

Title (en)

Method and spinning machine for producing a fictitious yarn

Title (de)

Verfahren zum Herstellen eines Scheinzwirnes und Spinnmaschine hierfür

Title (fr)

Procédé et métier de filature pour la production d'un fil fictif

Publication

EP 0947615 A2 19991006 (DE)

Application

EP 99106399 A 19990327

Priority

DE 19815053 A 19980403

Abstract (en)

Two slivers (9,9') pass separately side by side through a drafting system (1) fitted with a condensing arrangement (11) and are then twisted together into a pseudo-doubled yarn (50) and wound up (37). An Independent claim is also included for a spinning machine with a drafting system (1) producing two drawn slivers (10,10') at the delivery roller pair (4). The slivers are condensed separately on a condenser roller (12) with two rows of suction holes and are then twisted together and wound up, e.g. on a ring spindle (37).

Abstract (de)

Um das Erscheinungsbild eines Scheinzwirnes demjenigen eines echten Zwirnes noch weiter anzunähern, wird vorgeschlagen, die Faserlunten 8 und 8', die zum Scheinzwirn 50 vereinigt werden sollen, nach ihrer Ablieferung aus dem Streckwerk 1 und vor ihrem Zusammendrehen zum Scheinzwirn in einer Verdichtungsvorrichtung 11 einem Verdichten zu unterwerfen. Durch dieses Verdichten werden die Fasern der Faserlunten, insbesondere deren abstehende Fasern zu einem kompakten Faserverband zusammengefaßt und neigen so beim Zusammendrehen weniger zu einem Ineinanderfließen, sondern bleiben deutlicher als Zwirnkomponten getrennt. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 1/02; **D01H 1/08**; **D01H 5/72**; **D01H 7/18**; **D02G 3/28**; **D02G 3/36**

IPC 8 full level

D01H 1/02 (2006.01); **D01H 1/08** (2006.01); **D01H 5/26** (2006.01); **D01H 5/72** (2006.01); **D01H 5/74** (2006.01); **D01H 7/02** (2006.01); **D01H 7/18** (2006.01); **D01H 7/90** (2006.01); **D01H 7/92** (2006.01); **D02G 3/28** (2006.01); **D02G 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 1/025 (2013.01 - EP US); **D01H 1/08** (2013.01 - EP US); **D01H 5/72** (2013.01 - EP US); **D02G 3/367** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4426249 A1 19960201 - RIETER AG MASCHF [CH]
- EP 0635590 A2 19950125 - INST TEXTIL & VERFAHRENSTECH [DE]

Cited by

CN101935898A; CN110316615A; CN107488908A; CN103601031A; CN105671702A

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0947615 A2 19991006; **EP 0947615 A3 20001115**; **EP 0947615 B1 20040506**; DE 19815053 A1 19991014; DE 19815053 B4 20060105; DE 59909370 D1 20040609; JP H11315425 A 19991116; US 6131382 A 20001017

DOCDB simple family (application)

EP 99106399 A 19990327; DE 19815053 A 19980403; DE 59909370 T 19990327; JP 8229799 A 19990325; US 28543499 A 19990402