

Title (en)

Composition for the melt spinning of synthetic fibrous materials.

Title (de)

Spinnpräparation für das Schmelzspinnen von synthetischen Fasermaterialien.

Title (fr)

Préparation pour le filage à l'état fondu de matériaux fibreux synthétiques.

Publication

EP 0151402 A2 19850814 (DE)

Application

EP 85100312 A 19850114

Priority

DE 3402155 A 19840123

Abstract (en)

[origin: ES8605874A1] A spinning preparation, for the melt spinning of synthetic fibers, containing a smoothing agent, an emulsifier, a wetting agent, an antistatic agent, and an epoxidized compound containing at least 8 carbon atoms to produce a cohesion promoting effect on the fibers.

Abstract (de)

Für ein Verfahren zur Erzeugung von permanentem Fadenschluß beim Schmelzspinnen von synthetischen Fasermaterialien werden Spinnpräparationen auf Basis von Glättemitteln, Emulgatoren, Netzmitteln und Antistatika eingesetzt, die zusätzlich Epoxidierungsprodukte von ungesättigten Fettsäuren, Fettalkoholen, Fettsäureestern (C12-C18) oder Olefinen enthalten, insbesondere von Ölsäuremethylester, Sojafettsäuremethylester, Sojaöl, Gemischen ungesättigter C12-C18-Fettalkohole und Hexadecen-1,2. Das Präparat wird in unverdünnter Form als wäßrige Emulsion oder als Lösung in organischen Lösungsmitteln im Anschluß an das Schmelzspinnen auf das Fadenbündel aufgebracht und dieses daraufhin einer Hitzebehandlung bei 150 - 250° C unterworfen.

IPC 1-7

D06M 13/10; C07D 303/04; C08K 5/15; C07D 303/14; C07D 303/38; C07D 303/40

IPC 8 full level

D06M 13/00 (2006.01); **B05D 3/02** (2006.01); **C07D 303/04** (2006.01); **C07D 303/14** (2006.01); **C07D 303/38** (2006.01); **C07D 303/40** (2006.01); **C08K 5/15** (2006.01); **C08K 7/02** (2006.01); **D01F 1/10** (2006.01); **D01F 11/04** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/10** (2006.01); **D06M 13/11** (2006.01); **D06M 13/144** (2006.01); **D06M 13/165** (2006.01); **D06M 13/188** (2006.01); **D06M 13/224** (2006.01); **D06M 15/53** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01); **D06M 101/18** (2006.01); **D06M 101/30** (2006.01); **D06M 101/32** (2006.01); **D06M 101/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06M 7/00 (2013.01 - EP US); **D06M 13/11** (2013.01 - EP US); **D06M 13/144** (2013.01 - EP US); **D06M 13/188** (2013.01 - EP US); **D06M 2200/40** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0151402 A2 19850814; **EP 0151402 A3 19880323**; **EP 0151402 B1 19900404**; AT E51651 T1 19900415; BR 8500268 A 19850903; DE 3402155 A1 19850725; DE 3576974 D1 19900510; ES 539729 A0 19860401; ES 8605874 A1 19860401; JP S60155774 A 19850815; MX 161543 A 19901025; TR 22796 A 19880719; US 4654153 A 19870331; US 4871592 A 19891003; ZA 85503 B 19850925

DOCDB simple family (application)

EP 85100312 A 19850114; AT 85100312 T 19850114; BR 8500268 A 19850122; DE 3402155 A 19840123; DE 3576974 T 19850114; ES 539729 A 19850122; JP 855785 A 19850122; MX 20386184 A 19841221; TR 965384 A 19841219; US 68170784 A 19841213; US 93059986 A 19861113; ZA 85503 A 19850122