

Title (en)

Method of producing a thread out of fibre material.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Fadens aus Fasermaterial.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un fil d'une matière fibreuse.

Publication

**EP 0408949 A1 19910123 (DE)**

Application

**EP 90112420 A 19900629**

Priority

DE 3924208 A 19890721

Abstract (en)

[origin: US5007136A] The fiber material (of which a yarn is to be spun) is drawn and combed after carding. In order to determine the combing intensity, a sample is taken from the fiber material after carding and is subjected to an analysis for fiber length and/or impurities. Certain limits are set for fiber length and/or impurities and the combing intensity is adjusted according to the results of the analysis. The fiber material treated with this combing intensity is again drawn and is then opened into individual fibers which are incorporated into a continuously spun and drawn-off yarn.

Abstract (de)

Das Fasermaterial, aus welchem ein Garn gesponnen werden soll, wird nach dem Kardieren (1) verstreckt und gekämmt. Um die Kämmintensität festzulegen, wird dem Fasermaterial nach dem Kardieren eine Teilmenge entnommen, die einer Analyse (8) hinsichtlich Faserlänge und/oder Schmutzgehalt unterworfen wird. Für die Faserlänge und/oder den Schmutzgehalt werden bestimmte Grenzen festgelegt und entsprechend die Kämmintensität (4) eingestellt. Das mit dieser Kämmintensität behandelte Fasermaterial wird erneut verstreckt und dann zu Einzelfasern aufgelöst, die in das Ende (6) eines laufend abgezogenen Fadens eingebunden werden.

IPC 1-7

**D01G 21/00**; **D01G 37/00**

IPC 8 full level

**D01H 4/00** (2006.01); **D01G 19/00** (2006.01); **D01G 21/00** (2006.01); **D01G 99/00** (2010.01); **D01H 13/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01G 21/00** (2013.01 - EP US); **D01G 99/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0247420 A1 19871202 - PEYER AG SIEGFRIED [CH]
- [Y] DE 1510304 A1 19690724 - KUREHA SPINNING CO LTD
- [A] FR 2534600 A1 19840420 - TRUETZSCHLER & CO [DE]

Cited by

US5457851A; WO9312278A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0408949 A1 19910123**; DE 3924208 A1 19910124; DE 3924208 C2 19930923; ES 2020898 A4 19911016; JP H03152221 A 19910628; JP H0672333 B2 19940914; US 5007136 A 19910416

DOCDB simple family (application)

**EP 90112420 A 19900629**; DE 3924208 A 19890721; ES 90112420 T 19900629; JP 19092390 A 19900720; US 55938890 A 19900724