11 Veröffentlichungsnummer:

0 074 057

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21) Anmeldenummer: 82107984.5

22 Anmeldetag: 31.08.82

(51) Int. Cl.³: **C** 07 **C** 69/65

C 07 C 67/08, C 07 C 69/657 C 07 C 67/14, C 07 C 67/26

D 06 M 13/22

- (30) Priorität: 04.09.81 DE 3135012 09.02.82 DE 3204378
- (43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 16.03.83 Patentblatt 83/11
- (88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 29.06.83
- 84 Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

71) Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT Postfach 80 03 20

D-6230 Frankfurt/Main 80(DE)

(72) Erfinder: Schinzel, Erich, Dr. Ostpreussenstrasse 43 D-6238 Hofheim am Taunus(DE)

- (72) Erfinder: Paszthory, Emmerich, Dr. Königsteiner Strasse 18 D-6238 Hofheim am Taunus(DE)
- 72) Erfinder: Kleber, Rolf, Dr. Am Trieb 41 D-6078 Neu-Isenburg(DE)

Perfluoralkylester, Verfahren zu deren Herstellung und ihre Verwendung als schmutzabweisendes Mittel.

57 Perfluoralkylester der Formel

$$R_1-(CH_2)_m-OOC-C=C-COO-(R_2O)_b-R_3$$

worin R_1 C_2 - C_{20} , vorzugsweise C_4 - C_{14} -Perfluoralkyl oder Perfluoralkoxyperfluoralkyl, R_2 C_3 - C_4 -Alkylen,

 $R_3,\ C_2\text{-}C_5\text{-}\omega\text{-}Epoxyalkyl\ oder\ }C_1\text{-}C_{18}\text{-},\ vorzugsweise\ }C_1\text{-}C_5\text{-}Alkyl,\ das\ durch\ 1\ oder\ 2\ Halogenatome,\ vorzugsweise\ Chloratome,\ durch\ Hydroxylgruppen,\ durch\ eine\ Gruppe\ der\ Formel$

Trialkylammoium-, Phenyl-, Phenoxy- oder Furanylgruppe substituiert sein kann oder R_3 für den Fall b=0 auch C_3 - C_{18} -Alkenyl, das durch Hydroxylgruppen oder eine Phenylgruppe substituiert sein kann; C_3 - C_8 -Alkinyl, das durch Hydroxylgruppen substituiert sein kann; Cyclohexyl; Phenyl, das durch 1-3 C_1 - C_8 -Alkylgruppen oder durch Phenyl substituiert sein kann, oder Naphthyl, R_4 Wasserstoff oder Methyl, R_5 -Wasserstoff oder C_1 - C_4 -Alkyl, X und Y Wasserstoff, Halogen oder C_1 - C_6 -Alkyl, a eine Zahl von 1 bis 10, 100 oder 11 und 101 meine Zahl von 12 bis 103 bedeuten, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung zur 101- und wasserabweisenden Ausrüstung von Textilmaterial.

-(OCH₂CH)_aOR₅,

durch 1 bis 3 Gruppen der Formel

oder durch jeweils eine niedere Alkoxy-, Epoxy-, niedere Acyloxy-, niedere Alkoxy- carbonyl-, niedere Acylamino, niedere Hydroxyalkylthio-, niedere Trialkylamino-, niedere



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

ΕP 82 10 7984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich. Betrifft				
Kategorie	der maß	nts mit Angabe, soweit erforderlich. geblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CI. 3)
A	FR-A-2 160 518 * Seite 29, Par Seite 32, Paten	tentansprüche 1,6,	1	C 07 C 69/65 C 07 C 67/08 C 07 C 69/65 C 07 C 67/14 C 07 C 67/26
A	DE-A-2 209 538 * Seite 1 - Sei Seite 20, Paten	te 3; Abschnitt 1:	1	D 06 M 13/22
A	FR-A-2 023 562 * Seite 1, Zeile Zeilen 36-40; 21-27; Seite 36	en 10-27; Seite 2, Seite 9, Zeilen	1	
				
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
				C 07 C 69/00
			-	
Der	vorliegende Recherchenbericht wurd	de fur alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Abschlußdatum der Recherchenort 16-03-1983		Abschlußdatum der Recherche 16-03-1983	KINZI	Prüfer NGER J.M.
X : vor Y : vor	Recherchenort DEN HAAG TEGORIE DER GENANNTEN DO n besonderer Bedeutung allein b n besonderer Bedeutung in Verb deren Veröffentlichung derselbe	DKUMENTEN E : älteres etrachtet nach de	Patentdokumer em Anmeldedati Anmeldung ange	Prüfer NGER J.M. nt, das jedoch erst am oder um veröffentlicht worden ist eführtes Dokument noeführtes Dokument

EPA Form 1503 03 82

anderen Veröffentlichung derselben Kategorie technologischer Hintergrund nichtschriftliche Offenbarung Zwischenliteratur

L: aus andern Gründen angeführtes Dokument

Zwischenliteratur &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinder Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze stimmendes Dokument