



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



**EP 1 674 633 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.08.2010 Patentblatt 2010/34**

(51) Int Cl.:  
**E04C 2/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.06.2006 Patentblatt 2006/26**

(21) Anmeldenummer: **05090342.6**

(22) Anmeldetag: **19.12.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: **21.12.2004 DE 102004062647**

(71) Anmelder: **Kronotec AG  
6006 Luzern (CH)**  
(72) Erfinder: **Pohlmann, Cevin Marc, Dr.  
22955 Hoisdorf (DE)**  
(74) Vertreter: **Bröseke, Eribert et al  
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann  
Postfach 15 09 20  
10671 Berlin (DE)**

(54) **Holzfaserdämmstoffplatte bzw. -matte**

(57) Die Erfindung betrifft von Holzfaserdämmstoffplatten bzw. -matten, bei der die Holzfasern und die Bindefasern räumlich ausgerichtet sind. Das Vlies aus Holzfasern und Bindefasern kann alternativ mit Kunstharzgranulaten bestreut werden. Ebenso kann ein- oder beidseitig ein Gewebe oder eine Folie aufgebracht werden. Das so erhaltene Produkt wird in einem Heiz- / Kühlofen

erwärmte, kalibriert und/oder auf die gewünschte Enddicke verdichtet.

Die erfindungsgemäßen Holzfaserdämmplatten bzw. -matten weisen Dicken von 3 bis 350 mm und Rohdichten von 20 bis 300 kg/m<sup>3</sup> auf. Sie besitzen eine gute Querzugfestigkeit und eine verbesserte Drucksteifigkeit.



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 09 0342

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |  |                                    |
|---|---|--|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                       | Betreift Anspruch                            | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X, P  | EP 1 582 646 A1 (KRONOTEC AG [CH])<br>5. Oktober 2005 (2005-10-05)<br><br>* Absatz [0008] - Absatz [0015]<br>-----        | 1,2,5,7,<br>9,11,13,<br>14                   | INV.<br>E04C2/10                   |
| X, D  | DE 100 56 829 A1 (STEICO AG [DE])<br>20. Juni 2002 (2002-06-20)<br><br>* Absatz [0022] - Absatz [0023]<br>-----           | 1,4,6,<br>10,12,15                           |                                    |
| Y   | EP 1 275 789 A1 (PANNEAUX ISOROY SOC D [FR]) 15. Januar 2003 (2003-01-15)<br><br>* Absatz [0013] - Absatz [0019]<br>----- | 3,8  |                                    |
|   |   |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|   |   |  | E04C<br>E04B                       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |  |                                    |
| 2   | Recherchenort<br>Den Haag   | Abschlußdatum der Recherche<br>21. Juli 2010 | Prüfer<br>Bauer, Josef             |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>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  |   |  |                                    |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |  |                                    |

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

EP 05 09 0342

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

21-07-2010

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung  | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                                  | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|--|--|-------------------------------|
| EP 1582646 A1 05-10-2005                           | AT 366850 T<br>DE 102004011931 A1<br>ES 2286727 T3<br>US 2005214537 A1<br>US 2009142611 A1 | 15-08-2007<br>29-09-2005<br>01-12-2007<br>29-09-2005<br>04-06-2009 |                               |
| DE 10056829 A1 20-06-2002                          | KEINE  |  |                               |
| EP 1275789 A1 15-01-2003                           | FR 2827365 A1  |  | 17-01-2003                    |