

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 170 454 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.10.2002 Patentblatt 2002/41**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E06B 3/263**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.01.2002 Patentblatt 2002/02**

(21) Anmeldenummer: **01112511.9**

(22) Anmeldetag: **23.05.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **08.07.2000 DE 10033388**

(71) Anmelder: **NORSK HYDRO A/S  
0257 Oslo 2 (NO)**

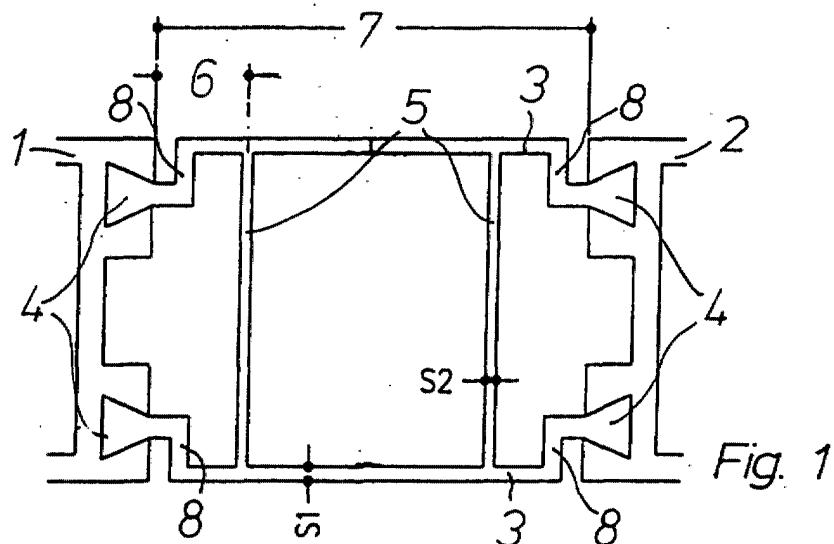
(72) Erfinder: **Schulz, Harald  
86381 Krumbach (DE)**

(74) Vertreter: **Dziewior, Joachim et al  
Patentanwälte  
Dres. Fay Dziewior & Henrich  
Postfach 17 67  
89007 Ulm (DE)**

(54) **Wärmegedämmtes Verbundprofil, insbesondere für Fenster, Türen, Fassaden und dergleichen**

(57) Das wärmegedämmte Verbundprofil setzt sich aus zwei vorzugsweise aus Metall bestehenden Profilen (1,2) zusammen, die über zwei Einzeldämmleisten (3) miteinander verbunden und im Abstand voneinander gehalten sind. Die Einzeldämmleisten (3) sind mit ihren jeweils als Anschlußleiste (4) ausgebildeten Längsrändern an den Profilen (1,2) angeschlossen. Die Einzeldämmleisten (3) sind über wenigstens zwei Verbin-

dungsstege (5) miteinander verbunden, wobei die aufsummierte Gesamtdicke der Einzeldämmleisten (3) sowie aller Verbindungsstege (5) bei Ausrichtung der Verbindungsstege (5) senkrecht zu den Einzeldämmleisten (3) eine Mindestwanddicke von 3,8 mm und bei schräger bzw. gekreuzter Anordnung der Verbindungsstege (5) eine Mindestwanddicke von 1,6 mm nicht unterschreitet.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 2511

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |  |               |                             |        |          |                 |              |
|---|--|--|--|---------------|-----------------------------|--------|----------|-----------------|--------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreift<br>Anspruch   | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.7) |               |                             |        |          |                 |              |
| X   | EP 0 978 619 A (PITSCHIEDER INGENIEURBUERO DR) 9. Februar 2000 (2000-02-09)<br>* Spalte 10, Zeile 49 – Spalte 13, Zeile 9; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 * | 1-8,<br>10-12<br>9   | E06B3/263                                  |               |                             |        |          |                 |              |
| Y   | DE 32 21 218 A (NAHR HELMAR) 8. Dezember 1983 (1983-12-08)<br>* Spalte 11, Zeile 29 – Spalte 13, Zeile 4; Abbildungen 6-8 *                              | 9  |  |               |                             |        |          |                 |              |
| A   | WO 97 09504 A (SCHULZ HARALD ;NORSK HYDRO AS (NO)) 13. März 1997 (1997-03-13)<br>-----   |  |  |               |                             |        |          |                 |              |
| RECHERCHIERTE<br>SACHGEBiete (Int.Cl.7)   |  |  |  |               |                             |        |          |                 |              |
| E06B  |  |  |  |               |                             |        |          |                 |              |
| <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>DEN HAAG</td> <td>15. August 2002</td> <td>Depoorter, F</td> </tr> </table> |  |  |  | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | DEN HAAG | 15. August 2002 | Depoorter, F |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer   |  |               |                             |        |          |                 |              |
| DEN HAAG  | 15. August 2002  | Depoorter, F   |  |               |                             |        |          |                 |              |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument |  |               |                             |        |          |                 |              |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur  |  |  |  |               |                             |        |          |                 |              |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 2511

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-08-2002

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| EP 0978619   | A | 09-02-2000                    | DE | 19835439 A1                       | 17-02-2000 |                               |
|  |   |                               | EP | 0978619 A2                        | 09-02-2000 |                               |
| DE 3221218   | A | 08-12-1983                    | DE | 3221218 A1                        | 08-12-1983 |                               |
| WO 9709504   | A | 13-03-1997                    | AT | 186967 T                          | 15-12-1999 |                               |
|  |   |                               | CA | 2231102 A1                        | 13-03-1997 |                               |
|  |   |                               | CZ | 9800659 A3                        | 15-07-1998 |                               |
|  |   |                               | WO | 9709504 A1                        | 13-03-1997 |                               |
|  |   |                               | DE | 59603733 D1                       | 30-12-1999 |                               |
|  |   |                               | EP | 0848781 A1                        | 24-06-1998 |                               |
|  |   |                               | EP | 0927808 A2                        | 07-07-1999 |                               |
|  |   |                               | JP | 11512158 T                        | 19-10-1999 |                               |
|  |   |                               | NO | 980935 A                          | 27-04-1998 |                               |
|  |   |                               | PL | 325156 A1                         | 06-07-1998 |                               |