

Title (en)

Method for continuously producing core yarns on ring-spinning frames, the core yarns being composed of long fibres surrounded by an outer layer.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Kerngarnen auf einer Ringspinnmaschine, wobei das Kerngarn aus langen Fasern besteht, die von einer äusseren Hülle umgeben sind.

Title (fr)

Procédé d'obtention sur continu à filer à anneaux de fils composites à âme en filés de fibres longues entourée d'une enveloppe extérieure.

Publication

**EP 0271418 A1 19880615 (FR)**

Application

**EP 87420328 A 19871203**

Priority

FR 8617603 A 19861205

Abstract (en)

The core composed of long-fibre yarns, preferably obtained by cracking, is raised in twist during the actual spinning operation carried out continuously on a ring-spinning frame without reaching its critical twist coefficient  $\alpha^0$ , the cover of the said core being made of long fibres or short fibres. The twist coefficient of the core yarn lies between 20 and 85. <IMAGE>

Abstract (fr)

Selon ce procédé, l'âme réalisée en filé de fibres longues, de préférence obtenues par craquage, est montée en torsion pendant l'opération même de filature réalisée sur continu à filer à anneaux sans que soit atteint son coefficient de torsion critique  $\alpha^0$ , la couverture de ladite âme étant réalisée en fibres longues ou en fibres courtes. Le coefficient de torsion du fil d'âme se situe entre 20 et 85.

IPC 1-7

**D02G 3/26**; **D02G 3/36**

IPC 8 full level

**D01H 1/02** (2006.01); **D02G 3/26** (2006.01); **D02G 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D02G 3/26** (2013.01); **D02G 3/36** (2013.01); **D10B 2201/02** (2013.01); **D10B 2201/24** (2013.01); **D10B 2331/021** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4614081 A 19860930 - KIM KI W [KR]
- [A] GB 1332790 A 19731003 - COURTAULDS LTD
- [A] CH 135449 A 19290930 - HERMANN BUEHLER & CO [CH]
- [A] FR 2367129 A1 19780505 - OFA AG [CH]

Cited by

EP1518951A3; FR2821091A1; FR2691721A1; US6887568B2; WO02066719A1; WO9324690A1; US7155891B2; US7493747B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0271418 A1 19880615**; **EP 0271418 B1 19910821**; AT E66500 T1 19910915; DE 3772346 D1 19910926; ES 2025690 T3 19920401; FR 2607835 A1 19880610; FR 2607835 B1 19900209; GR 3002611 T3 19930125; JP 2726666 B2 19980311; JP S63152421 A 19880624

DOCDB simple family (application)

**EP 87420328 A 19871203**; AT 87420328 T 19871203; DE 3772346 T 19871203; ES 87420328 T 19871203; FR 8617603 A 19861205; GR 910401241 T 19910827; JP 30347687 A 19871202