

Title (en)
False-twist textured yarns and method for making the same

Title (de)
Falschdrall-texturierte Garne und Verfahren zur Herstellung derselben

Title (fr)
Fils texturés par fausse-torsion et procédé de fabrication

Publication
EP 0808924 A2 19971126 (DE)

Application
EP 97108025 A 19970516

Priority
DE 19620274 A 19960520

Abstract (en)
Method for producing a texturised yarn comprises false twisting melt spun polymer filaments. The freshly spun filaments are cooled by applied liquid, which evaporates without residue during the false twisting process.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung falschdrall-texturierter Garne durch Schmelzspinnen von Polymeren und anschließende Falschdrall-Texturierung, wobei die aus den Polymeren geschmolzenen und nach anschließendem Abkühlen erstarrten Filamente beim Schmelzspinnvorgang mit einer Flüssigkeit beaufschlagt werden, die bei der Falschdrall-Texturierung rückstandslos verdampft. Überraschenderweise hat sich gezeigt, daß das Falschdrall-Texturieren von Garnen aus Standardpolymeren nach Aufbringen einer beim Falschdrall-Texturieren rückstandslos verdampfenden Flüssigkeit prozeßtechnisch einwandfrei beherrschbar ist, sofern die Temperatur des Falschdrall-Texturierungsvorgangs unterhalb des Schmelzbereichs des verwendeten Polymers liegt. Das Aufbringen der Flüssigkeit auf die Filamente während des Schmelzspinnvorgangs ist hierbei erforderlich, um das Auftreten von Problemen beim Aufspulen der erstarrten Filamente zu verhindern. Somit kann erfindungsgemäß auf die Verwendung sowohl von Spinnpräparationen als auch von Spulölen verzichtet werden, so daß die entstehenden falschdrall-texturierten Garne völlig präparationsfrei sind. Beschrieben werden ferner falschdrall-texturierte Garne, die gemäß einem erfindungsgemäßen Verfahren hergestellt sind, sowie die Verwendung von aus Polymeren schmelzgesponnenen Garnen mit Flüssigkeitsbeaufschlagung zum Falschdrall-Texturieren, wobei Garne gemäß erfindungsgemäßer Definition herangezogen werden.

IPC 1-7
D02G 1/02

IPC 8 full level
D02G 1/08 (2006.01); **D02G 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
D02G 1/087 (2013.01); **D02G 1/20** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK FR NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0808924 A2 19971126; EP 0808924 A3 19990818; DE 19620274 A1 19971127; DE 19620274 C2 19990506

DOCDB simple family (application)
EP 97108025 A 19970516; DE 19620274 A 19960520