

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **85100312.9**

②② Anmeldetag: **14.01.85**

⑤① Int. Cl.⁴: **D 06 M 13/10, C 07 D 303/04,**
C 08 K 5/15, C 07 D 303/14,
C 07 D 303/38, C 07 D 303/40

③① Priorität: **23.01.84 DE 3402155**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **14.08.85**
Patentblatt 85/33

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.03.88 Patentblatt 88/12**

⑦① Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,**
Postfach 1100 Henkelstrasse 67,
D-4000 Düsseldorf-Holthausen (DE)

⑦② Erfinder: **Löwenstein, Albert, Dr., Am Mühlenbusch 38,**
D-5657 Haan (DE)
Erfinder: **Fiedler, Heidi, Fuchsstrasse 9,**
D-4052 Korschenbroich-Liedberg (DE)

⑤④ **Spinnpräparation für das Schmelzspinnen von synthetischen Fasermaterialien.**

⑤⑦ 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.

EP 0 151 402 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0151402

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 0312

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-2 774 774 (GREENSPAN) * Ansprüche; Spalte 1, Zeilen 56-59; Beispiele * ---	1-4	D 06 M 13/10 C 07 D 303/04 C 07 D 303/14 C 07 D 303/38 C 07 D 303/40 C 08 K 5/15
A	US-A-4 199 647 (NEWKIRK) * Ansprüche; Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 7, Zeile 68 * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 10 M D 06 M C 07 D C 08 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-12-1987	Prüfer HELLEMANS W.J.R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			