

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 069 333
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **82105810.4**

(51)

Int. Cl.⁴: **D 06 M 15/18**
C 11 D 3/22

(22)

Anmeldetag: **30.06.82**

(30)

Priorität: **08.07.81 DE 3126844**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.01.83 Patentblatt 83/2

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **08.01.86**

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71)

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

(72)

Erfinder: **Wilsberg, Heinz Manfred**
Fichtrasse 8
D-4019 Monheim-Baumberg(DE)

(72)

Erfinder: **Gardenier, Karl-Josef**
Boschstrasse 99
D-4000 Düsseldorf 13(DE)

(72)

Erfinder: **Stähr, Ingo**
Poststrasse 24
D-4010 Hilden(DE)

(54)

Verfahren und Mittel zur Herstellung stabiler wässriger Textilsteifen.

(57)

Zum Ansetzen wässriger Textilsteifungslösungen werden Stärkephosphorsäure-teilester bzw. deren Alkali- oder Ammoniumsalze verwendet, die zwecks Verbesserung der Quell- und Lösungsfähigkeit in kaltem Wasser sowie der Lagerbeständigkeit konzentrierter Vorratslösungen wasserlösliche Calciumsalze in einer Menge von 0,01 - 0,5 Ca⁺⁺ pro 100 g Stärkeester und bevorzugt zusätzlich Harnstoff in einer Menge von 2 - 12 g pro 100 g Stärkeester enthalten.

EP 0 069 333 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0069333

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 5810

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	DE-A-2 426 404 (BENCKISER-KNAPSACK) * Seite 3, Absatz 1; Patentansprüche *	1	D 06 M 15/18 C 11 D 3/22
A	--- TEXTIL PRAXIS, Band 26, Nr. 2, Dezember 1971, Seiten 756-759, H. JÖRDER et al.: "Über die wechselwirkung hochmolekularer Substanzen mit hydrotropen Mitteln bei Lösungs- und Quellungsvorgängen in der Veredlung" * Seite 757, linke Spalte *	1	
P, A	--- DE-A-3 007 796 (HOFFMANN'S STÄRKEFABRIKEN) * Patentansprüche; Seite 10, Absatz 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			D 06 M C 11 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-10-1985	
		Prüfer GOLLER P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			