

Title (en)
Method for making a fibre web.

Title (de)
Verfahren zur Erzeugung eines Faservlieses.

Title (fr)
Procédé de fabrication d'une nappe de fibres.

Publication
EP 0292585 A1 19881130 (DE)

Application
EP 87107597 A 19870525

Priority
EP 87107597 A 19870525

Abstract (en)
[origin: US4865798A] A process for the production of a fiber web on a movable, gas-permeable surface of a continuous laydown belt which is under vacuum and which forms a distribution chamber. After the fibers are mechanically opened, the fiber flow is conducted into the distribution chamber by means of an air current and additional air currents are delivered to the distribution chamber. An additional air current is introduced into the distribution chamber for the purpose of preventing a lumping together of fibers prior to the laydown in the web while the carrying air current is delivered to the distribution chamber in a nozzle-shaped chute. After the fibers have been laid down in a web, the web is precompressed by means of a controllable vacuum.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Erzeugung eines Faservlieses auf einem einen beweglichen gasdurchlässigen Boden einer Verteilkammer (18) bildenden mit Unterdruck beaufschlagten endlosen Ablageband (21), wobei nach mechanischem Auflösen der Fasern der Faserstrom mittels Luftströmung in die Verteilkammer geführt wird und wobei noch weitere Luftströme der Verteilkammer zugeführt werden, wird zum Zwecke eine Verklumpung aufgelösten Fasermaterials (16) bis zur Ablage im Vlies zu vermeiden, ein zusätzlicher Luftstrom (22) in die Verteilkammer eingeführt, während der Tragluftstrom in einem düsenförmig ausgebildeten Schacht (19) der Verteilkammer zugeführt wird und wobei nach Ablage der Fasern in einem Vlies eine Vorpressung (27) des Vlieses unter Mithilfe regelbaren Unterdrucks (29) durchgeführt wird.

IPC 1-7
D04H 1/42

IPC 8 full level
D04H 1/72 (2012.01); **D04H 1/732** (2012.01); **D04H 1/736** (2012.01)

CPC (source: EP US)
D04H 1/72 (2013.01 - EP US); **D04H 1/732** (2013.01 - EP US); **D04H 1/736** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2149892 A1 19720420 - INGENJOERS B PROJEKT AB FA
- [A] FR 2316364 A1 19770128 - RUDLOFF BERNARD [FR]

Cited by
DE102004049473A1; DE102004049473B4; FR2736940A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0292585 A1 19881130; **EP 0292585 B1 19900718**; CA 1284416 C 19910528; DE 3763837 D1 19900823; ES 2016593 B3 19901116; US 4865798 A 19890912

DOCDB simple family (application)
EP 87107597 A 19870525; CA 566411 A 19880510; DE 3763837 T 19870525; ES 87107597 T 19870525; US 19121388 A 19880506