

Title (en)

Space-dyed polyester yarns.

Title (de)

Nach dem Space Dyeing-Verfahren gefärbte Polyestergarne.

Title (fr)

Fils de polyester teints selon le procédé de teinture sur bobine (space dyeing).

Publication

**EP 0173116 A2 19860305 (DE)**

Application

**EP 85109769 A 19850803**

Priority

- DE 3430647 A 19840821
- DE 3523127 A 19850628

Abstract (en)

Polyester yarns are space dyed by printing yarns of polyethylene terephthalate fibres spun at speeds of at least 4000 m/min and fixing with steam at temperatures of up to 105 DEG C, preferably up to 102 DEG C. The fibres can be continuous filament or staple fibres, and the preferred yarns have been spun at not less than 4500 m/min, in particular at not less than 5000 m/min. The apparatus used can be of the customary type as used for the space dyeing of polyamide yarns.

Abstract (de)

Polyestergarne werden nach dem Space Dyeing-Verfahren gefärbt, indem man zum Bedrucken Garne aus bei Geschwindigkeiten von mindestens 4000 m/min schnellgesponnenen Polyäthylenterephthalatfasern verwendet und mit Dampf bei Temperaturen bis zu 105°C, vorzugsweise bis zu 102°C fixiert. Die Fasern können Endlosfasern oder Stapelfasern sein, vorzugsweise werden bei mindestens 4500, insbesondere mindestens 5000 m schnellgesponnene Garne verwendet. Zum Space Dyeing können übliche an sich für das Space Dyeing von Polyamidgarnen vorgesehene Vorrichtungen verwendet werden.

IPC 1-7

**D06P 5/00**; **D06P 3/54**; **D06P 5/20**

IPC 8 full level

**D06P 1/00** (2006.01); **D06P 3/54** (2006.01); **D06P 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06P 1/0096** (2013.01); **D06P 3/54** (2013.01); **D06P 5/2077** (2013.01)

Cited by

DE102005035767A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0173116 A2 19860305**; **EP 0173116 A3 19870826**; DE 3523127 A1 19860306; DE 3523127 C2 19870122

DOCDB simple family (application)

**EP 85109769 A 19850803**; DE 3523127 A 19850628