

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 255 950
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87111367.6

(51) Int. Cl.⁴: **B27N 7/00 , B27N 9/00**

(22) Anmeldetag: 06.08.87

(30) Priorität: **07.08.86 DE 3626767**
11.04.87 DE 3712381

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.02.88 Patentblatt 88/07

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.11.89 Patentblatt 89/44**

(71) Anmelder: **Homanit GmbH & Co.KG****D-3420 Herzberg am Harz(DE)**

Anmelder: **RÜTGERSWERKE**
AKTIENGESELLSCHAFT
Mainzer Landstrasse 217
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

(72) Erfinder: **Strack, Wilhelm, Dipl.-Ing.**
Kirchhorster Strasse 20
D-3065 Nienstedt OT Sülbec(DE)
Erfinder: **Jägerfeld, Wilhelm**
Harz-Strasse 74
D-3420 Herzberg/Harz 4(DE)
Erfinder: **Dietrich, Wolf, Dr. Dipl.-Chem.**
Im Oberen Rech 7
D-6802 Ladenburg(DE)
Erfinder: **Giebeler, Eberhard, Dr. Dipl.-Chem.**
Obere Kippstrasse 21
D-6905 Schriesheim 2(DE)

(74) Vertreter: **Wehser, Wulf, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Wehser & Fleuchaus
Roscherstrasse 12
D-3000 Hannover 1(DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Hartfaserplatten.**

EP 0 255 950 A3 (57) Es soll ein Verfahren zur Herstellung von Hartfaserplatten, bei welchem die Hartfaserplatten nach ihrer Herstellung einer Imprägnierungsbehandlung unterzogen werden, geschaffen werden, mit welchem es möglich ist, Hartfaserplatten herzustellen, die schwerentflammbar sind und die nach DIN 4102 die Brandklasse B 1 erreichen.

Hierzu ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Hartfaserplatten aus mit Kunstharz gebundenen gepreßten Holzfasern bestehen und mit einer Paraffinemulsion und/oder anderen Hydrophobierungsmitteln versehen sind und daß die Platten mit einer wäßrigen Salzlösung so getränkt werden, daß sie nach

anschließendem Trocknen 100 bis 300 kg Salzgemisch pro m³ enthalten.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 935 343 (GYPSUM CO.) ---	1,7,19	B 27 N 7/00
A	US-A-2 931 737 (HICKSON'S) ---	1,6,7, 19-21	B 27 N 9/00
A	US-A-3 516 851 (HEINOLAN) ---	1,6,18- 21	
A	DE-A-1 492 551 (ARVIDSSON) ---	7-13	
A	US-A-4 343 840 (OLD-NORTH) * Spalte 3, Zeilen 9-23 *	22	
A	GB-A- 337 133 (GOODALL) ---	22	
A	US-A-3 840 388 (CAN. WOOD. COUNCIL) ---		
A	DE-A-2 904 041 (FISCHER) ---		
A	TASCHENBUCH DER HOLZTECHNOLOGIE, 1966, Seite 149, Veb Fachbuchverlag, Leipzig, CH; "Hydrophobierungsmittel" * Seite 149, Absatz 2.7.3.2.2 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 27 N B 27 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-08-1989	Prüfer RIS M.
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			