



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 327 091 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **89101823.6**

(51) Int. Cl.⁵: **D06M 15/53**

(22) Anmeldetag: **02.02.89**

(30) Priorität: **03.02.88 DE 3803184**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.08.89 Patentblatt 89/32

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **08.05.91 Patentblatt 91/19**

(71) Anmelder: **DR. TH. BÖHME KG CHEM. FABRIK
 GMBH & CO.
 Isardamm 79
 W-8192 Geretsried 1(DE)**

(72) Erfinder: **Fischer, Günter, Dipl.-Ing.
 Grubigsteinstr. 16
 W-8190 Wolfratshausen(DE)
 Erfinder: **Scerba, Lothar, Dipl.-Chem.
 Friedrich-Naumannstrasse 77
 W-7500 Karlsruhe(DE)****

(74) Vertreter: **Fehners, Klaus Friedrich et al
 Patentanwälte Dipl.-Ing. K. Empl Dipl.-Ing.,
 Dipl.-Wirtsch.-Ing. K. Fehners
 Schumannstrasse 2
 W-8000 München 80(DE)**

(54) **Verfahren zur Optimierung der Laufeigenschaften synthetischer Garne bei Lufttexturierungsprozessen.**

(57) Bei einem Verfahren zur Optimierung der Laufeigenschaften synthetischer Garne bei Lufttexturierungsprozessen durch Benetzen der Garne mittels Aufspritzen von Brauchwasser während des Durchlaufens der Garne durch eine Texturierdüse, werden dem Brauchwasser Polyalkylenglycolverbindungen zugesetzt. Die Molekulargewichte der Polyalkylenglycolverbindungen betragen zwischen 1000 und 6000 Masseinheiten, vorzugsweise zwischen 2000 und 4000 Masseinheiten. Die Endkonzentration der zugesetzten Polyalkylenglycolverbindungen liegt zwischen 2 und 6 Gewichtsprozent, vorzugsweise zwischen 3 und 5 Gewichtsprozent. Bei einem auf diese Weise behandelten Brauchwasser läßt sich das unerwünschte Ablagern von Faserabrieb in der Düsen-einheit vermeiden, und die Düsenstandzeit wird verlängert, die Prozeßgeschwindigkeit erhöht und der Brauchwasserbedarf gesenkt.

EP 0 327 091 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 1823

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-1 815 361 (FARBWERKE HOECHST, AG) * Seite 2, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 14; Anspruch 14 * - - - -	1,2	D 06 M 15/53
A	FR-A-2 114 807 (FARBWERKE HOECHST, AG) * Seite 2, Zeilen 7-19; Anspruch 1 * - - - -	1,6	
A	GB-A-1 175 027 (BAYER AG) * Seite 2, Zeilen 18-33; Anspruch 1 * - - - - -	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 06 M D 02 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 01 März 91	Prüfer PAMIES OLLE S.
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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			