

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	(12) Y
(13)	2430401	
(14)	FECHA DE PRESENTACION	
(15)		

MODELO DE UTILIDAD

(20) PRIORIDADES:	(21) NUMERO	(22) FECHA	(23) PAIS

(4) FECHA DE PUBLICIDAD	(8) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	D 0 1 G 15 / 0 0

(5) TITULO DE LA INVENCIÓN
DISPOSITIVO REUNIDOR DEL VELO EN CARDAS A SU SALIDA DEL PEINADOR

(7) SOLICITANTE (ES)
D. Juan Barcons Estebanell

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
SAN FRUCTUOSO DE BAGES (Barcelona) Avd. Doctor Fleming, 8

(7) INVENTOR (ES)

(7) TITULAR (ES)

(7) REPRESENTANTE
AGENTE: FCO JAVIER PLAZA

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo reunidor del velo en cardas a la salida del peinador, cuyo dispositivo resulta particularmente ventajoso porque evita que se rompan los extremos del -
5 velo, guiándolo hacia el embudo de las calandras, con posibilidad de aumentar la producción en las cardas según tipos de fibras hasta en un 70%.

Lo expuesto se consigue con el dispositivo en cuestión por el hecho de haberlo constituido esencialmente a base de dos rodillos situados respectivamente en los laterales del velo a su salida del peinador y -
10 giratorios de acuerdo con el sentido del recorrido del velo hasta el embudo de las calandras. Dichos dos rodillos son de inclinación regulable hacia el centro del -
15 peinador para comprimir el velo, dándole la anchura que se desee de acuerdo con el tipo de fibra que se trabaje.

Para facilitar la explicación más detallada y su comprensión se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de un
20 dispositivo de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente registro de modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

25 La figura 1ª es una vista en alzado lateral que muestra el dispositivo instalado en una carda.

1 La figura 2ª es una vista en planta correspondiente con la figura anterior.

5 De acuerdo con los dibujos, el dispositivo que se describe consta de dos rodillos gemelos -1- situados en los laterales extremos del velo de fibras -2-, adyacentes a los cilindros superior e inferior 3 y 4, prensadores del velo, situados junto al cilindro -5- que extrae el velo del peinador -6-.

10 Los rodillos gemelos -1- que, de hecho, constituyen el dispositivo, comportan sendos ejes -7- cuya inclinación es regulable con medios convenientes con arreglo al tipo de fibra que se trabaje para ajustar en consecuencia la inclinación de dichos rodillos -1- hacia el centro del peinador -6- con el fin de comprimir el -
15 velo, dándole la anchura precisa. Los rodillos -1- son accionados por mediación de un mecanismo oportuno de constitución variable (no ilustrado) y cuyo movimiento se comunica al eje -7- de los rodillos a través de una polea -8- prevista en el eje, con giro en el mismo sentido que las calandras -9- y 10-, superior e inferior
20 respectivamente, es decir, de acuerdo con el sentido de desplazamiento del velo de fibras -2- hacia el embudo -11- de las calandras donde se reúne el velo.

25 Aunque se han ilustrado los rodillos -1- con forma cilíndrica, pueden ser de otra configuración, por

1 ejemplo, cóncava.

5 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo en la descripción y en los dibujos, a las que alcanzará asimismo la protección que se recaba. Podrán fabricarse los componentes del dispositivo en cualquier configuración y tamaño y con los materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

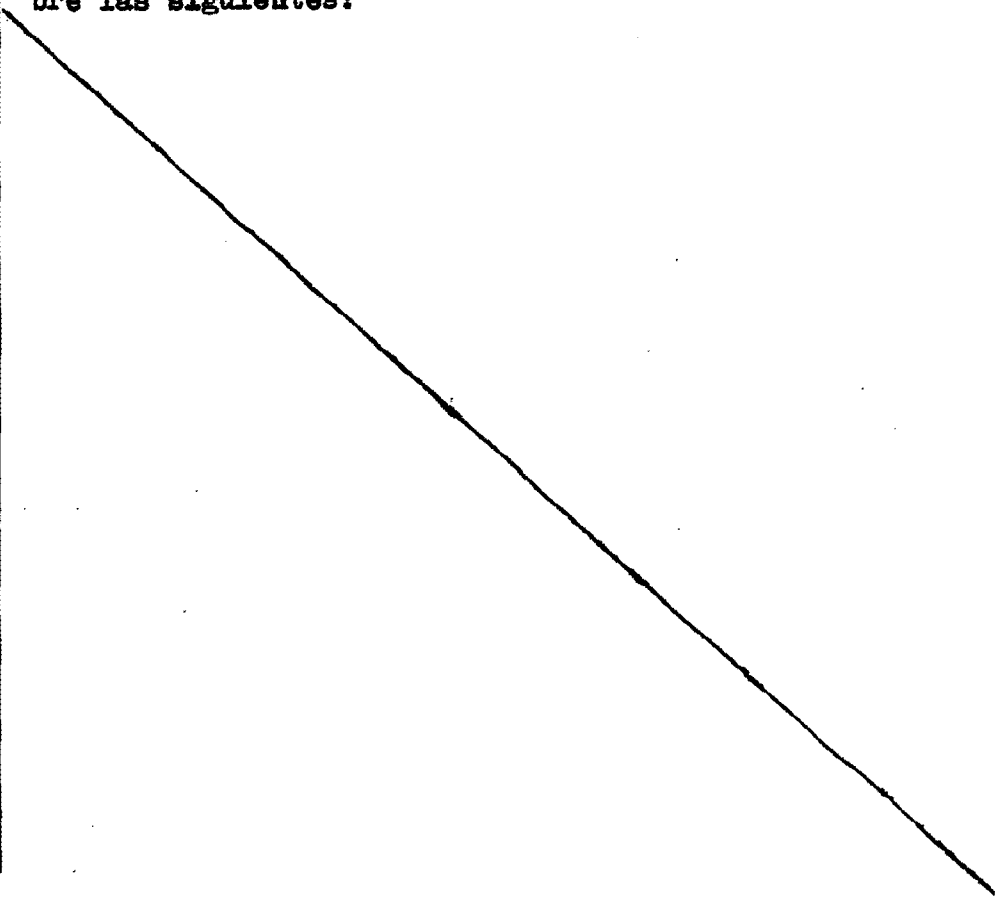
N O T A

10 En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes:

15

20

25



REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25

1a.- Dispositivo reunidor del velo en cardas a su salida del peinador, caracterizado por constar de dos rodillos situados respectivamente en los laterales del velo junto a los cilindros prensadores adyacentes al cilindro extractor a la salida del peinador, cuyos cilindros son giratorios de acuerdo con el sentido de desplazamiento del velo hacia el embudo de las calandras - donde se reune el velo.

2a.- Dispositivo reunidor del velo en cardas a su salida del peinador, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los cilindros son de inclinación regulable hacia el centro del peinador para comprimir ajustablemente la anchura del velo de acuerdo con el tipo de fibra que se trabaje.

3a.- DISPOSITIVO REUNIDOR DEL VELO EN CARDAS A SU SALIDA DEL PEINADOR.

Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid,

3 MAYO 1979

Francisco Javier Plaza
P. P.

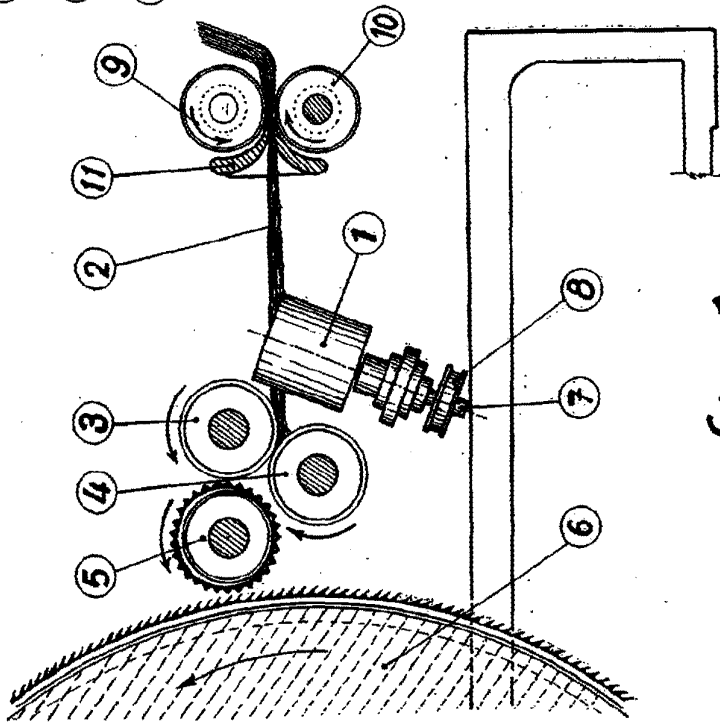


fig.1

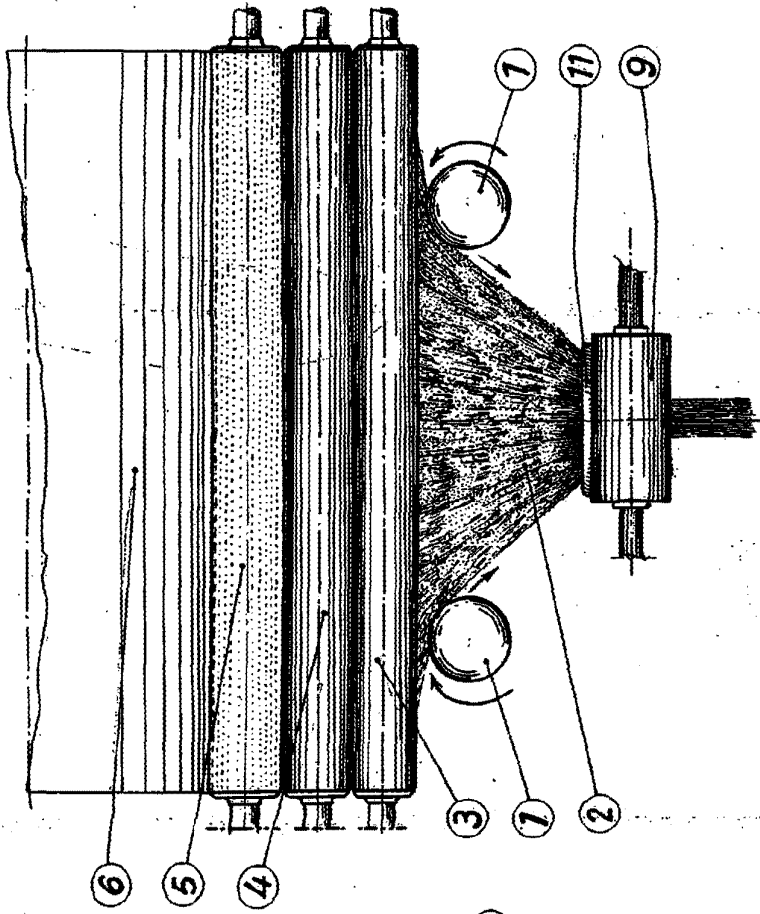


fig.2

13

Francisco Javier Plaza
P.º P.º

ESCALA VARIABLE