



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 152 781

A3

(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
Erftstrasse 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 Celulosebasis, 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).

tungsbedingungen Oberflächenschichten einer hohen Beständigkeit bei guter mechanischer Belastbarkeit.

A3
781
152
0
EP

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-



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85100603.1						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)						
Y	<u>DE - A - 2 228 936</u> (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	<u>DE - A1 - 2 734 669</u> (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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>WIEN</td> <td>10-11-1986</td> <td>WEIGERSTORFER</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	WIEN	10-11-1986	WEIGERSTORFER
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
WIEN	10-11-1986	WEIGERSTORFER							