

Title (en)

Interminded sewing-thread consisting of two components, and method for producing the same.

Title (de)

Zweikomponenten-Schlingennähgarn und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Fil à coudre constitué de deux composants entremêlés et son procédé de fabrication.

Publication

**EP 0530860 A2 19930310 (DE)**

Application

**EP 92118877 A 19891004**

Priority

- DE 3834139 A 19881007
- EP 89118385 A 19891004

Abstract (en)

A two-component loop sewing thread comprising core and effect filaments of high strength and low shrinkage composed of synthetic polymers, with the exception of polyester, is described which has an intrinsic viscosity (measured in solutions in dichloroacetic acid at 25 DEG C) of greater than 0.65 dl/g, having a final strength of over 40 cN/tex, a heat shrinkage at 180 DEG C of less than 8% and a maximum extension under load of less than 18%. This thread has a total denier of 200 to 900 dtex, its core filaments and effect filaments are present in a weight ratio of 95 : 5 to 70 : 30 and the filament titre of the core filaments is 8 to 1.2 dtex and that of the effect filaments 4.5 to 1 dtex.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Zweikomponenten-Schlingennähgarn aus Steher- und Effektfilamenten mit hoher Festigkeit und geringem Schrumpf aus synthetischen Polymeren, mit Ausnahme Von Polyester, der eine Intrinsic-Viskosität (gemessen in Lösungen in Dichloressigsäure bei 25°C) von größer als 0,65 dl/g hat, mit einer Endfestigkeit von über 40 cN/tex, einem Thermoschrumpf bei 180°C von unter 8 % und einer Höchstzugkraftdehnung von unter 18 %. Dieses hat einen Gesamttiter von 200 bis 900 dtex, seine Steherfilamente und Effektfilamente stehen in einem Gewichtsverhältnis von 95 : 5 bis 70 : 30 und der Einzeltiter der Steherfilamente beträgt 8 bis 1,2 dtex und der der Effektfilamente 4,5 bis 1 dtex.

IPC 1-7

**D02G 1/20**; **D02G 3/46**

IPC 8 full level

**D02G 1/20** (2006.01); **D02G 3/46** (2006.01); **D02J 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D02G 1/205** (2013.01 - EP US); **D02G 3/46** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/2913** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2922** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2924** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2929** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2976** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0363798 A2 19900418**; **EP 0363798 A3 19910529**; **EP 0363798 B1 19930811**; AT E142718 T1 19960915; AT E92981 T1 19930815; DE 3834139 A1 19900419; DE 58905247 D1 19930916; DE 58909729 D1 19961017; EP 0530860 A2 19930310; EP 0530860 A3 19930324; EP 0530860 B1 19960911; JP H02145828 A 19900605; SG 83079 A1 20010918; US 5100729 A 19920331; US 5359759 A 19941101

DOCDB simple family (application)

**EP 89118385 A 19891004**; AT 89118385 T 19891004; AT 92118877 T 19891004; DE 3834139 A 19881007; DE 58905247 T 19891004; DE 58909729 T 19891004; EP 92118877 A 19891004; JP 26038289 A 19891006; SG 1996008527 A 19891004; US 16198093 A 19931203; US 41790489 A 19891006