

10223



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

para "Un dispositivo de tiras o cintas de transporte para el secado de fibras en rama" - - - - -

a favor de: SOCIEDAD ANONIMA DE FIBRAS ARTIFICIALES,
de nacionalidad y residencia españolas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El modelo de utilidad a cuyo registro se refiere la presente memoria descriptiva está constituido por una tira o cinta con la cual se transportan fibras en rama, especialmente aplicables dichas tiras o cintas a los mecanismos destinados a intervenir en el secado de las mencionadas fibras.

10 Las indicadas tiras o cintas se apoyan sobre travesaños colocados a alguna distancia unos de otros y que siguen un recorrido de marcha perpendicular a los mismos, los cuales van combinados para obtener su movimiento con cadenas "galle" debidamente dispuestas.

La característica del dispositivo de las tiras o



cintas de referencia consiste en que son de plancha metálica, en la cual se han dispuesto perforaciones por las que pueda atravesar el aire caliente que produce el secado de las fibras.

5 Las referidas perforaciones están producidas preferiblemente de tal modo que el área total de las mismas sea igual a la superficie maciza de las tiras o cintas, a fin de que de este modo se pueda repartir uniformemente el paso del aire caliente sin necesidad de remover
10 las fibras que se han de secar.

Las tiras o cintas perforadas se construirán preferiblemente con planchas de metales ligeros, o también de hierro con recubrimientos galvánicos o de esmalte.

15 En los dibujos adjuntos se representa, a título de ejemplo no limitativo, un caso de ejecución de una tira perforada de las que constituyen el modelo de utilidad de que se trata.

La figura 1 representa un fragmento de la tira o cinta perforada en cuestión.

20 La figura 2 demuestra, en escala más reducida que la de la anterior, una porción mayor de la tira, en la que se ha suprimido la indicación de las perforaciones para simplificar el dibujo.

25 La figura 3 es una sección transversal de un soporte de los que sirven de apoyo a la cinta durante su utilización.

Como se demuestra en la figura 1, la tira 1 lleva un conjunto de perforaciones como 2, 2, 2, ... cuya área total es igual próximamente a la parte no perforada de
30 la propia tira.

Esta tira 1 se apoya sobre soportes como 3, 3, 3, 3, unidos a cadenas galle representadas en 4 y 5, las cuales determinan un movimiento de traslación seguido a dichos soportes como 3 y a la cinta 1 que sobre ellos
35 está dispuesta.

Una sección en escala mayor a través de los referidos soportes está demostrada en la figura 3.

40 Si se colocan las fibras en rama sobre la cinta 1 y se hace atravesar una corriente de aire caliente por las perforaciones como 2, 2, 2, ..., este aire caliente se pone en contacto de las fibras húmedas y produce su

10223

- 3 -



secado de un modo muy eficaz y práctico.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

5 1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un dispositivo de tiras o cintas de transporte para el secado de fibras en rama, que se caracteriza por el hecho de que las propias tiras o cintas son de plancha metálica, en la cual se han dispuesto perforaciones por las que pueda atravesar el aire caliente que produce el secado de las fibras.
10

15 2.- La propiedad y la explotación exclusiva de las tiras o cintas con perforaciones consignadas en la reivindicación precedente, las cuales se apoyan sobre travesaños colocados a alguna distancia unos de otros y que siguen un recorrido de marcha perpendicular a los mismos, los cuales van combinados para obtener su movimiento con cadenas "galle" debidamente dispuestas.

20 3.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Un dispositivo de tiras o cintas de transporte para secado de fibras en rama".

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

Barcelona, 5 de Junio de 1944.

F. p. de: SOCIEDAD ANONIMA DE FIBRAS ARTIFICIALES,

FIG.1

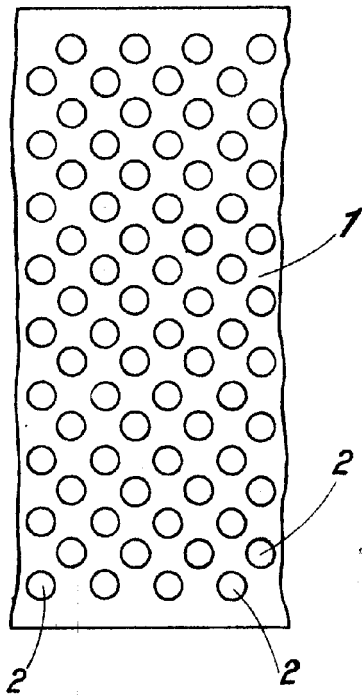


FIG.2

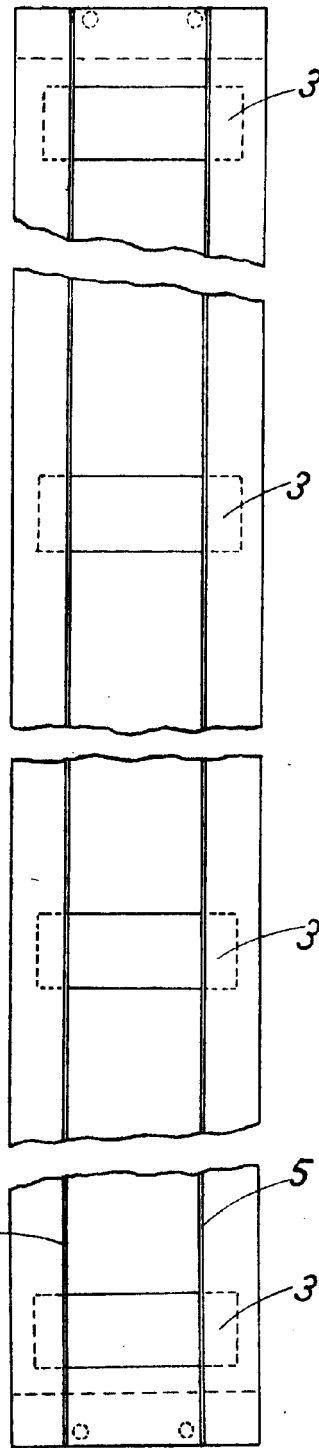
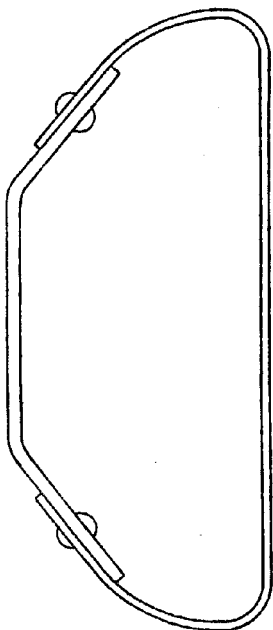


FIG.3



EMILIA VARIABLE
Barcelona - 3 JUN. 1944

Emilia