



EP 2 206 852 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.03.2012 Patentblatt 2012/11

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.07.2010 Patentblatt 2010/28

(21) Anmeldenummer: 09179801.7

(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**

(30) Priorität: 23.12.2008 DE 102008062987

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

(72) Erfinder: **Golombek, Jörg  
71720 Oberstenfeld (DE)**

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

(54) **Bodenelement mit unterseitiger Stützstruktur**

(57) Vorgeschlagen wird ein Bodenelement (100), das aus einem geformten Werkstoff besteht und eine Oberseite sowie eine Unterseite (120) mit einer Stützstruktur aufweist. Die Stützstruktur enthält Verstrebungen (121) und dazwischen liegende Flächen (122). Zur Aufnahme von Feuchtigkeit sind die Flächen (122) mit Oberflächen vergrößernden Elementen (123) versehen, die Erhebungen und/oder Vertiefungen darstellen kön-

nen. Durch diese Maßnahme wird erreicht, dass Feuchtigkeit, welche sich unterhalb des Bodenelementes ansammeln könnte, sowohl von der Stützstruktur bzw. den Verstrebungen (121) wie auch von der vergrößerten Oberfläche der Flächen (122) aufgenommen wird. Somit wird verhindert, dass nur die Verstrebungen (121) aufquellen und somit das Bodenelement sich verziehen kann.

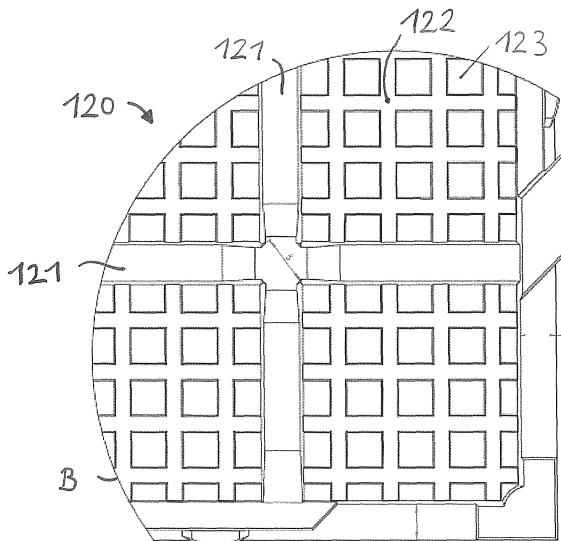


Fig. 6



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 9801

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	US 5 992 106 A (CARLING JASON D [US] ET AL) 30. November 1999 (1999-11-30) * Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 7; Abbildung 2 *	1-10,13	INV. E04F15/10
Y	-----	11,12	
X	US 6 098 362 A (MARRIOTT CAMERON FRANK [CA] ET AL) 8. August 2000 (2000-08-08) * Abbildung 5 *	1-10,13	
Y,D	DE 10 2006 055715 A1 (WERZALIT AG & CO KG [DE]) 29. Mai 2008 (2008-05-29) * Ansprüche 9,10 *	11,12	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	2. 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 C : 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			

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

EP 09 17 9801

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.

02-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5992106	A	30-11-1999	US	5787654 A	04-08-1998	
			US	5992106 A	30-11-1999	
US 6098362	A	08-08-2000		KEINE		
DE 102006055715 A1		29-05-2008	DE	102006055715 A1	29-05-2008	
			EP	1930524 A2	11-06-2008	