

Title (en)

Device for drafting preferably laterally oriented fibre webs

Title (de)

Vorrichtung zum Verziehen von vorzugsweise querorientiert einlaufenden Faservliesen

Title (fr)

Dispositif pour étirer des voiles fibreux de préférence orientés latéralement

Publication

EP 0768400 A1 19970416 (DE)

Application

EP 96115624 A 19960928

Priority

DE 19537580 A 19951009

Abstract (en)

The appts. for drafting non-woven materials, pref. of lateral orientation, has rollers arranged as pairs or in a triple-roller assembly, with increased rotary speeds in the direction of material movement. At least two rollers (1), working together, have a sawtooth clothing (2) at or near the outlet. The clothing is in a spiral, with an opposing pitch angle in each roller half-section. At least one roller (1) acts with a pressure roller, to give an adjustable clamping point at the drafting roller (1).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Verziehen von vorzugsweise querorientiert einlaufenden Faservliesen mittels einer Mehrzahl von Paaren oder Trios von Verzugswalzen (1) mit in Durchlaufrichtung zunehmender Umfangsgeschwindigkeit weist am oder nahe am Auslauf Verzugswalzen (1) auf, die Sägezahn-Garnituren (2) besitzen, die jeweils schraubenlinienförmig, jedoch auf den beiden Walzenhälften mit entgegengesetztem Steigungswinkel verlaufen. Hierdurch kann die Breite des Vlieses weitgehend aufrechterhalten werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 5/24

IPC 8 full level

D01H 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 5/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3245517 A1 19840614 - SPINNBAU GMBH [DE]
- [A] DE 2154770 A1 19720510
- [A] DE 1942908 A1 19700219 - KANEGAFUCHI SPINNING CO LTD
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 261 (C - 141) 21 December 1982 (1982-12-21)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19537580 A1 19970410; DE 19537580 C2 19970904; DE 59601598 D1 19990512; EP 0768400 A1 19970416; EP 0768400 B1 19990407; ES 2130730 T3 19990701

DOCDB simple family (application)

DE 19537580 A 19951009; DE 59601598 T 19960928; EP 96115624 A 19960928; ES 96115624 T 19960928