



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2016 Patentblatt 2016/17

(51) Int Cl.:
E01C 9/00 (2006.01) E01C 11/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.01.2012 Patentblatt 2012/01

(21) Anmeldenummer: **11450081.2**

(22) Anmeldetag: **21.06.2011**

(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

• **Ebner, Karl**
4030 Linz (AT)

(72) Erfinder:
• **Peneder Christian**
4033 Linz (AT)
• **Pfleger Klaus**
4552 Wartberg an der Krems (AT)
• **Trauner Rudolf**
4310 Mauthausen (AT)
• **Ebner Karl**
4030 Linz (AT)

(30) Priorität: **30.06.2010 AT 11092010**

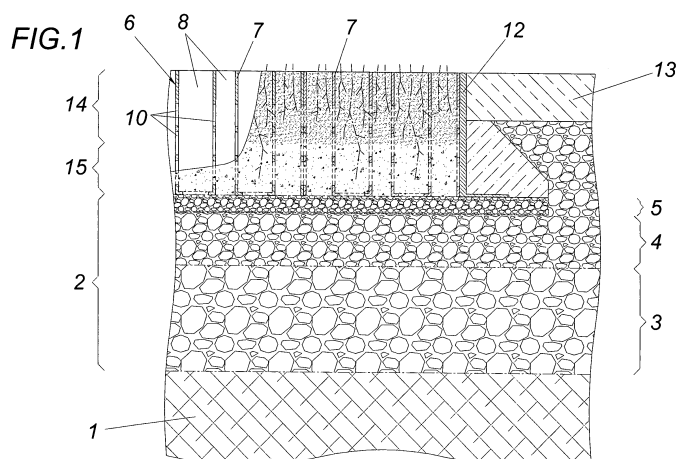
(71) Anmelder:
• **Peneder, Christian**
4033 Linz (AT)
• **Pfleger, Klaus**
4552 Wartberg an der Krems (AT)
• **Trauner, Rudolf**
4310 Mauthausen (AT)

(74) Vertreter: **Patentanwaltskanzlei Hübscher**
Spittelwiese 4
4020 Linz (AT)

(54) **Anlage zur Flächenversickerung von Niederschlagsabflüssen**

(57) Es wird eine Anlage zur Flächenversickerung von Niederschlagsabflüssen mit einer vertikalen Abfolge aus einem begrünten, mineralischen Oberboden (14), einem mineralischen Unterboden (15) und einem mineralischen Untergrund (1) beschrieben. Um vorteilhafte Versickerungsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass zwischen dem mineralischen Untergrund (1) und dem mineralischen Unterboden (15) ein Schotterbett als Tragschicht (2) für ein den Unter- und den Oberboden

(14, 15) der Höhe nach durchsetzendes, zumindest im Übergangsbereich vom Oberboden (14) zum Unterboden (15) einen über die Versickerungsfläche weitgehend durchgehenden Bodenbereich sicherstellendes Traggerüst (6) vorgesehen ist, das unter Vermeidung einer die Flächenversickerung nachhaltig beeinträchtigenden Verdichtung des Ober- und Unterbodens (14, 15) Verkehrslasten von der Oberfläche des Oberbodens (14) auf die Tragschicht (2) abträgt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 45 0081

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 203 05 149 U1 (HUEBNER LEE ERNST HUEBNER E K [DE]) 28. August 2003 (2003-08-28) * Abbildungen 1,2 * * das ganze Dokument *	1-9	INV. E01C9/00 E01C11/22
X	DE 31 40 701 A1 (BARSTADT HERMANN) 28. April 1983 (1983-04-28) * Abbildungen 1-7 * * das ganze Dokument *	1-6,8,9	
X	US 2006/263146 A1 (MORALEZ CHRIS M [US] ET AL) 23. November 2006 (2006-11-23) * Abbildungen 1-9 * * das ganze Dokument *	1-3,8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. März 2016	Prüfer Klein, A
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 11 45 0081

5 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.

18-03-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 20305149	U1	28-08-2003	DE 20305149 U1	28-08-2003
				EP 1462571 A2	29-09-2004
15	DE 3140701	A1	28-04-1983	KEINE	
	US 2006263146	A1	23-11-2006	KEINE	
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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