

202263

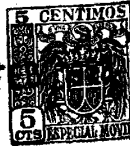
202263

MEMORIA DESCRITTIVA

SUPERGA, SOCIETÀ PER AZIONI.- TORINO (Italia).

202263

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



26 F

202263

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "Un aparato rebordeador adaptable automáticamente a las variaciones de espesor"-----

a favor de: SUPERGA, SOCIETÀ PER AZIONI, de nacionalidad italiana, domiciliada en TORINO (Italia), Via Verolengo, número 28.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de invención cuyo objeto está constituido por un aparato rebordeador adaptable automáticamente a las variaciones de espesor, con el fin de permitir trabajar con cintas que presenten espesores y anchos inconstantes, sin tener que moderar la velocidad de trabajo en los trozos de mayor espesor, como ocurre con los rebordeadores corrientes.

La regularidad de la velocidad de avance de la cinta que se realiza con el rebordeador objeto de la invención permite obtener un rebordado más regular.

Otra ventaja de la invención consiste en la posibilidad de emplear el mismo rebordeador para trabajar cintas

LA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

26 F



- 2 -

202263

que tengan dimensiones de ancho variable, dentro del campo de algunos milímetros, sin tener que substituir cada vez el rebordecador por otro de medida correspondiente a las dimensiones distintas de la cinta. Esta posibilidad permite disminuir notablemente la dotación de rebordeadores para cada máquina, realizando una economía en la construcción del aparejo.

El rebordecador según la invención está formado por dos elementos unidos elásticamente, que tienen la posibilidad de distanciarse automáticamente entre sí, y son llevados preferiblemente por dos piezas abisagradas cuya abertura es regulable mediante un sistema de muelles para adaptarse inicialmente a las dimensiones de la cinta y al espesor del tejido que ha de ser rebordeado, y durante el trabajo a las variaciones de anchura y de espesor de la cinta y a las irregularidades determinadas por las eventuales superposiciones de elementos. Si se ha de rebordar un tejido delgado con cinta estrecha las piezas que llevan los elementos del rebordecador trabajan en posición aproximada, siendo en cambio automáticamente separadas proporcionalmente al aumento de las dimensiones de los elementos que sean trabajados.

Otras características y ventajas de la invención resultarán de la descripción siguiente, hecha con relación al dibujo adjunto que ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma práctica de ejecución.

La figura 1 del dibujo es una vista en perspectiva del rebordecador.

26 FEB



- 3 -

202263

La figura 2 del mismo es una vista en perspectiva de uno de los elementos del rebordador; y la figura 3 es una sección según la línea III-III de la figura 1.

5 Con los números 1 y 2 se indican respectivamente una pieza inferior y una pieza superior, articuladas por un extremo a bisagra alrededor de un perno 3 contenido dentro de dos asientos semicilíndricos 4 practicados en las mismas piezas. El perno 3 va provisto de una cabeza 21, y está retenido por una tuerca fileteada 5. Tanto la cabeza 21
10 del perno como la tuerca 5 están provistos de un saliente anular 6 que se introduce en la correspondiente de las gargantas anulares 7 practicadas en los lados de las dos piezas manteniendo a éstas acopladas.

15 La pieza 1 está provista de dos orificios 8 que sirven para fijarla a la máquina, y están dispuestos en correspondencia con una abertura 9 practicada en la pieza 2 destinada a contener las cabezas de los tornillos de fijación. La pieza 1 está provista de un saliente 20 que se coloca dentro de un vano 11 de guía, practicado en la pieza superior 2,
20 y tiene fijado un perno vertical 10 alrededor del cual está dispuesto un muelle 12, regulable mediante dos tuercas fileteadas 13 y 14, que tiende a aproximar las dos piezas. Un segundo muelle 15 dispuesto entre las dos piezas tiende a separarlas entre sí.

25 La pieza 1 está provista anteriormente de un elemento 16, y la pieza 2 de un elemento 17, que constituyen el rebordador, y están provistos respectivamente de dos dobladores 18 y 19 que constituyen los replegadores de la cinta.



26

202263

- 4 -

Haciendo girar las tuercas fileteadas 13 y 14 se regula la tensión del muelle 12 variando la distancia entre los elementos 16 y 17 del rebordador, el cual es adaptado de este modo automáticamente a las dimensiones de la cinta.

5 Un ligero movimiento de adaptación a las variaciones de espesor y de anchura de la cinta es permitido por los elementos 16 y 17 del rebordador, por la deformación de los muelles 12 y 15.

N O T A

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

15 1.- Un aparato rebordador adaptable automáticamente a las variaciones de espesor, caracterizado por el hecho de estar constituido por dos elementos articulados elásticamente entre sí, cuya abertura es regulable mediante un sistema de muelle.

20 2.- Un aparato rebordador tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que los elementos del mismo llevados por dos piezas articuladas a bisagra, sometidas a la acción de dos muelles, uno de los cuales tiende a apartarlas, mientras que el otro tiende a aproximarlas, siendo regulable la acción de tales muelles mediante dos tuercas fileteadas.

25 3.- Un aparato rebordador tal como el especificado en 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el perno de la bisagra está provisto de una cabeza con saliente anular



202263

que penetra en una correspondiente garganta practicada por
mitad en las dos piezas, acoplándolas articuladamente, sien-
do dicho perno mantenido en su lugar por una tuerca provista
de un saliente anular análogo al de la cabeza, encarado en
5 éste, que penetra en una garganta practicada en el lado de
las piezas articuladas opuesto al que tiene practicadas las
primeramente citadas.

4.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto
de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que con-
10 curran con su esencialidad definida en las anteriores rei-
vindicações, cual objeto es:

"Un aparato rebordeador adaptable automáticamente a
las variaciones de espesor".

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

Barcelona, 26 de Febrero de 1952.

P. p. de: SUPERGA, SOCIETÀ PER AZIONI,

202263

26 F



FIG. I

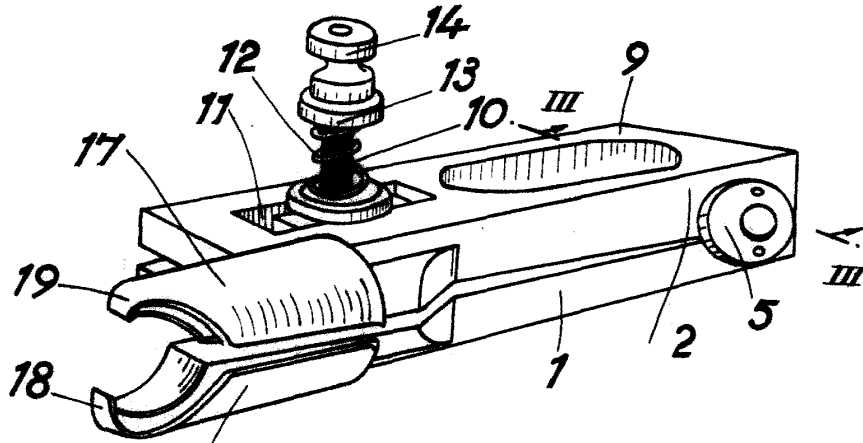


FIG. 2

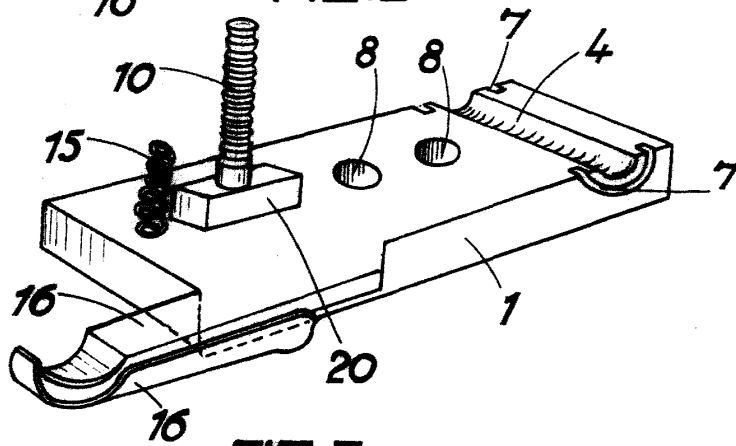
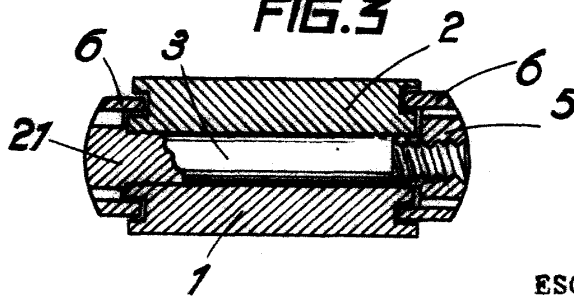


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

Barcelona 2.6 FEB. 1952.