



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2007 Patentblatt 2007/26

(51) Int Cl.:
E04F 13/08^(2006.01) E04F 15/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.08.2006 Patentblatt 2006/33

(21) Anmeldenummer: **06002916.2**

(22) Anmeldetag: **14.02.2006**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **Hudel, Dr., Wolfgang**
35745 Herborn (DE)

(72) Erfinder: **Hudel, Dr., Wolfgang**
35745 Herborn (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Eckhard**
Mühlstrasse 9a
65597 Hünfelden-Dauborn (DE)

(30) Priorität: **14.02.2005 DE 202005002204 U**

(54) **Verlegesystem zur Erstellung eines Wand-, Boden- oder Deckenbelags sowie zugehöriges Basisteil und Belagelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Basisteil (16) zum Fixieren von Belagelementen (2) eines Boden- oder Deckenbelags (1) auf einer Unterkonstruktion (4), mit einem auf der Unterkonstruktion (4) befestigbaren Grundkörper (24) und darauf in vorgegebenem Abstand zueinander angeordneten Befestigungselementen (3) zum Verbinden mit den Belagelementen (2). Es ist vorgesehen, dass die Befestigungselemente (3) jeweils in einer korrespondierenden Aufnahme (6, 7; 15') des Belagelements (2) in zwei Richtungen fixierend wirken. Dabei sind die Befestigungselemente (3) einstückig an dem Grundkörper (24) angeformt. Die Erfindung betrifft auch ein Belagele-

ment (2) für ein Verlegesystem zum Erstellen eines Boden- oder Deckenbelags (1), welches mittels eines Basisteils (16) an einer Unterkonstruktion (4) des Verlegesystems fixierbar ist, mit wenigstens einer Aufnahme (6, 7) für ein Befestigungselement (3) des Basisteils (16). Dabei weist die Aufnahme (6, 7) einen Querschnitt auf, welcher sich zum Inneren des Belagelements (2) hin erweitert. Bei in Richtung der Längsachse (9) des Belagelements (2) durchgehend ausgebildeten Aufnahme (6, 7; 15') weist diese ein Profilteil (15) auf, durch welches eine Formschluss-Verbindung mit dem Basisteil (16) herstellbar ist (Fig. 1).

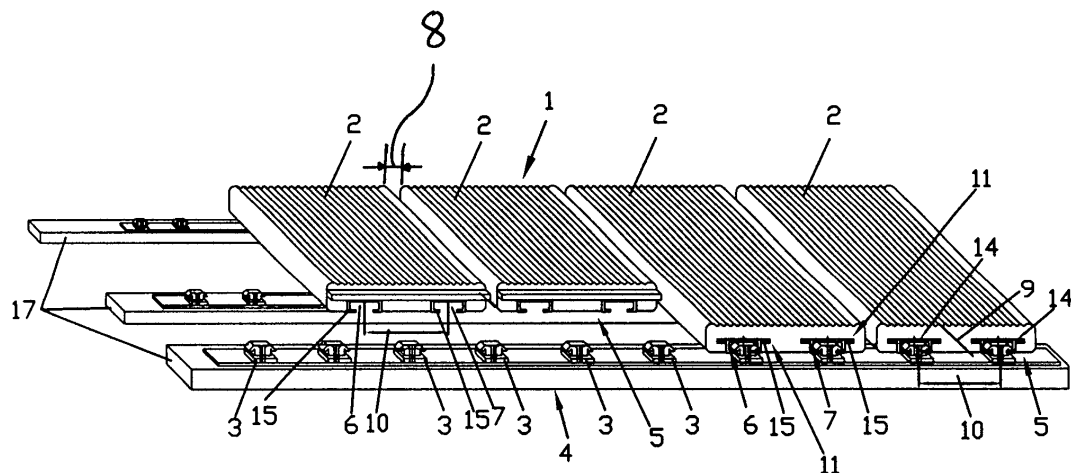


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 06 00 2916

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 94/01632 A (NYSTROM, RON) 20. Januar 1994 (1994-01-20) * Seite 9, Zeile 13 - Seite 11, Zeile 18; Abbildungen 6-10 * -----	1,3-6, 15,28	INV. E04F13/08 E04F15/02
X	JP 11 247406 A (NAKAGAWA MOKUZAI SANGYO KK) 14. September 1999 (1999-09-14) * Abbildungen 1-5 * -----	1,3-6, 11,12, 15,28	
X	US 5 394 667 A (NYSTROM ET AL) 7. März 1995 (1995-03-07) * Spalte 4, Zeile 18 - Spalte 5, Zeile 4; Abbildungen 1-8 * -----	1-6,15, 19-21, 26,28	
X	US 2003/192275 A1 (HE JUN-JIE) 16. Oktober 2003 (2003-10-16) * Abbildungen 1-6 * -----	1,3-6, 11-15,28	
X	EP 0 565 081 A (SPACEWALL GMBH AUSSTELLUNGSPANEELE) 13. Oktober 1993 (1993-10-13) * Abbildung 1 * -----	19-21, 23-26	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04F
X	DE 101 50 889 A1 (WIBBELER HARTMUT [DE]) 17. April 2003 (2003-04-17) * Abbildungen 1-8 * -----	1,3-8, 11,15, 19-21, 27,28	
X	DE 201 03 048 U1 (HEINZ MICHAEL [DE]) 21. Juni 2001 (2001-06-21) * Abbildungen 1-6 * -----	1,3-11, 15,16, 18-26,28	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Mai 2007	Prüfer Severens, Gert
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 2916

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 202 14 264 U1 (HUANG CHIN CHIH [TW]) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) * Abbildungen 1-3 *	1,3-11, 15, 19-21,28	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	FR 2 664 636 A (FLUCKIGER WERNER) 17. Januar 1992 (1992-01-17) * Abbildung 1 *	1-11,15, 28	
X	FR 2 814 184 A (SIX VIVO JOEL [FR]) 22. März 2002 (2002-03-22) * Abbildungen 6,7,10 *	1,3-11, 15,16, 18, 21-26,28	
X	US 2002/056238 A1 (LEINES RICHARD ALAN [US]) 16. Mai 2002 (2002-05-16) * Abbildungen 1-3 *	1-9,11, 13-28	
X	US 6 453 632 B1 (HUANG CHIN-CHIH [TW]) 24. September 2002 (2002-09-24) * Abbildungen 2,3,5,7,10 *	1,3-11, 15-19, 21-28	
X	WO 03/102328 A (CHAE WAN SHIK [KR]) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) * Abbildungen 4,10 *	1,2,4-6, 11,15	
P,X	WO 2006/011173 A (IOVENE GIOVANNI [IT]) 2. Februar 2006 (2006-02-02) * das ganze Dokument *	1,3-9, 11, 15-18, 21,28	
X	DE 100 40 729 A1 (SCHUSTER SIGMUND [DE]) 28. Februar 2002 (2002-02-28) * Abbildung 3 *	16-18, 20-26	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. Mai 2007	
Prüfer		Severens, Gert	
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 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			

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 2916

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.

15-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9401632 A	20-01-1994	AU 4674293 A CA 2140022 A1 EP 0651841 A1	31-01-1994 20-01-1994 10-05-1995
JP 11247406 A	14-09-1999	KEINE	
US 5394667 A	07-03-1995	KEINE	
US 2003192275 A1	16-10-2003	AU 2002327314 A1 WO 03087495 A1 CN 2535488 Y GB 2387397 A JP 2003336391 A	27-10-2003 23-10-2003 12-02-2003 15-10-2003 28-11-2003
EP 0565081 A	13-10-1993	DE 4211853 A1	14-10-1993
DE 10150889 A1	17-04-2003	KEINE	
DE 20103048 U1	21-06-2001	KEINE	
DE 20214264 U1	05-12-2002	US 2004020153 A1	05-02-2004
FR 2664636 A	17-01-1992	CH 681734 A5 DE 4122998 A1	14-05-1993 16-01-1992
FR 2814184 A	22-03-2002	KEINE	
US 2002056238 A1	16-05-2002	KEINE	
US 6453632 B1	24-09-2002	KEINE	
WO 03102328 A	11-12-2003	AU 2002367994 A1 CA 2487764 A1 CN 1628201 A EP 1513993 A1 JP 2005528544 T KR 20030092601 A US 2006156664 A1	19-12-2003 11-12-2003 15-06-2005 16-03-2005 22-09-2005 06-12-2003 20-07-2006
WO 2006011173 A	02-02-2006	EP 1771630 A1	11-04-2007
DE 10040729 A1	28-02-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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