



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(19) 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: Giebel, 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 Kunsthars gebundenen gepreßten Holzfasern bestehen und mit einer Paraffineulsion 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 Salzmisch pro m<sup>3</sup> enthalten.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 1367

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
|-----------|--|------------------|--|
| A         | US-A-3 935 343 (GYPSUM CO.)<br>---   | 1,7,19           | B 27 N 7/00                              |
| A         | US-A-2 931 737 (HICKSON'S)<br>---  | 1,6,7,<br>19-21  | B 27 N 9/00                              |
| A         | US-A-3 516 851 (HEINOLAN)<br>---   | 1,6,18-<br>21    |  |
| A         | DE-A-1 492 551 (ARVIDSSON)<br>---  | 7-13             |  |
| A         | US-A-4 343 840 (OLD-NORTH)<br>* Spalte 3, Zeilen 9-23 *  | 22               |  |
| A         | GB-A- 337 133 (GOODALL)<br>---   | 22               |  |
| A         | US-A-3 840 388 (CAN. WOOD. COUNCIL)<br>---   |                  |  |
| A         | DE-A-2 904 041 (FISCHER)<br>---  |                  |  |
| A         | TASCHENBUCH DER HOLZTECHNOLOGIE, 1966,<br>Seite 149, Veb Fachbuchverlag, Leipzig,<br>CH; "Hydrophobierungsmittel"<br>* Seite 149, Absatz 2.7.3.2.2 * |                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)    |
|           | -----  |                  | B 27 N<br>B 27 K                         |

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer  |
|---|-----------------------------|---|
| DEN HAAG  | 07-08-1989                  | RIS M.  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |                             | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze        |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  |                             | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder                 |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie |                             | nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist                     |
| A : technologischer Hintergrund   |                             | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument                           |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   |                             | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument                         |
| P : Zwischenliteratur   |                             | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |