

(19)



(11)

EP 2 025 829 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

26.10.2011 Patentblatt 2011/43

(51) Int Cl.:

E04F 15/02^(2006.01)

E04F 15/20^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

18.02.2009 Patentblatt 2009/08

(21) Anmeldenummer: **08104944.7**

(22) Anmeldetag: **01.08.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Pletzer, Stefan**

6391 Fieberbrunn (AT)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**

Patent- und Rechtsanwälte

Partnerschaftsgesellschaft

Bleichstraße 14

40211 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **02.08.2007 DE 102007036613**

(71) Anmelder: **Fritz Egger GmbH & Co. OG**

3105 Unterradlberg (AT)

(54) **Fussbodenbelag**

(57) Die Erfindung betrifft einen Belag (1) für einen Fußboden mit mehreren Paneelen (2) und mit einer Unterlagsmatte (3), der dadurch einfach herzustellen und zu verlegen ist, dass die Paneele an gegenüberliegenden Kanten komplementäre Profile (4a,4b) aufweisen, die derart ausgebildet sind, dass sie gleichartige, über

diese Profile verbundene Paneele in einer Richtung normal auf die Ebene des Fußbodens oder in einer Richtung normal zur Seitenkante und in der Ebene des Fußbodens verriegeln, und dass die Unterlagsmatte derart ausgebildet ist, dass die Paneele zusätzlich durch die Unterlagsmatte in einer Richtung normal zu einer Seitenkante und in der Ebene des Fußbodens gehalten sind.

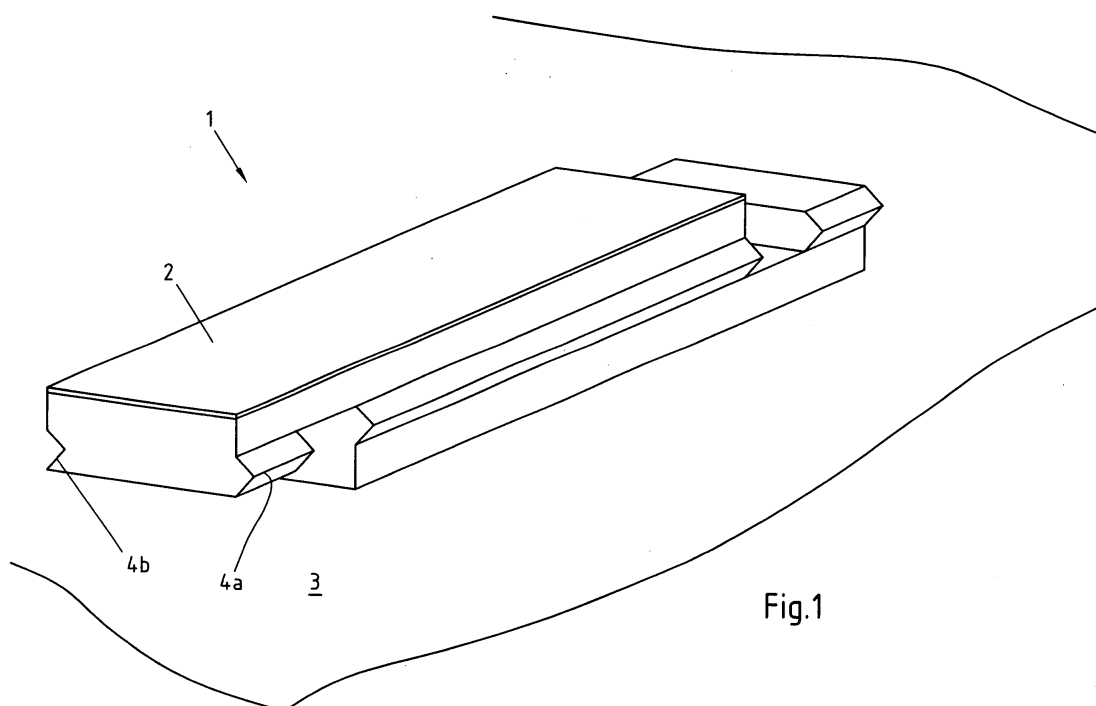


Fig.1

EP 2 025 829 A3



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patent-
übereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere
Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 08 10 4944

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 629 755 A1 (OSBE PARKET B V [NL]) 21. Dezember 1994 (1994-12-21)	1,3-5, 7-9,14, 15	INV. E04F15/02 E04F15/20
Y	* Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 3 * * Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 43 * * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 52 * * Ansprüche 1,5 *	2	
X	US 6 182 414 B1 (HUANG CHIN-CHIH [TW]) 6. Februar 2001 (2001-02-06)	1,3,4,6, 8,9,14	
Y	* Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen 1-3 *	7,15	
X	WO 96/18782 A1 (JOHANSSON DAN [SE]) 20. Juni 1996 (1996-06-20)	1,3,4, 6-9,14, 15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	* Seite 2, Zeile 6 - Seite 3, Zeile 15 * * Seite 3 * * Seite 4, Zeile 3 - Zeile 8 * * Seite 5, Zeile 3 - Zeile 13 * * Abbildungen 1-3 *	2	
			E04F
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		2. Mai 2011	Bastian, Almut
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)


**EUROPÄISCHER
TEILRECHERCHENBERICHT**

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 4944

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	WO 03/016656 A1 (ESPACE PRODUCTION INTERNAT EPI [FR]; BECKER ARNAUD [FR]) 27. Februar 2003 (2003-02-27) * Abbildungen 1-4,6 * * Seite 5, Zeile 21 - Zeile 31 * * Seite 10, Zeile 7 - Zeile 29 * -----	1-5,8,9, 14	
Y	WO 2005/049935 A2 (HUELSTA WERKE HUELS KG [DE]; TUENTE UDO [DE]; SCHWITTE RICHARD [DE]) 2. Juni 2005 (2005-06-02) * Seite 13, Zeile 24 - Seite 14, Zeile 3; Abbildung 10 * -----	7,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 08 10 4944

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-15

Nicht recherchierte Ansprüche:
16, 17

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die Recherche wurde auf den Gegenstand beschränkt, den der Anmelder in seinem Schreiben vom 13.04.2011 in Beantwortung der Aufforderung nach R. 62a (1) EPÜ angegeben hat.



Nummer der Anmeldung

EP 08 10 4944

GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

siehe Folgeseite(n)

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 08 10 4944

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-9, 14, 15

Belag nach Anspruch 1 und Verfahren nach Anspruch 14, Verbindung der Paneele miteinander, Verbindung der Paneele mit der Unterlagsmatte, Abdeckfolie an der Unterseite der Paneele.

1.1. Ansprüche: 2, 8, 9, 14

Belag nach Anspruch 1 und Verfahren nach Anspruch 14, Verbindung der Paneele miteinander.

1.2. Ansprüche: 3-6

Belag nach Anspruch 1, Verbindung der Paneele mit der Unterlagsmatte.

1.3. Ansprüche: 7, 15

Belag nach Anspruch 1 und Verfahren nach Anspruch 14, wobei die Paneele an der Unterseite mit einer Abdeckfolie versehen sind.

2. Ansprüche: 10-13

Belag nach Anspruch 1, Merkmale der Trägerplatte hinsichtlich ihrer Längenänderung in Verbindung mit der Änderung der relativen Luftfeuchte und ihrer Dicke.

Bitte zu beachten dass für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen, obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erfinderisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

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

EP 08 10 4944

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.

02-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0629755	A1	21-12-1994	AT	172511 T	15-11-1998
			DE	69414033 D1	26-11-1998
			DE	69414033 T2	10-06-1999
			DK	629755 T3	28-06-1999
			ES	2125396 T3	01-03-1999
			NL	9301034 A	02-01-1995
			US	5564251 A	15-10-1996

US 6182414	B1	06-02-2001	CA	2268385 A1	07-10-2000

WO 9618782	A1	20-06-1996	AT	184067 T	15-09-1999
			DE	69511891 D1	07-10-1999
			DE	69511891 T2	30-03-2000
			DK	797714 T3	31-01-2000
			EP	0797714 A1	01-10-1997
			ES	2135107 T3	16-10-1999
			FI	972487 A	12-06-1997
			GR	3031998 T3	31-03-2000
			NO	972669 A	10-06-1997
			SE	503973 C2	07-10-1996
			SE	9404349 A	14-06-1996
			US	5941047 A	24-08-1999

WO 03016656	A1	27-02-2003	BR	0205878 A	10-02-2004
			FR	2828703 A1	21-02-2003

WO 2005049935	A2	02-06-2005	DE	10354789 A1	02-06-2005

EPO FORM P0461

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