



(11)

EP 2 551 409 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.05.2015 Patentblatt 2015/22

(51) Int Cl.:
E01C 13/04 (2006.01) **E02B 11/00 (2006.01)**
E04F 15/22 (2006.01) **E01C 3/00 (2006.01)**
E01C 3/06 (2006.01) **E01C 3/02 (2006.01)**
E03F 1/00 (2006.01) **E01C 13/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2013 Patentblatt 2013/05

(21) Anmeldenummer: **12178050.6**(22) Anmeldetag: **26.07.2012**

(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

(30) Priorität: **29.07.2011 DE 102011052311**

(71) Anmelder:
• **Enregis GmbH Wasser- und Umwelttechnik**
59846 Sndern (DE)

• **Hewitech GmbH & Co. KG**
48607 Ochtrup (DE)

(72) Erfinder: **Amft, Andreas P.**
59755 Arnsberg (DE)

(74) Vertreter: **Werner & ten Brink**
Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Berghang 61
48455 Bad Bentheim (DE)

(54) **Strukturelement zur Verwendung unterhalb einer Bodenfläche**

(57) Strukturelement zur Verwendung unterhalb einer Bodenfläche, System aus einer Mehrzahl solcher Strukturelemente und Verwendung eines solchen Strukturelements oder solchen Systems

Die Erfindung betrifft ein Strukturelement zur Verwendung unterhalb einer Bodenfläche, ein System aus einer Mehrzahl solcher Strukturelemente und eine Ver-

wendung eines solchen Strukturelements oder solchen Systems, wobei bei einem solchen Strukturelement (10), insbesondere einem Strukturelement (10) mit zumindest einem Basisteil (12), mit dem Strukturelement (10) oder dem Basisteil (12) zumindest ein elastisch verformbares Dämpfungselement (16) kombiniert oder kombinierbar ist.

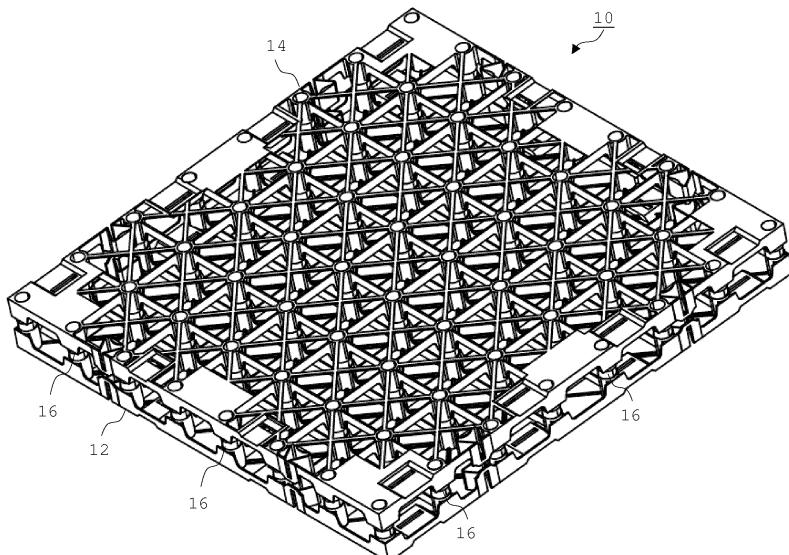


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/026442 A1 (ENTOUTCAS CO LTD [KR]; KIM CHAN-JUNG [KR]) 24. März 2005 (2005-03-24) * Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 2; Abbildungen 2,3,4A,4B * * Seite 7, Zeilen 14,15 * -----	1-12	INV. E01C13/04 E02B11/00 E04F15/22 E01C3/00 E01C3/06 E01C3/02
X	CH 614 256 A5 (PARODI ROMAIN [CH]) 15. November 1979 (1979-11-15) * Seite 2, Spalte 2; Abbildungen 1,2 * -----	1-3,9-12	E03F1/00 E01C13/02
X	KR 100 975 984 B1 (FIELDTECH CO LTD [KR]; EOM KEE SEOK [KR]; YOUN CHONG GOO [KR]) 13. August 2010 (2010-08-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * -----	1,2,9-12	
X	US 2006/283118 A1 (MOLLER JR JORGEN J [US]) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Absatz [0060]; Abbildungen 6,9-13 * -----	1,2,9-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E04F E01C E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	21. April 2015	Bourgoin, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 12 17 8050

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.

10

21-04-2015

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005026442	A1	24-03-2005	CN 1853016 A DE 112004001688 T5 KR 20050028148 A US 2007116521 A1 WO 2005026442 A1	25-10-2006 03-08-2006 22-03-2005 24-05-2007 24-03-2005
CH 614256	A5	15-11-1979	KEINE	
KR 100975984	B1	13-08-2010	KR 100975984 B1 WO 2011102619 A2	13-08-2010 25-08-2011
US 2006283118	A1	21-12-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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