



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 995 744 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.06.2016 Patentblatt 2016/23

(51) Int Cl.:
E04F 15/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2016 Patentblatt 2016/11

(21) Anmeldenummer: **15002255.6**

(22) Anmeldetag: **30.07.2015**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

Benannte Validierungsstaaten:
MA

(30) Priorität: **09.09.2014 DE 102014013075**

(71) Anmelder: **Ehrenreich, Stefan
86465 Welden (DE)**

(72) Erfinder: **Ehrenreich, Stefan
86465 Welden (DE)**

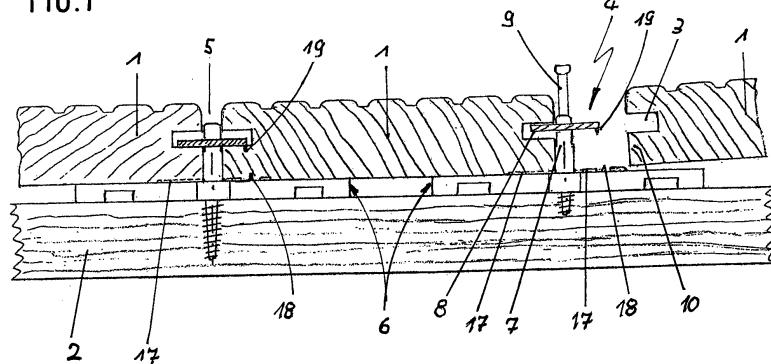
(74) Vertreter: **Munk, Ludwig
Patentanwälte Munk
Prinzregentenstraße 3
86150 Augsburg (DE)**

(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON DIELEN AUF EINER UNTERKONSTRUKTION

(57) Bei einer Vorrichtung zur Befestigung von Dielen (1) auf einer Unterkonstruktion mit einer zum Eingriff in einander zugewandte Randnuten (3) einander benachbarter Dielen (1) bringbaren Halteplatte (8), die mittels einer zugeordneten Spannschraubenanordnung an die Unterkonstruktion annäherbar ist, und mit einem auf die Unterkonstruktion auflegbaren, die einander zugewandten Randbereiche einander benachbarter Dielen (1) aufnehmenden Unterlegeteil (6), dessen dielenseitige Auflageebene von einer den Seitenabstand einander benachbarter Dielen (1) vorgebenden, zwischen diese eingreifenden Abstandshalteeinrichtung überragt ist und das eine durch einen quer zur Dielenlängsrichtung angeordneten, gegenüber der Auflagefläche des Unterlegeteils (6) erhöhten, als Einschneidorgan ausgebildeten Längssteg (17) gebildete, durch Niederdrücken der zugeordneten Dielen (1) mittels der Halteplatte (8) zum Eingriff mit den Dielen (1) bringbare und diese gegen Wan-

dern in Dielenlängsrichtung blockierende erste Blockiereinrichtung aufweist, lässt sich dadurch ein gutes Erscheinungsbild der Dielenanordnung über längere Zeit aufrechterhalten, dass zumindest das Unterlegeteil (6) neben der ersten Blockiereinrichtung eine zweite, nur einer der einander benachbarten Dielen (1) zugeordnete, und diese einseitig gegen Wandern in Richtung der Dielenbreite blockierende Blockiereinrichtung aufweist, wobei die zweite Blockiereinrichtung als den die erste Blockiereinrichtung bildenden, quer zur Dielenlängsrichtung verlaufenden Längssteg (17) kreuzender, in Dielenlängsrichtung verlaufender, gegenüber der Auflagefläche des Unterlegeteils (6) erhöhter Quersteg (18) ausgebildet ist und wie die erste Blockiereinrichtung als in die hieran zur Anlage kommende, durch Betätigung der Halteplatte (8) niedergedrückte Diele (1) einschneidendes Einschneidorgan ausgebildet ist.

FIG.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 00 2255

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE								
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)					
10	A,D DE 20 2006 012772 U1 (STEFAN EHRENREICH GMBH [DE]) 27. Dezember 2007 (2007-12-27) * das ganze Dokument * -----	1-8	INV. E04F15/02					
15	A DE 20 2009 003138 U1 (REHAU AG & CO [DE]) 29. Juli 2010 (2010-07-29) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1						
20	A WO 2008/033132 A2 (POTTER JOHN [US]) 20. März 2008 (2008-03-20) * Zusammenfassung; Abbildung 8 * -----	1						
25								
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)					
35			E04F					
40								
45								
50	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt							
55	<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>26. April 2016</td> <td>Khera, Daljit</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	26. April 2016	Khera, Daljit	
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer						
München	26. April 2016	Khera, Daljit						

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

EP 15 00 2255

5 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.

26-04-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 202006012772 U1	27-12-2007	DE 202006012772 U1 EP 1892353 A1	27-12-2007 27-02-2008
15	DE 202009003138 U1	29-07-2010	DE 202009003138 U1 EP 2228504 A2	29-07-2010 15-09-2010
20	WO 2008033132 A2	20-03-2008	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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