



(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

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

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

(30) Priorität: **23.12.2008 DE 102008062987**

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

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.

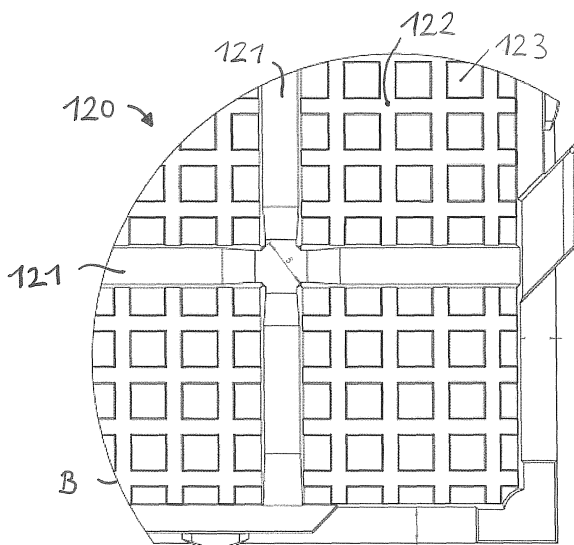


Fig. 6



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 9801

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|-----------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | US 5 992 106 A (CARLING JASON D [US] ET AL) 30. November 1999 (1999-11-30) | 1-10,13 | INV. E04F15/10 |
| Y | * Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 7; Abbildung 2 * | 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 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | E04F |
| 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 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 | | | |

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 US 5992106 A | 04-08-1998 30-11-1999 |
| US 6098362 A | 08-08-2000 | KEINE | |
| DE 102006055715 A1 | 29-05-2008 | DE 102006055715 A1 EP 1930524 A2 | 29-05-2008 11-06-2008 |

EPO FORM P0461

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