

Title (en)

Tufted yarn comprising monocomponent filaments.

Title (de)

Einkomponenten-Haargarn.

Title (fr)

Fil à poils à filaments à un seul composant.

Publication

EP 0011804 A1 19800611 (DE)

Application

EP 79104580 A 19791119

Priority

DE 2850853 A 19781124

Abstract (en)

[origin: US4302929A] The invention provides a voluminous, false twist texturized filament yarn having a great number of individual protruding filament ends; the filaments forming the filament yarn being of the same polyester raw material. The strength of such filament yarns must be of from 1.3 and 1.7 cN/dtex at a clamping length of 5 cm, and at a clamping length of 200 cm of less than 75% of the strength at 5 cm of clamping length, at least however of 0.8 cN/dtex, and the unevenness of the yarn must be less than 3 Uster %. These filament yarns can be processed to web-like structures which correspond to webs made from staple fiber yarns obtained by secondary spinning with respect to their textile properties, their handle, drape and appearance, and which furthermore are distinguished by their low pilling.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein voluminöses, falschdrahttexturiertes Filamentgarn mit einer Vielzahl von einzeln abstehenden Filamentenden, wobei die das Filamentgarn bildenden Einzelfilament mit verminderter Knickscheuerbeständigkeit aus dem gleichen Polyesterrohstoff aufgebaut sind. Die Festigkeit derartiger Filamentgarne muß bei 5 cm Einspannlänge zwischen 1.3 und 1.7 cN/dtex und bei 200 cm Einspannlänge weniger als 75 % der Festigkeitswerte bei 5 cm Einspannlänge, mindestens jedoch 0,8 cN/dtex betragen und die Gleichmäßigkeit des Garnes besser als 3 Uster-% sein.

IPC 1-7

D02G 3/00

IPC 8 full level

D02G 3/24 (2006.01); **D01F 6/84** (2006.01); **D02G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D02G 1/0246 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2308138 B2 19760415
- DE 2313473 B2 19780420
- DE 2308031 A1 19740905 - HOECHST AG

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0011804 A1 19800611; DE 2850853 A1 19800604; JP S5576133 A 19800609; US 4302929 A 19811201

DOCDB simple family (application)

EP 79104580 A 19791119; DE 2850853 A 19781124; JP 15079179 A 19791122; US 9597779 A 19791120