



(11) **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- / Kühlöfen

erwärmt, 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 Querkzugfestigkeit und eine verbesserte Drucksteifigkeit.

**EP 1 674 633 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 05 09 0342

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

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82