

(19)



(11)

EP 2 312 087 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(51) Int Cl.:

E04F 15/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

20.04.2011 Patentblatt 2011/16(21) Anmeldenummer: **10178733.1**(22) Anmeldetag: **09.10.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**(30) Priorität: **30.06.1999 DE 19929896****02.07.1999 DE 29911462 U**(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:**02014295.6 / 1 243 721****99957872.7 / 1 165 906**(71) Anmelder: **Akzenta Paneele + Profile GmbH
56759 Kaisersesch (DE)**

(72) Erfinder:

- **Hannig, Hans-Jürgen
51427 Bergisch Gladbach (DE)**
- **Eisermann, Ralf
56812 Cochem (DE)**

(74) Vertreter: **Lippert, Stachow & Partner****Patentanwälte****Postfach 30 02 08****51412 Bergisch Gladbach (DE)****(54) Panel sowie Befestigungssystem für Paneele**

(57) Die Erfindung betrifft ein Befestigungssystem für Paneele (2,3) mit an den Schmalseiten der Paneele (2,3) angeordneten Halteprofilen, insbesondere für Fußbodenpaneele, wobei sich gegenüberliegende Halteprofile als komplementäre Formschlussprofile (4,5) ausgebildet sind, wobei durch die Formschlussprofile (4,5) eine

gelenkige und nachgiebige Verbindung der Paneele (2,3) ermöglicht ist.

Den schmalen Seiten des Paneels wird ein komplementäres Paar Formschlussprofile mit je einem Hakenelement (44,64) zugeordnet. Eines der Hakenelemente (64) weist ein Rastelement (65) auf, das in eine hinterschnittene Vertiefung (66) eingreift.

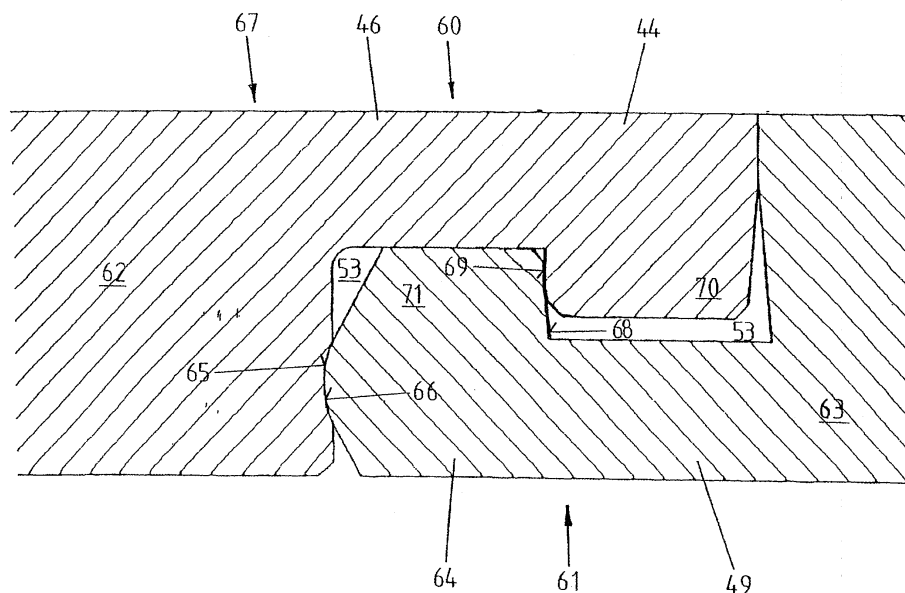


FIG. 11

EP 2 312 087 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 17 8733

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	CH 562 377 A5 (HEBGEN HEINRICH) 30. Mai 1975 (1975-05-30) * Abbildungen 3,4 *	1-6	INV. E04F15/02
Y	FR 1 293 043 A (PIRAUD PLASTIQUES ETS) 11. Mai 1962 (1962-05-11) * Abbildung 2 *	1-6	
A	BE 557 844 A (PIODI R) 15. Juni 1957 (1957-06-15) * Abbildung 12 *	1	
A	JP 10 219975 A (JUKEN SANGYO) 18. August 1998 (1998-08-18) * Abbildung 7 *	1	
A	WO 97/47834 A (UNILIN BEHEER BV [NL]) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) * Abbildungen 2-4 *	1	
A,D	DE 79 28 703 U1 (TERBRACK KUNSTSTOFF GMBH & CO KG, 4426 VREDEN, DE) 2. Juli 1981 (1981-07-02) * Abbildungen 14-16 *	1	
E	WO 00/63510 A (PATT S R L [IT]; ZANCAI LUCIO [IT]; FANTONI GIOVANNI [IT]) 26. Oktober 2000 (2000-10-26) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04F
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2011	Prüfer Bouyssy, Vincent
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 17 8733

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.

17-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 562377	A5	30-05-1975	AT 321529 B	10-04-1975
FR 1293043	A	11-05-1962	KEINE	
BE 557844	A	15-06-1957	CH 345451 A	31-03-1960
			DE 1212275 B	10-03-1966
			DE 1814830 U	14-07-1960
			FR 1175582 A	27-03-1959
			GB 812671 A	29-04-1959
JP 10219975	A	18-08-1998	KEINE	
WO 9747834	A	18-12-1997	AR 044640 A2	21-09-2005
			AR 060214 A2	04-06-2008
			AT 5566 U1	26-08-2002
			AT 246760 T	15-08-2003
			AT 219812 T	15-07-2002
			AT 307249 T	15-11-2005
			AT 445750 T	15-10-2009
			AT 445059 T	15-10-2009
			AT 461330 T	15-04-2010
			AT 419440 T	15-01-2009
			AT 501320 T	15-03-2011
			AT 421623 T	15-02-2009
			AT 490384 T	15-12-2010
			AT 196790 T	15-10-2000
			AU 752409 B2	19-09-2002
			AU 713628 B2	09-12-1999
			AU 2002300410 B2	06-07-2006
			AU 2006201668 A1	18-05-2006
			AU 2006225242 A1	26-10-2006
			AU 2007201959 A1	24-05-2007
			AU 2010246529 A1	23-12-2010
			BE 1010487 A6	06-10-1998
			BG 62216 B1	31-05-1999
			BR 9702325 A	09-03-1999
			CA 2226286 A1	18-12-1997
			CA 2475076 A1	18-12-1997
			CA 2521949 A1	18-12-1997
			CA 2522085 A1	18-12-1997
			CA 2522092 A1	18-12-1997
			CA 2522130 A1	18-12-1997
			CA 2522141 A1	18-12-1997
			CA 2522321 A1	18-12-1997
			CA 2559357 A1	18-12-1997
			CA 2560527 A1	18-12-1997

EPO FORM P0461

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

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

EP 10 17 8733

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.

17-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9747834	A	CA 2569612 A1	18-12-1997
		CA 2569614 A1	18-12-1997
		CA 2693267 A1	18-12-1997
		CA 2701554 A1	18-12-1997
		CL 19912007 A1	30-05-2008
		CN 1399051 A	26-02-2003
		CN 1195386 A	07-10-1998
		CN 1572993 A	02-02-2005
		CN 1891951 A	10-01-2007
		CN 1982638 A	20-06-2007
		CN 101016797 A	15-08-2007
		CN 1880702 A	20-12-2006
		CN 1880703 A	20-12-2006
		CN 101078293 A	28-11-2007
		CN 101078294 A	28-11-2007
DE 7928703	U1	02-07-1981	KEINE
WO 0063510	A	26-10-2000	AU 1779500 A
			CA 2370705 A1
			EP 1171679 A1
			IT PN990038 A1
			US 2002178681 A1

EPO FORM P0461

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