



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 455 031 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(51) Int Cl.7: **E04F 15/02**, E01C 5/00,
E04F 13/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.2004 Patentblatt 2004/37

(21) Anmeldenummer: **04005365.4**

(22) Anmeldetag: **06.03.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(71) Anmelder: **Steffens, Sandra**
21465 Reinbek (DE)

(72) Erfinder: **Steffens, Sandra**
21465 Reinbek (DE)

(30) Priorität: **06.03.2003 DE 20303649 U**

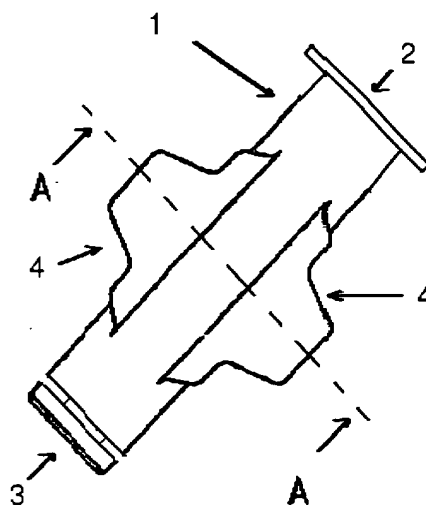
(74) Vertreter: **Heun, Thomas**
Rathausmarkt 5
20095 Hamburg (DE)

(54) **Fugeneinsatz für Bauplatten**

(57) Es wird ein Fugeneinsatz für Bauplatten, die zum Verlegen von Parkflächen oder Fahrbahnen für Kraftfahrzeuge, insbesondere auf Parkdächern, vorgesehen sind, sowie eine an den Fugeneinsatz angepasste Platte zur Verwendung mit einem solchen Fugeneinsatz beschrieben. Der Fugeneinsatz zeichnet sich durch einen Körper (1) aus, dessen Umfang so bemessen oder geformt ist, dass er zumindest teilweise in min-

destens eine korrespondierende Ausnehmung in einer Platte so eingreift, dass ein Verschieben der Platte in einer Richtung tangential zu dem Körper (1) über ein vorbestimmbares Maß hinaus verhindert wird. Damit können in besonders wirksamer Weise sowohl Schub- als auch Drehkräfte aufgenommen werden, die auf die Platten einwirken, so dass ein vorbestimmter Fugenabstand dauerhaft erhalten bleibt.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 5365

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 1 111 132 A (STEFFENS, SANDRA) 27. Juni 2001 (2001-06-27) * Absatz [0021] - Absatz [0027] * * Abbildungen 4,6,7 * -----	1-8	E04F15/02 E01C5/00
X	US 5 623 799 A (KOWALSKI ET AL) 29. April 1997 (1997-04-29) * Spalte 4, Zeile 1 - Spalte 9, Zeile 40 * * Abbildungen *	1-5,7,8, 10	
Y		9	
X	WO 01/59231 A (SCHMID BAUKUNSTSTOFFE GMBH) 16. August 2001 (2001-08-16) * Seite 4 - Seite 5 * * Abbildungen 1-3 * -----	1,2,4,7, 8,10	
X	US 4 503 654 A (COSENTINO ET AL) 12. März 1985 (1985-03-12) * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 35 * * Abbildungen 1,2,6 * -----	1,2,4,7, 8,10	
X	DE 87 11 225 U1 (EICHINGER, HARTMUT, 8701 ROETTINGEN, DE) 5. November 1987 (1987-11-05) * Seite 3 - Seite 5 * * Abbildungen *	1,2,4,7, 8,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04F E01C
X	GB 450 403 A (WALTER JOHN WORTHINGTON) 13. Juli 1936 (1936-07-13) * Seite 3, Zeile 42 - Zeile 59 * * Abbildungen 4-6 *	1,2,5,10	
X	DE 202 01 944 U1 (ARPE, MICHAEL; MAMERO, THOMAS) 27. Juni 2002 (2002-06-27) * Seite 3, Absatz 3 - Seite 5, Absatz 3 * * Abbildungen * ----- -/--	1,2,6,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 2005	
		Prüfer Bouyssy, V	
<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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

6

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 5365

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 203 226 A (P. ZOONTJENS BEHEER B.V; ANJAP N.V) 3. Dezember 1986 (1986-12-03) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 13 * * Abbildungen 1,3,5 *	1,2,10	
Y	DE 84 35 927 U1 (POGGI, LEO, MILANO, IT) 9. Mai 1985 (1985-05-09) * Seite 4, Zeile 16 - Zeile 17 * * Seite 7, Zeile 13 - Zeile 16 *	9	
D,A	DE 70 12 007 U (DYNAMIT NOBEL AG) 30. Juli 1970 (1970-07-30) * Seite 2, Absatz 3 - Seite 3, Absatz 3 * * Abbildungen *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 2005	Prüfer Bouyssy, V
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	

6
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 5365

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

18-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1111132	A	27-06-2001	DE	29918998 U1	30-03-2000
US 5623799	A	29-04-1997	KEINE		
WO 0159231	A	16-08-2001	AT	304096 T	15-09-2005
			DE	10006252 A1	16-08-2001
			DE	50011137 D1	13-10-2005
			EP	1254292 A1	06-11-2002
US 4503654	A	12-03-1985	EP	0175014 A1	26-03-1986
DE 8711225	U1	05-11-1987	KEINE		
GB 450403	A	13-07-1936	KEINE		
DE 20201944	U1	27-06-2002	KEINE		
EP 0203226	A	03-12-1986	AT	51265 T	15-04-1990
			DE	3576714 D1	26-04-1990
DE 8435927	U1	09-05-1985	FR	2561290 A3	20-09-1985
DE 7012007	U	30-07-1970	KEINE		

EPO FORM P0461

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