



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.09.2014 Patentblatt 2014/37

(51) Int Cl.:
E04F 15/10^(2006.01) E04F 15/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2012 Patentblatt 2012/35

(21) Anmeldenummer: **12169489.7**

(22) Anmeldetag: **14.06.2006**

(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

(30) Priorität: **16.06.2005 DE 102005028072**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
06761662.3 / 1 891 283

(71) Anmelder: **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
56759 Kaisersesch (DE)

(72) Erfinder: **Hannig, Hans-Jürgen**
51427 Bergisch Gladbach (DE)

(74) Vertreter: **Lippert, Stachow & Partner**
Patentanwälte
Postfach 30 02 08
51412 Bergisch Gladbach (DE)

(54) **Fußbodenpaneel mit einem Holzwerkstoffkern, einer Dekorschicht und Verriegelungsprofilen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Fußbodenpaneel (1) mit rechteckigem Format, mit einem Holzwerkstoffkern (2) und einer Dekorschicht (4) an einer Oberseite (3) des Fußbodenpaneels (1), mit paarweise gegenüberliegenden Seitenkanten (5, 6, 7, 8), wobei wenigstens ein Paar Seitenkanten (7, 8) formschlüssig wirkende komplementäre Hakenprofile aufweist, nämlich einen Aufnahmehaken (9), der einer Unterseite des Fußbodenpaneels (1) zugewandt ist, sowie an der gegenüberliegenden Seitenkante (8) einen Arretierhaken (10), der der Oberseite (3) des Fußbodenpaneels (1) zugewandt ist, wobei sowohl der Aufnahmehaken (9) als auch der Arretierhaken

(10) eine distale Seitenfläche (11, 17) mit wenigstens einem hervorstehenden Rastelement (13, 14) aufweist, welchem eine Aufnahmetasche (21, 22) im komplementären Aufnahmehaken (9) zugeordnet ist, und der Arretierhaken (10) durch eine Arretierbewegung senkrecht zur Ebene des Fußbodenpaneels (1) mit dem Aufnahmehaken (9) verriegelbar ist, wobei zwischen dem Rastelement (13, 14) des Arretierhakens (10) und der Oberseite (3) des Fußbodenpaneels (1) bezogen auf die Gesamtdicke des Fußbodenpaneels (1) wenigstens ein Abstand von einem Drittel der Gesamtdicke des Fußbodenpaneels (1) vorgesehen ist.

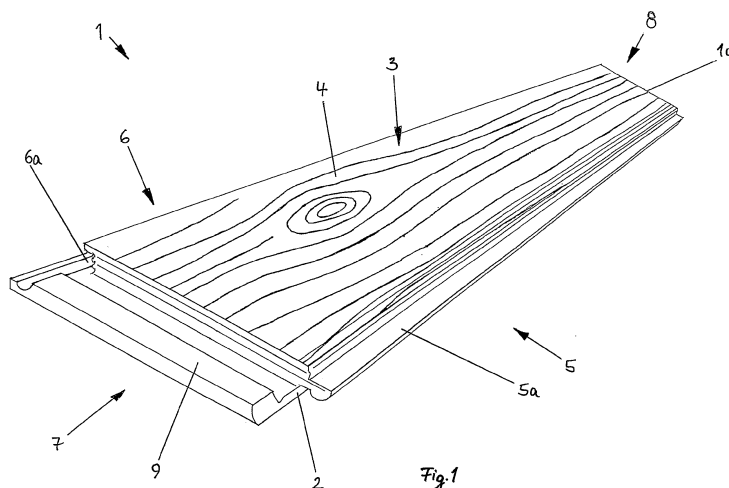


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 12 16 9489

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/75247 A (PERSTORP FLOORING AB) 11. Oktober 2001 (2001-10-11) * Seite 9, Absatz 1; Abbildung 5 * * Abbildung 5 *	1-8	INV. E04F15/10 E04F15/02
X	DE 201 20 704 U1 (HUELSTA-WERKE HUELS GMBH & CO KG) 4. April 2002 (2002-04-04) * Seite 8 - Seite 9 * * Seite 24 - Seite 25 * * Abbildungen 9,11 *	1-8	
A,D	WO 01/02670 A (AKZENTA PANELEE + PROFILE GMBH; HANNIG, HANS-JUERGEN; EISERMANN, RALF) 11. Januar 2001 (2001-01-11) * Seite 2, Zeile 18 - Zeile 21 * * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 18 * * Seite 10, Zeile 19 - Zeile 30 * * Seite 16 * * Abbildung 5.1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. Juli 2014	Prüfer Fournier, Thomas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 12 16 9489

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.

30-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0175247 A	A	11-10-2001	AR 031237 A1	17-09-2003
			AT 421011 T	15-01-2009
			AU 3428501 A	15-10-2001
			BR 0109660 A	22-04-2003
			CA 2404366 A1	11-10-2001
			CN 1422356 A	04-06-2003
			DE 20122912 U1	11-02-2010
			DK 1276941 T3	27-04-2009
			EP 1276941 A1	22-01-2003
			EP 2009195 A2	31-12-2008
			EP 2738320 A2	04-06-2014
			ES 2317888 T3	01-05-2009
			HU 0300194 A2	28-05-2003
			IS 6572 A	27-09-2002
			JP 3782972 B2	07-06-2006
			JP 2003529692 A	07-10-2003
			KR 20030001395 A	06-01-2003
			MX PA02009670 A	30-07-2004
			NO 20024690 A	30-09-2002
			NZ 521612 A	26-11-2004
			PL 357021 A1	12-07-2004
			PT 1276941 E	25-02-2009
			SE 0001149 A	01-10-2001
			SK 15572002 A3	11-09-2003
			UA 76101 C2	16-12-2002
			US 6591568 B1	15-07-2003
			US 2003066588 A1	10-04-2003
			US 2003079820 A1	01-05-2003
			US 2003094230 A1	22-05-2003
			US 2007094988 A1	03-05-2007
			US 2008271403 A1	06-11-2008
			US 2009019808 A1	22-01-2009
			US 2012233948 A1	20-09-2012
			US 2013291467 A1	07-11-2013
			US 2014137506 A1	22-05-2014
			US 2014157711 A1	12-06-2014
			US 2014165493 A1	19-06-2014
			WO 0175247 A1	11-10-2001
			ZA 200208781 A	30-10-2003

DE 20120704	U1	04-04-2002	AT 263882 T	15-04-2004
			AT 360124 T	15-05-2007
			AU 762122 B2	19-06-2003
			AU 3729801 A	24-07-2001
			AU 2001237298 B2	08-04-2004
			CA 2397653 A1	19-07-2001

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 12 16 9489

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.

30-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
		CA 2397662 A1	19-07-2001	
		CN 1396978 A	12-02-2003	
		CN 1416492 A	07-05-2003	
		CZ 20022342 A3	15-01-2003	
		CZ 20022343 A3	15-01-2003	
		DE 10001076 C1	04-10-2001	
		DE 20120704 U1	04-04-2002	
		DE 20122711 U1	01-03-2007	
		DE 50101901 D1	13-05-2004	
		DK 1224365 T3	19-07-2004	
		DK 1246981 T3	06-08-2007	
		EP 1224365 A1	24-07-2002	
		EP 1246981 A1	09-10-2002	
		EP 1722042 A1	15-11-2006	
		ES 2214398 T3	16-09-2004	
		ES 2284622 T3	16-11-2007	
		JP 3850292 B2	29-11-2006	
		JP 3850293 B2	29-11-2006	
		JP 2003519735 A	24-06-2003	
		JP 2003524717 A	19-08-2003	
		NO 20023322 A	06-09-2002	
		NO 20023352 A	13-09-2002	
		PT 1224365 E	31-08-2004	
		PT 1246981 E	31-05-2007	
		RU 2232854 C2	20-07-2004	
		SI 20822 A	31-08-2002	
		SI 20881 A	31-10-2002	
		SK 9872002 A3	04-02-2003	
		SK 10262002 A3	04-02-2003	
		TR 200400867 T4	21-06-2004	
		US 2002170258 A1	21-11-2002	
		US 2003037504 A1	27-02-2003	
		WO 0151732 A1	19-07-2001	
		WO 0151733 A1	19-07-2001	

WO 0102670	A	11-01-2001	AT 222634 T	15-09-2002
			AT 277246 T	15-10-2004
			AU 1546600 A	22-01-2001
			AU 1546800 A	22-01-2001
			CA 2377799 A1	11-01-2001
			CA 2377919 A1	11-01-2001
			EP 1165906 A1	02-01-2002
			EP 1190149 A1	27-03-2002
			EP 1243721 A2	25-09-2002
			EP 2116666 A1	11-11-2009
			EP 2312087 A2	20-04-2011

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 12 16 9489

5

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.

30-07-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
		ES 2182582 T3	01-03-2003
		ES 2228133 T3	01-04-2005
		PT 1190149 E	31-01-2005
		RU 2224070 C2	20-02-2004
		US 6505452 B1	14-01-2003
		US 7896571 B1	01-03-2011
		WO 0102669 A1	11-01-2001
		WO 0102670 A1	11-01-2001

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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