



(11)

EP 1 930 524 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.03.2010 Patentblatt 2010/10

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.06.2008 Patentblatt 2008/24

(21) Anmeldenummer: **07121346.6**(22) Anmeldetag: **22.11.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **23.11.2006 DE 102006055715**

(71) Anmelder: **Werzalit GmbH + Co. KG
71720 Oberstenfeld (DE)**

(72) Erfinder:

- **Lebherz, Heinz
71720, Oberstenfeld (DE)**

- **Rust, Benno
74232, Abstatt (DE)**
- **Dr. Schulte, Matthias
71720, Oberstenfeld (DE)**
- **Golombek, Jörg
71720, Oberstenfeld (DE)**

(74) Vertreter: **2K Patentanwälte Blasberg Kewitz &
Reichel
Partnerschaft
Corneliusstraße 18
60325 Frankfurt am Main (DE)**

(54) Bodenplatte und damit gebildeter Verbund

(57) Vorgeschlagen wird ein Bodenelement (100), das aus einem geformten Werkstoff, insbesondere einem holz- und/oder kunststoffhaltigen Verbundwerkstoff, besteht und eine Oberseite (110) mit einer vorgebaren Oberfläche aufweist sowie eine Unterseite (120) mit einer Stützstruktur aufweist, wobei das Bodenelement (100) als verlegbare Bodenplatte geformt ist, die mindestens vier Kanten (130) aufweist, wobei zum Zusammenfügen mit weiteren Bodenelementen (100', 200) das Bodenelement (100) an seinen Kanten (130) jeweils mindestens zwei zueinander beabstandete Befestigungselemente (140) aufweist, die hervorstehende Ra-

stungen (141) haben, welche beim Zusammenfügen des Bodenelements (100) mit einem weiteren oder anderen Bodenelementen (100', 200) in dort vorgesehene Ge- genraststellungen (150', 240) eingreifen, wobei die Oberseite (110) des Bodenelementes (100) zur Mitte hin ballig bzw. konkav ausgeformt ist. Dadurch wird ein neues und als Bodenplatte verlegbares Bodenelement geschaffen, das eine beliebige Oberflächenstruktur aufweisen kann und trotzdem eine sehr gute Ablaufeigenschaft für Wasser aufweist. Insbesondere für das Verlegen in Außenbereichen wird eine automatische Ablaufwirkung für Regenwasser und dergleichen geschaffen.

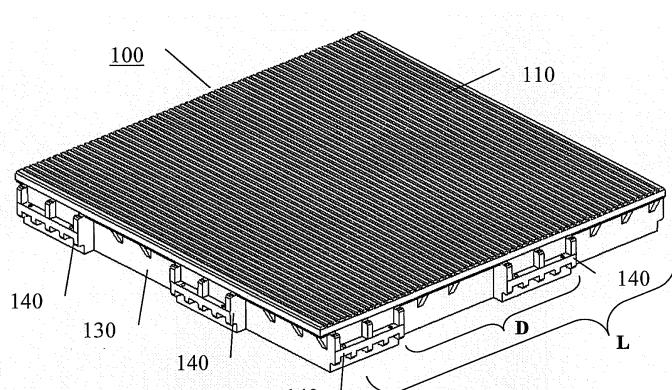


Fig. 1a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 12 1346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2003/190969 A1 (BARLOW DAVID R [US] ET AL) 9. Oktober 2003 (2003-10-09) * Abbildungen 31-33 * -----	1-16	INV. E04F15/10
Y	US 6 074 127 A (SUETSUGU KATSUKI [JP]) 13. Juni 2000 (2000-06-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1-16	
Y	US 2004/258869 A1 (WALKER ALEXANDER WILLIAM [AU]) 23. Dezember 2004 (2004-12-23) * Absätze [0071], [0072]; Abbildung 5 * -----	2	
Y	DE 10 2004 015206 A1 (PENROSE PARKETTGESTALTUNG GMBH [DE]) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) * Absätze [0060], [0061], [0063], [0066]; Abbildungen 5-8 * -----	5	
D, Y	DE 203 15 836 U1 (HOLZ SPECKMANN GMBH [DE]) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) * Abbildungen 2a,2b * -----	16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	JP 2003 213895 A (MEIKO KK) 30. Juli 2003 (2003-07-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 * -----	1	E04F E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2010	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			

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

EP 07 12 1346

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

28-01-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003190969	A1	09-10-2003	KEINE		
US 6074127	A	13-06-2000	JP 11061718 A		05-03-1999
US 2004258869	A1	23-12-2004	WO 03062557 A1 CN 1620541 A EP 1466061 A1		31-07-2003 25-05-2005 13-10-2004
DE 102004015206	A1	20-10-2005	KEINE		
DE 20315836	U1	11-12-2003	AT 426712 T DK 1524385 T3 EP 1524385 A1 ES 2324782 T3 SI 1524385 T1		15-04-2009 20-07-2009 20-04-2005 14-08-2009 31-08-2009
JP 2003213895	A	30-07-2003	KEINE		