



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2012 Patentblatt 2012/12

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.07.2010 Patentblatt 2010/28

(21) Anmeldenummer: **09179807.4**

(22) Anmeldetag: **18.12.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:
• **Golombek, Jörg**
71720 Oberstenfeld (DE)
• **Rust, Benno**
69139 Neckargmünd (DE)
• **Hornberger, Heiko**
74232 Abstatt (DE)
• **Lebherz, Heinz**
71720 Oberstenfeld (DE)

(30) Priorität: **23.12.2008 DE 102008062986**

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

(54) **Bodenelement mit Verbindungselementen**

(57) Vorgeschlagen wird ein Bodenelement (100), das aus einem geformten Werkstoff besteht und eine Oberseite (110) mit einer vorgebbaren 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. Damit das Bodenelement mit anderen Bodenelementen einfach und schnell zu einem Verbund verlegt werden kann weist jede Kante (130) des Bodenelementes (100) eine seitliche Fläche (131) mit mehreren

daran angeordneten Verbindungselementen (160) auf, die beim Zusammenfügen des Bodenelements (100) mit einem benachbarten Bodenelement mit dessen Verbindungselementen durch eine vertikale Bewegung spielbehaftet in Eingriff kommen, wobei die Verbindungselemente (160) sich von den seitlichen Flächen (131) horizontal nach Außen hin erstrecken, so dass im zusammengefügten Zustand unter Ausnutzung des spielbehafteten Eingriffs sich ein Spalt für Drainage und/oder Belüftung zwischen den gegenüberliegenden Kanten (130) der Bodenelemente ausbildet.

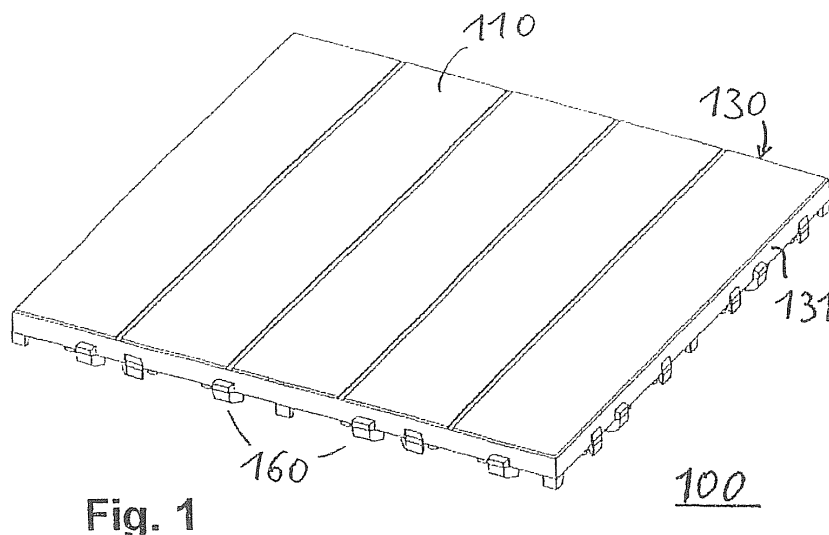


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 9807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 930 286 A (KOTLER DANIEL [US]) 5. Juni 1990 (1990-06-05)	1-8,11	INV. E04F15/10
Y	* Abbildungen 1-5 *	9,10	
X	US 2008/127593 A1 (JANESKY LAWRENCE M [US]) 5. Juni 2008 (2008-06-05) * Abbildungen 7,12 *	1-8,11	
Y,D	DE 10 2006 055715 A1 (WERZALIT AG & CO KG [DE]) 29. Mai 2008 (2008-05-29) * Ansprüche 9, 10 *	9,10	
A	EP 0 176 645 A1 (RUDLER DANIEL) 9. April 1986 (1986-04-09) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		3. Februar 2012	Fournier, Thomas
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			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 9807

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.

03-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4930286 A	05-06-1990	KEINE	
US 2008127593 A1	05-06-2008	KEINE	
DE 102006055715 A1	29-05-2008	DE 102006055715 A1	29-05-2008
		EP 1930524 A2	11-06-2008
EP 0176645 A1	09-04-1986	AT 33416 T	15-04-1988
		DE 3470337 D1	11-05-1988
		EP 0176645 A1	09-04-1986

EPO FORM P0481

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