

Title (en)

Method for combing and drafting of fibre material and combing machine for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zum Kämmen und Verziehen von Fasermaterial und Kämmaschine zum Durchführen des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de peignage et d'étirage de matière fibreuse et machine de peignage pour mettre en oeuvre le procédé.

Publication

EP 0542668 A1 19930519 (DE)

Application

EP 92810745 A 19921005

Priority

CH 330091 A 19911112

Abstract (en)

Laps, which come from a plurality of combing heads (5, 5.1 ... 5.6, 57) in a comb, are drawn in each case through a sliver-forming aperture (7, 7.1 ... 7.6, 7.7) by pairs of drivable transporting rollers (8, 8.1 ... 8.6, 8.7) and thus shaped into flat slivers. Placed one above the other in at least two layers, these slivers are transported to a drawing frame (13, 14). The combed fibre material is thus very homogeneous at the entry to the drawing frame (13, 14). In the drawing frame (13, 14), higher drafts are therefore possible without impairing the quality, which means that heavier waddings can be fed to the combing heads of the comb. <IMAGE>

Abstract (de)

Kammzugliese, die in einer Kämmaschine von mehreren Kämmköpfen (5, 5.1 ... 5.6, 5.7) kommen, werden von antreibbaren Transportwalzenpaaren (8, 8.1 ... 8.6, 8.7) durch je eine Bandformungsöffnung (7, 7.1 ... 7.6, 7.7) hindurchgezogen und dadurch zu flachen Bändern verformt. Diese Bänder werden in wenigstens zwei Schichten übereinandergelegt zu einem Streckwerk (13, 14) transportiert. So ist das gekämmte Fasermaterial am Eingang des Streckwerks (13, 14) sehr homogen. Im Streckwerk (13, 14) sind daher ohne Beeinträchtigung der Qualität höhere Verzüge möglich, was bedeutet, dass den Kämmköpfen der Kämmaschine Watten mit höheren Gewichten zugeführt werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

D01G 19/14; D01G 21/00

IPC 8 full level

D01G 19/14 (2006.01); **D01G 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 19/14 (2013.01); **D01G 21/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1271316 A 19720419 - OSAKA KIKO KABUSHIKI KAISHA [JP], et al
- [X] EP 0376002 A1 19900704 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] FR 434628 A 19120208 - JULES WEINBRENNER [DE]
- [A] EP 0349866 A1 19900110 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by

EP0679740A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0542668 A1 19930519; CH 684005 A5 19940630

DOCDB simple family (application)

EP 92810745 A 19921005; CH 330091 A 19911112