

Title (en)

Apparatus and method for the web production from fiber material

Title (de)

Anlage und Verfahren für die Vliesherstellung aus Fasermaterial

Title (fr)

Appareil et procédé pour la fabrication d'un voile de matière fibreuse

Publication

**EP 0837163 A1 19980422 (DE)**

Application

**EP 96116371 A 19961011**

Priority

EP 96116371 A 19961011

Abstract (en)

The assembly for the prodn. of non-woven webs from fibre materials, using a carding action, has at least one roller (8,10) between the take-off section (3) of the card and the calender (2). The roller (8,10) has an air-permeable mantle over at least part of its circumference, with inner suction. Also claimed is an operation where the carded web (20) is converted into a non-woven web (22) in an assembly with at least one roller (8,10,12) with suction applied to its surface, to deliver the material to the calender (2).

Abstract (de)

Bei einer Anlage für die Vliesherstellung aus Fasermaterial, mit mindestens einer Karde oder Krempel mit einem Hauptzylinder (1) und einem dem Hauptzylinder (1) nachgeordneten Abnahmeteil (3) mit mindestens einer Walze, sowie einem Kalandrier (2) mit mindestens zwei Kalandrierwalzen (4,6), der die aus mindestens einem Flor (18,20) bestehende Vliesbahn (22) von der mindestens einen Karde oder Krempel erhält, ist vorgesehen, daß zwischen dem Abnahmeteil (3) der Karde oder Krempel und dem Kalandrier mindestens eine zumindest auf einem Teil des Umfangs besaugte Walze mit luftdurchlässigem Mantel, z.B. eine Siebwalze (8,10,12), angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**D01G 15/00; D01G 15/46**

IPC 8 full level

**D01G 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D01G 15/465** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4344226 A1 19950629 - HOLLINGSWORTH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 0733729 A1 19960925 - THIBEAU & CIE SA A [FR]
- [YA] US 2987779 A 19610613 - KANICHI KAWASHIMA
- [A] FR 2545507 A1 19841109 - FEHRER ERNST [AT]
- [A] EP 0155656 A2 19850925 - SPINNBAU GMBH [DE]
- [A] EP 0282996 A2 19880921 - JAPAN COTTON TECH ECONOM [JP]

Cited by

EP1502973A1; DE19916227A1; DE19813341A1; US6223398B1; DE202018101704U1; WO2018178549A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0837163 A1 19980422; EP 0837163 B1 20020619**

DOCDB simple family (application)

**EP 96116371 A 19961011**