

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83100224.1

51 Int. Cl.⁴: **D 04 H 1/64**

22 Anmeldetag: 13.01.83

30 Priorität: 23.01.82 DE 3202122

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.83 Patentblatt 83/31

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.04.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

71 Anmelder: Röhm GmbH
Kirschenallee Postfach 4242
D-6100 Darmstadt 1(DE)

72 Erfinder: Fink, Herbert Paul, Dr. Dipl.-Chem.
Bahnhofstrasse 39
D-6101 Bickenbach(DE)

72 Erfinder: Kniese, Heiner
Weedring 5
D-6104 Seeheim-Jugenheim 1(DE)

72 Erfinder: Sütterlin, Norbert, Dr. Dipl.-Chem
Am Horeth 25
D-6105 Ober-Ramstadt(DE)

72 Erfinder: Müller, Klaus
Lichtenberger Strasse 6
D-6101 Gross-Bieberau(DE)

72 Erfinder: Tilch, Willi
Wilhelmstrasse 63
D-6107 Reinheim(DE)

72 Erfinder: Siol, Werner, Dr. Dipl.-Chem.
Gördeler Weg 34
D-6100 Darmstadt(DE)

54 Verfahren zum Verfestigen von Fasergebilden mittels wässriger Kunststoffdispersionen.

57 Zur Verfestigung von Fasergebilden werden formaldehyd- und acrylnitrilfreie Acrylharzdispersionen aufgebracht, deren Harzkomponente aus mindestens 40 Gew.-% Alkylacrylaten oder und -methacrylaten mit mindestens 4 C-Atomen im Alkylrest, gegebenenfalls bis zu 57 Gew.-% Alkylacrylaten oder -methacrylaten mit höchstens 3 C-Atomen im Alkylrest oder Styrol, weniger als 1 Gew.-% Acryl- oder Methacrylsäure und 3 bis 15 Gew.-% Hydroxyalkylestern ungesättigter Carbonsäuren und gegebenenfalls weiteren monoäthylenisch ungesättigten Monomeren aufgebaut ist. Die verfestigten Fasergebilde zeichnen sich durch niedrige Binderkochschwundverluste und eine hohe Naßfestigkeit aus.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)														
D, A	EP-A-0 012 032 (ROHM & HAAS) * Ansprüche 1, 4-8 *	1, 2, 4	D 04 H 1/64 C 08 F 220/08														

D, A	EP-A-0 012 033 (ROHM & HAAS) * Ansprüche 1, 3, 4, 7, 11, 16, 17 *	1-4															

A	US-A-4 268 549 (RÖHM) * Ansprüche 1, 3; Spalte 2, Zeilen 34-68; Spalte 3, Zeilen 20-37 *	1, 2															

A	US-A-4 293 600 (RÖHM) * Ansprüche 1-9; Spalte 1, Zeilen 56-59 *	1-3															

A	DE-A-1 965 740 (BAYER) * Anspruch 1; Seite 8, Absatz 3 - Seite 10, Absatz 2 *	1, 2															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-12-1986	Prüfer CATTOIRE V.A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschrittliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschrittliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschrittliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																