



157989

- 2 -
2
deado de una parrilla. Pero se ha comprobado que esta parrilla se obstruye y a menudo es preciso limpiarla parando la máquina.

5 En la corda se ha hecho ya esta parrilla de rodillos a los que se comunica un movimiento oscilante en torno de su eje. De esta manera se trata de conseguir que los desechos de fibras largas cogidos por la parrilla sean conducidos de nuevo al tambor, y que sólo caigan por aquélla las fibras cortas que ya no se emplean.

10 Ahora bien: En el desmotador del invento, la parrilla se compone de rodillos o varillas que giran continuamente en una dirección. A consecuencia de esto, en la parrilla no se pueden amontonar gradualmente desperdicios en forma de barbas de fibras, ya que de un rodillo que gira en redondo los desechos que eventualmente pudieran acumularse son separados constantemente por las puntas del tambor.

15 Para aumentar la resistencia al descenso los rodillos pueden ser ligeramente perfilados, siendo adecuado todo perfil que no tenga depresiones bruscas. Para aumentar aún el efecto separador, según el invento se intercalan antes de la parrilla compuesta de rodillos o varillas giratorios varios rodillos de retención. Con esto se consigue deshacer los conos en gran medida y sin dañarlos y por consiguiente una mayor separación de los cuerpos extraños, porque en uno de los rodillos de guía y al propio tiempo rodillo de retención tiene lugar en cierta medida una separación basta, que se continúa en



157989

el segundo rodillo de retención, con lo cual tiene lugar una eliminación fundamental de las impurezas del material ya más abierto. Adecuadamente, entre cada dos rodillos de retención se dispone un aparato limpiador que actúa sobre ambas y que impide que se enrollen las fibras eventualmente aún demasiado largas, por ejemplo, las fibras de tallo en parte abiertas.

En el dibujo se representa esquemáticamente un ejemplo de realización del desmotador del invento.

t es el tambor provisto de puntas, habitual para los desmotadores. El material se hace pasar por los rodillos de guía z_1 y z_2 . Les sigue, en cooperación con el tambor, un rodillo de retención r, debiendo tenerse en cuenta (véase arriba) que también el rodillo z_2 actúa como rodillo de retención, de manera que hay varios de estos rodillos de retención en actividad unos tras otros.

Entre los rodillos z_2 y r está el rodillo limpiador y que actúa limpiando tanto sobre el rodillo z_2 como sobre el rodillo r, ya que adecuadamente en velocidad de rotación es distinta de la de los rodillos z_2 y r. Detrás sigue la parrilla, que se compone de una serie de rodillos x, que realizan rotaciones completas.

Los dispositivos del invento pueden emplearse para fibras de tallo completa o parcialmente abiertas, pero también para otros copos de fibras, húmedas o secas.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Alemania, el 25 de Julio de 1941, bajo el número G. 103.849 VII/76b, se acoge a los beneficios del artículo 51 del Estatuto vigente sobre Propiedad Indus-

157989

- 4 -



trial.

=====

===== N O T A =====

=====

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, son los siguientes:

1º. Un desmotador para deshacer y limpiar copos de fibras, especialmente de tallo, con una parrilla de limpieza que rodea parcialmente el tambor desmotador y que se une al punto de desmotado; caracterizado por que la parrilla se compone de rodillos o varillas que giran continuamente en una misma dirección.

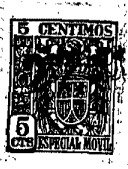
2º. Un desmotador según se reivindica en el punto 1º., caracterizado por que delante de la parrilla, formada por rodillos o varillas que giran, se intercalan varios rodillos de retención que cooperan con el tambor, para la separación fina del material.

3º. Un desmotador según se reivindica en el punto 2º., caracterizado por que entre cada dos rodillos de retención se dispone un aparato de limpieza que actúa sobre ambos.

4º. Un desmotador para deshacer y limpiar copos de fibras, especialmente de tallo.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria cons-



157989

ta de cuatro hojas y la presente escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a 22 JUL. 1942

P. A.

Alberto de Eizaburu

Por Orden

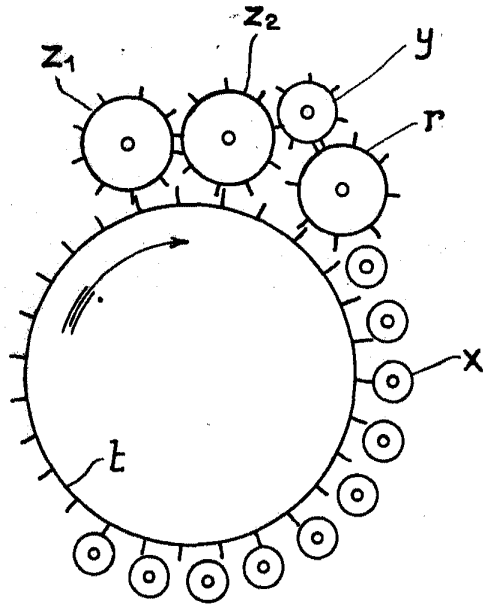
A handwritten signature in black ink, appearing to be "Alberto de Eizaburu", written over the typed name.

ESCALA VARIABLE.

Firma Ulrich Smider G.m.b.H.

P. 1960
I/A.

157989



P. A.
Alberto de Escobedo