

Title (en)

Process for the production of a sewing thread with a finishing agent.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines mit einer Ausrüstung versehenen Nähgarnes.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un fil à coudre apprêté.

Publication

EP 0496117 A2 19920729 (DE)

Application

EP 91122297 A 19911227

Priority

- DE 4041931 A 19901227
- DE 4041932 A 19901227
- DE 4100785 A 19910112
- DE 4100786 A 19910112
- DE 4100787 A 19910112

Abstract (en)

A process is described for the production of a sewing thread, particularly a sewing thread containing synthetic fibres, provided with a finishing agent. In this process, after spinning, a finishing agent is applied to the sewing thread, with the application to the sewing thread of monomers and/or oligomers which undergo ionic and/or radical oligomerisation or polymerisation to develop the finishing agent, and/of the finishing agent itself, and a treatment to produce radicals and/or ions is performed before the application of the monomers, oligomers and/or the finishing agent, simultaneously with the application and/or after the application of the monomers, oligomers and/or the finishing agent.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Herstellung eines mit einer Ausrüstung versehenen Nähgarnes, insbesondere synthesefaserhaltigen Nähgarnes, beschrieben. Hierbei trägt man nach dem Spinnen eine Ausrüstung auf das Nähgarn auf, wobei Monomere und/oder Oligomere, die unter Ausbildung der Ausrüstung ionisch und/oder radikalisch oligomerisieren bzw. polymerisieren und/oder die Ausrüstung selbst auf das Nähgarn aufgebracht werden. Vor dem Auftragen der Monomeren, Oligomeren und/oder der Ausrüstung, gleichzeitig mit dem Auftragen und/oder nach dem Auftragen der Monomeren, Oligomeren und/oder der Ausrüstung führt man eine Behandlung zur Erzeugung von Radikalen und/oder Ionen durch.

IPC 1-7

D06M 10/04; D06M 14/00; D06M 14/22; D06M 14/28; D06M 14/34

IPC 8 full level

D06M 10/00 (2006.01); **D06M 10/02** (2006.01); **D06M 10/04** (2006.01); **D06M 14/18** (2006.01); **D06M 14/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06M 10/001 (2013.01); **D06M 10/008** (2013.01); **D06M 10/02** (2013.01); **D06M 10/04** (2013.01); **D06M 14/18** (2013.01); **D06M 14/24** (2013.01)

Cited by

EP0686723A3; CN1097646C; EP0598195A1; EP2264234A1; CN101922070A; US6242041B1; WO9424358A3; WO9739838A1; WO9619603A3; US6436484B1; US6828023B2; EP0492649B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0496117 A2 19920729; EP 0496117 A3 19930512; AT E141348 T1 19960815; CS 408191 A3 19920916; EP 0492649 A2 19920701; EP 0492649 A3 19930519; EP 0492649 B1 19960814; TR 27697 A 19950619

DOCDB simple family (application)

EP 91122297 A 19911227; AT 91122294 T 19911227; CS 408191 A 19911227; EP 91122294 A 19911227; TR 119791 A 19911227