

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 326 702 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88121350.8**

(51) Int. Cl.⁵: **D06M 13/34**

(22) Anmeldetag: **21.12.88**

(30) Priorität: **01.02.88 DE 3802878**

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.07.91 Patentblatt 91/27**

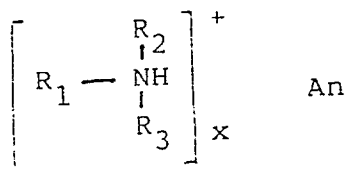
(71) Anmelder: **Chemische Fabrik Pfersee GmbH**
Rehlinger Str. 1 Postfach 1153
W-8901 Langweid am Lech(DE)

(72) Erfinder: **Artner, Wilhelm**
Flurstrasse 3
W-8894 Motzenhofen(DE)
Erfinder: **Mosch, Franz**
Franz-Beer-Strasse 4c
W-8901 Gessertshausen(DE)
Erfinder: **Bernheim, Michael, Dr.**
Sonnenweg 3
W-8901 Aystetten(DE)

(54) **Flottenstabilisatoren im Rahmen der öl- und/oder wasserabweisenden Ausrüstung von Fasermaterialien und deren Verwendung.**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft Flottenstabilisatoren im Rahmen der öl- und/oder wasserabweisenden Ausrüstung von Fasermaterialien, wobei dieselben Salze von Aminen der allgemeinen Formel (I)

samt gesehen gegenüber dem Stand der Technik erhebliche Vorteile beinhaltet.



in der R₁, R₂ und R₃ unabhängig voneinander einen Alkylrest mit 1 bis 22 C-Atomen oder Wasserstoff bedeuten mit der Maßgabe, daß mindestens 1 Alkylrest mit mindestens 8 C-Atomen zugegen ist und die Summe der C-Atome in den Alkylresten höchstens 33, vorzugsweise höchstens 22, ausmacht, An ein Anion und x eine ganze Zahl entsprechend den negativen Ladungen des Anions bedeuten, enthalten.

Diese Flottenstabilisatoren sind äußerst wirksam und haben darüber hinaus den Vorteil, daß sie einfach und kostengünstig herstellbar sind. Zusätzlich ist hervorzuheben, daß sie geruchsneutral sind und bei der Verarbeitung keine störenden Spaltprodukte bilden, weshalb die Verwendung derselben insge-

EP 0 326 702 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 12 1350

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-6 021 09 (E.F. HOUGHTON AND CO.) * Seite 1, Zeilen 10-78; Seite 2, Zeilen 8-29,60 - Seite 3, Zeile 24; Ansprüche 1,5,6 * - - -	1-4,6,7	D 06 M 13/34
D,A	US-A-3 968 066 (KARL FRIEDRICH MUELLER) * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 2; Spalte 5, Zeile 22 - Spalte 6, Zeile 19; Ansprüche 1-5 * - - -	1-4,6,10	
D,A	US-A-3 869 250 (H. WEGMULLER et al.) - - - - -	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 06 M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21 März 91	Prüfer PAMIES OLLE S.
<div><div>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</div><div>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</div></div>			