

Title (en)

Method and apparatus for separating steam from lignocellulosic fibres

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Abscheidung von Wasserdampf von lignocellulosehaltigen Fasern

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la séparation de vapeur d'eau des fibres lignocellulosiques

Publication

EP 1834747 A2 20070919 (DE)

Application

EP 07005559 A 20070319

Priority

DE 102006012521 A 20060318

Abstract (en)

The method involves exposing the fiber to a base material (2), and guiding the processed fiber to a dryer (11) through a blast pipe (8). The water vapor is separated from the fiber at a position before the dryer. A portion of water vapor is discharged through a porous section in the wall of the blast pipe. The porous section in the wall is subjected with counter pressure from outer side at predetermined intervals. An independent claim is also included for a device for producing a molded padding, comprising a separating mechanism.

Abstract (de)

Bei der Herstellung von Formkörpern, insbesondere Platten, aus Lignocellulose haltigen Fasern werden die Fasern aus einem Ausgangsmaterial (2) feucht aufgeschlossen und durch ein Blasrohr (8) einem Trockner (11) zugeführt. Vor dem Trockner (11) wird Wasserdampf (16) von den Fasern abgetrennt. Dazu wird ein Teil (16) des Wasserdampfs von den Fasern durch einen porösen Teilbereich einer Wandung des Blasrohrs (8) abgelassen.

IPC 8 full level

B27N 1/00 (2006.01); **B27N 3/04** (2006.01); **F26B 17/00** (2006.01); **F26B 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 1/00 (2013.01); **B27N 3/04** (2013.01); **F26B 17/101** (2013.01); **F26B 2210/16** (2013.01)

Cited by

CN103256796A; CN112476697A; RU2660056C2; CN114102789A; SE544371C2; SE2150770A1; EP3931394A4; WO2015014451A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1834747 A2 20070919; **EP 1834747 A3 20080611**; **EP 1834747 B1 20120711**; DE 102006012521 B3 20071018

DOCDB simple family (application)

EP 07005559 A 20070319; DE 102006012521 A 20060318