

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 85810379.9

⑤① Int. Cl.³: **B 41 N 1/12**

⑱ Anmeldetag: 19.08.85

⑳ Priorität: 24.08.84 GB 8421525

⑦① Anmelder: **CIBA-GEIGY AG**
Klybeckstrasse 141
CH-4002 Basel(CH)

㉓ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.04.86 Patentblatt 86/14

⑦② Erfinder: **Moss, Noel Sydney**
18, Hunts Road Duxford
Cambridge CB2 4RE(GB)

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **16.03.88**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL

⑤④ **Pulverbeschichtungsmassen.**

⑤⑦ **Pulverbeschichtungsmassen zur Herstellung von mit Laser gravierbaren Druckwalzen, enthaltend**

(a) ein aus einem Bisphenol hergestelltes bifunktionelles Epoxidharz,

(b) ein Epoxidharz mit einer Epoxidfunktionalität von grösser als 2,

(c) ein Diaminodiphenylsulfon als Härter für das Harzgemisch aus (a) und (b) und

(d) ein Imidazol als Härtungsbeschleuniger.

Durch Applizieren dieser Pulverbeschichtungsmassen auf metallische Substrate, Schmelzen und Härten erhält man Oberflächen, die sich leicht gravieren lassen und dennoch ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit und Verschleissfestigkeit aufweisen.

Als bifunktionelles Epoxidharz (a) kann z.B. mit Bisphenol A vorverlängertes 2,2-Bis(4-glycidylphenoxy)propan und als Epoxidharz (b) ein Polyglycidylether von Phenol-Formaldehyd-Novolaken verwendet werden. Der Härter (c) ist z.B. 3,3'- oder 4,4'-Diaminodiphenylsulfon und der Imidazol-Beschleuniger (d) ist z.B. 2-Methylimidazol oder Benzimidazol.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 85, Nr. 6, 9. August 1976, Seite 1, Zusammenfassung Nr.34011z, Columbus, Ohio, US; & JP-A-76 23 600 (FUJITSU LTD) 25-02-1976 * Insgesamt *	1-17	B 41 N 1/12
Y	EP-A-0 094 142 (CROSFIELD) * Beispiele 3,4 *	1-17	
Y	BE-A- 707 663 (THE DOW CHEMICAL CO.) * Insgesamt *		
Y	US-A-4 331 582 (E.P. BABAYAN) * Insgesamt *	1-17	
A	EP-A-0 077 758 (CIBA-GEIGY) * Ansprüche *		
A	GB-A-2 055 843 (CIBA-GEIGY) * Ansprüche *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 N 1/12 C 08 G 59/38
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-11-1987	Prüfer RASSCHAERT A.
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 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	