



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 82104390.8

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: H 01 B 3/30

⑭ Anmeldetag: 19.05.82

⑯ Priorität: 29.05.81 DE 3121306

⑰ Anmelder: Dr. Beck & Co. AG, Grossmannstrasse 105,  
D-2000 Hamburg 28 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.12.82  
Patentblatt 82/49

⑰ Erfinder: Reiter, Udo, Dr., Pfalzring 166,  
D-6704 Mutterstadt (DE)  
Erfinder: Schenck, Hans-Uwe, Dr., Erlenweg 6,  
D-6706 Wachenheim (DE)  
Erfinder: Lehmann, Helmut, Hasenstieg 5,  
D-2057 Reinbek (DE)  
Erfinder: Hansch, Ferdinand, Lotsenweg 4,  
D-2000 Wedel (DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL  
SE

⑰ Vertreter: von Günner, Kurt, Dr. et al, BASF  
Aktiengesellschaft Carl-Bosch-Strasse 38,  
D-6700 Ludwigshafen (DE)

⑯ Verfahren zur Herstellung wässriger hitzhärtbarer Elektroisolierlacke und deren Verwendung.

⑯ Hydroxylgruppenhaltige Polyesterimide mit kinematischen Viskositäten von 16 bis 30 mm<sup>2</sup> · s<sup>-1</sup> und Säurezahlen < 10, die durch Kondensation von aromatischen Tricarbon-säuremonoanhydriden, aromatischen Dicarbonsäuren oder deren veresterbaren Derivaten, Diaminen, Diolen und einen Isocyanurating enthaltenden Triolen erhalten worden sind, werden bei Temperaturen zwischen 80 und 130 °C, gegebenenfalls unter Mitverwendung von bis zu 5 Gew.-%, bezogen auf Polyesterimid, eines organischen Lösungsmittels, mit 5 bis 15 Gew.-%, bezogen auf Polyesterimid, Ammoniak in Form einer wäßrigen Ammoniaklösung unter Aminolyse und Hydrolyse behandelt, so daß eine neutrale bis schwach saure Lösung resultiert, und durch Zusatz von vollentsalztem Wasser auf eine Viskosität zwischen 100 und 10 000 mPa.s verdünnt, wobei gegebenenfalls nach der Behandlung mit Ammoniak noch 0,1 bis 5 Gew.-%, bezogen auf Polyesterimid, eines wasserlöslichen Härtungskatalysators zugegeben werden.

Diese Elektroisolierlacke werden als Drahtlacke oder Tränklacke verwendet.

EP 0 066 194 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, Y	--- FR-A-2 354 371 (SCHENECTADY CHEMICALS) * Patentansprüche 1,5,6,8,10,11 *	1-4	H 01 B 3/30 C 09 D 3/49 C 08 G 73/16 C 09 D 5/25
Y	--- FR-A-2 297 894 (CEAN) * Patentansprüche 1-6; Seite 1, Zeilen 1-6 *	1-4	
D, A	--- FR-A-2 247 507 (BASF)		
D, A	--- US-A-3 426 098 (J.F. MEYER et al.)		
D, A	--- FR-A-23 015 79 (DR. BECK & CO.) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			H 01 B 3/00
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 17-01-1983	Prüfer STIENON P.M.E.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	