

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **85100603.1**

(51) Int. Cl.⁴: **D 06 N 7/00**
D 21 H 5/00

(22) Anmeldetag: **22.01.85**

(30) Priorität: **03.02.84 DE 3403691**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.08.85 Patentblatt 85/35

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **04.02.87**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE GB NL SE

(71) Anmelder: **Th. Goldschmidt AG**
Goldschmidtstrasse 100 Postfach 101461
D-4300 Essen 1(DE)

(72) Erfinder: **Fock, Jürgen, Dr.**
Mörsenbroicher Weg 114
D-4000 Düsseldorf(DE)

(72) Erfinder: **Schäfer, Werner**
Erfststrasse 94
D-4300 Essen-Kettwig(DE)

(72) Erfinder: **Schedlitzki, Dietmar, Dr.**
Potthoffs Börde 18
D-4300 Essen(DE)

(72) Erfinder: **Scheiba, Manfred**
Breddestrasse 15
D-4300 Essen(DE)

(54) **Mit härtbarem Aminoplastharz imprägnierte und mit wärmehärtbarem Polyesterharz beschichtete, klebfreie Trägerbahn für die Oberflächenvergütung von flächigen Werkstoffen.**

(57) Die Erfindung betrifft eine mit härtbarem Aminoplastharz imprägnierte und mit wärmehärtbarem Polyesterharz beschichtete, klebfreie Trägerbahn für die Oberflächenvergütung von flächigen Werkstoffen auf Cellulosebasis, insbesondere von Holzwerkstoff- oder Schichtstoffplatten. Erfindungskennzeichnend ist die Zusammensetzung des Beschichtungsharzes aus

a) 49 bis 80 Gew.-% eines härtbaren Polyesterharzes, hergestellt aus Neopentylglykol und Isophthalsäure und/oder Maleinsäure,

b) 1 bis 15 Gew.-% eines oder mehrerer Monomerer mit mindestens einer polymerisierbaren Doppelbindung,

c) 1 bis 15 Gew.-% eines oder mehrerer Monomerer mit jeweils einer polymerisierbaren Doppelbindung und einer mit Aminoplastharzen reaktiven Gruppe,

d) 1 bis 10 Gew.-% eines oder mehrerer veretherter Aminoplastharze(s),

e) 0,1 bis 8 Gew.-% eines oder mehrerer organischer Peroxide(s),

f) 0,05 bis 3 Gew.-% einer oder mehrerer organischer Säure(n).

Die Erfindung betrifft ferner mit derartigen imprägnierten und beschichteten Trägerbahnen vergütete flächige Werkstoffe. Die imprägnierten und beschichteten Trägerbahnen ergeben nach dem Aufpressen auf Holzwerkstoffplatten unter Aushär-

tungsbedingungen Oberflächenschichten einer hohen Bewitterungsfestigkeit bei guter mechanischer Belastbarkeit.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85100603.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE - A - 2 228 936 (BASF AG) * Ansprüche; Seite 9, Zeile 4 - Seite 10, Zeile 17; Beispiele * --	1,3,6	B 32 B 27/10 B 32 B 27/36 B 32 B 27/42 B 32 B 21/08
D, Y	DE - A1 - 2 734 669 (TH. GOLD- SCHMIDT AG) * Ansprüche; Seite 9, Zeile 3 - Seite 14, Zeile 11; Beispiele * ----	1,3-6	D 21 H 1/40 D 21 H 5/00 D 06 N 7/00 D 06 N 7/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 32 B D 21 H D 06 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
WIEN		10-11-1986	WEIGERSTORFER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			