizable de modo que pueda acercarse y alejarse del paso la trama, con el extremo delantero dotado de un borde inclinado, de la cual están articu-



- 3 - **229333**

5 lados lateralmente dos piezas, de forma coincidente con la
 de dicho extremo, que pueden formar con la pieza central
 un ángulo que se establece automáticamente al avanzar el con-
 junto de las tres piezas hacia el hilo que ha de ser corte-
 do de modo que quede situado el mismo en la abertura de dicho
 10 ángulo, y que al cerrarse éste por choque del propio conjun-
 to con el botón, la pieza lateral más alejada del centro del
 telar, actuando como tijera, corte el citado hilo y la otra pie-
 za, más cercana al centro del telar, actúe como pinza sujetan-
 do el hilo cortado de modo que no pueda ser absorbido el mis-
 mo en la textura.

15 La descripción de un caso de aplicación práctica del
 cortador más objeto de la patente permitirá hacerse perfec-
 to cargo de cuál es la construcción esencial del disposi-
 tivo así como de que perfecta manera funciona produciendo
 una gran apertura de ángulo entre sus piezas que asegura el
 desprendimiento del hilo retenido, y permite cortar y reti-
 ner eficazmente hilos de muy variados grosores.

20 En la figura 1 del dibujo está representado el cortador
 más tomado como ejemplo en alzado y en la figura 2 se repre-
 sente visto desde la parte superior, quedando en el conjun-
 to formado por ambas figuras completamente visibles las dife-
 rentes partes del mecanismo.

25 Como puede apreciarse por causa de tal visibilidad, el dis-
 positivo está constituido en el caso representado, que pueda
 considerarse como general, por una pieza 1 en forma de re-
 gleta terminada en un pico 2, desplazable ajustadamente en
 una larga guía tubular 3, de sección rectangular correspondien-

229333

- 3 -



te a la de la propia regleta, al ser accionada por una bie-
la 4 relacionada con una palanca 5 que es accionada, oportuna-
mente, por el movimiento general del telar. A la pieza 1 es-
tán articuladas dos pequeñas piezas laterales 6 y 7 que
5 tienen la misma configuración terminal picuda que la prime-
ra y están fijadas una a otra por un eje 8 que atraviesa
el grueso de la pieza 1. La pieza 6 está dotada de un lar-
go apéndice 9 que tiene un perfil 9' estudiado para que al
avanzar la pieza 1, guiada por la 3, un tope 10, situado en
10 el extremo de esta última, obligado a deslizarse por tal per-
fil, la haga variar de posición haciendo girar a las piezas
6 y 7 junto con el eje 8 de manera que entre dichas pie-
zas 6 y 7 y el extremo de la 1 quede formado el ángulo re-
querido para producir, al cerrarse, el corte del hilo que ha-
ya quedado enclavado en él, cierre que se produce automáti-
15 camente al ser restablecida la coincidencia de las tres pie-
zas por choques el conjunto por ellas formado con la parte
prevista del botón del telar.

al producirse tal coincidencia y desaparecer totalmen-
20 te el ángulo formado entre las piezas 6 y 7 y la 1 la prime-
ra corta el hilo de trama actuando como tijera junto con la
última y la 7, también en cooperación con la 1, actúa, por
no ser vivas sus bordes coincidentes, como pinza de sujeción
del hilo que parte del tejido.

25 La cola constituida por el apéndice 9 es de plancha
flexible y por ello al retroceder la pieza 1 puede sobropa-
sar el tope 10 y recobrar la posición representada en la
figura 1.

229333



- 4 -

En el extremo trasero de la pieza 1 está dispuesto un tornillo 11 que permite graduar el máximo avance de la propia pieza.

5 Por lo explicado se entiende perfectamente la manera de funcionar del cortatrazas y las ventajas que su actuación proporciona, así como de que fácil manera pueda ser instalado en los telares y recompuesto si se produce deterioro de sus piezas.

10 Podrán ser variables en cada caso de ejecución práctica, siempre que no se altere por ello la estructuración esencial que se ha definido, las formas y las dimensiones que se den a los diferentes órganos componentes del cortatrazas, así como los metales, aleaciones y otros materiales que puedan emplearse en la fabricación de los mismos.

15 También podrán variar los medios manuales o mecánicos de fabricación del dispositivo, los telares a que se aplique y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en la fabricación o en la utilización de los cortatrazas producidos de acuerdo con el objeto de la patente, siempre que por ser de carácter
20 secundario, accidental o necesario respecto a la esencialidad del propio objeto no produzcan sensible alteración de la misma.

NOTA

25 Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un cortatrazas para telares con reposición automáti-

229333

6 JUN



- 5 -

ca de la trama, esencialmente es esterizado por el hecho
de estar constituido por una pieza central deslizable de
modo que pueda acercarse y alejarse del piso de la trama,
con el extremo del libro dotado de un borde inclinado, a la
5 cual están articuladas lateralmente dos piezas de forma
coincidente con la de dicho extremo, que pueden formar con
la pieza central un ángulo que se establece automáticamente
al avanzar el conjunto de las tres piezas hacia el hilo que
ha de ser cortado de modo que quede situado el mismo en la
10 abertura de dicho ángulo, y que al cerrarse éste, por choque
del propio conjunto con el botón, la pieza lateral más ale-
jada del centro del telar, actuando como tijera, corte el ci-
tado hilo y la otra pieza, más cercana al centro del telar,
actúa como pinza sujetando el hilo cortado de modo que no
15 pueda ser absorbido el mismo en la textura.

2.- "Un cortador mas para telares con reposición au-
tomática de la trama".

Consta la presente memoria de de cinco hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona, 6 de Junio de 1956.

P. p. de Don Juan CEBDEVILLA MARGINA,



FIG.1

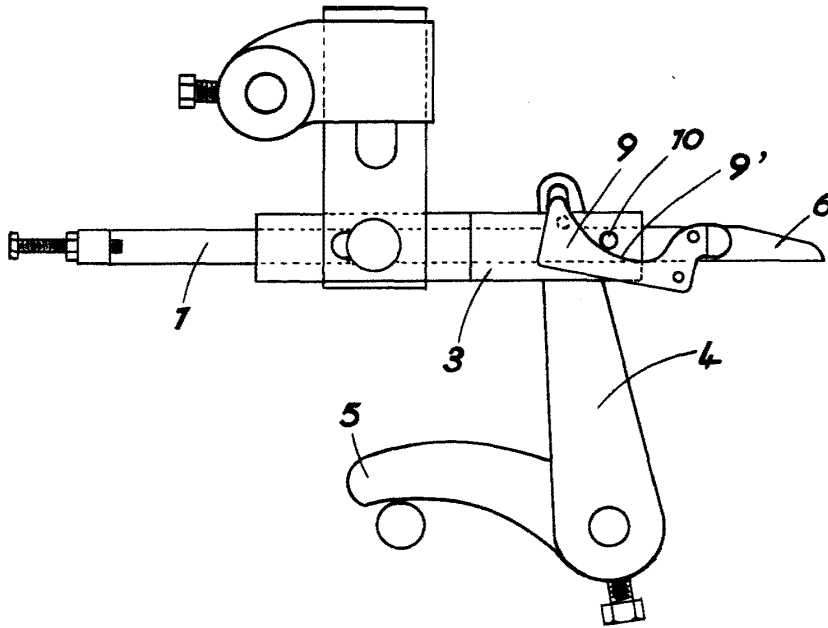
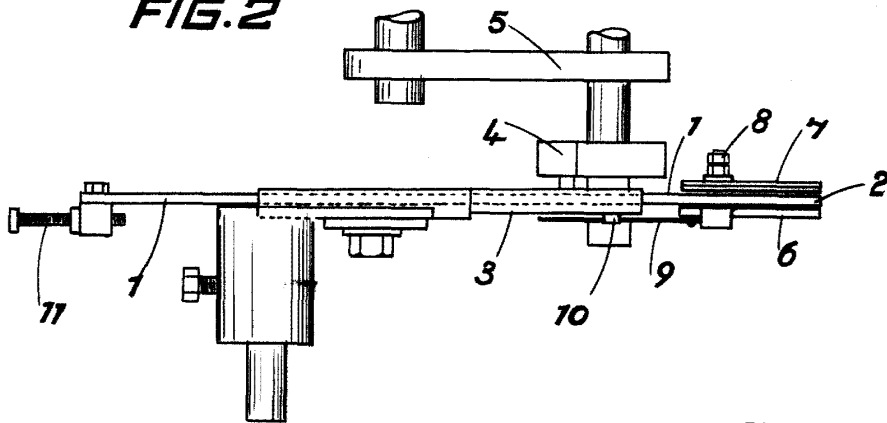


FIG.2



ESCALA VARIADA
Barcelona 6 JUN 1954