

(19)



(11)

**EP 3 101 176 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.12.2016 Patentblatt 2016/50**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.12.2016 Patentblatt 2016/49**

(21) Anmeldenummer: **16168249.7**

(22) Anmeldetag: **04.05.2016**

(51) Int Cl.:  
**E01C 7/14** (2006.01) **E01C 7/18** (2006.01)  
**E01C 11/00** (2006.01) **E01C 19/15** (2006.01)  
**E01C 19/23** (2006.01) **E01C 19/30** (2006.01)  
**E01C 23/088** (2006.01) **E01C 3/00** (2006.01)  
**E02F 3/18** (2006.01) **E02F 5/08** (2006.01)

(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 MD**

(30) Priorität: **04.05.2015 DE 102015106864**

(71) Anmelder: **R-ways GmbH Ingenieurgesellschaft  
für Flughafenplanung  
72074 Tübingen (DE)**

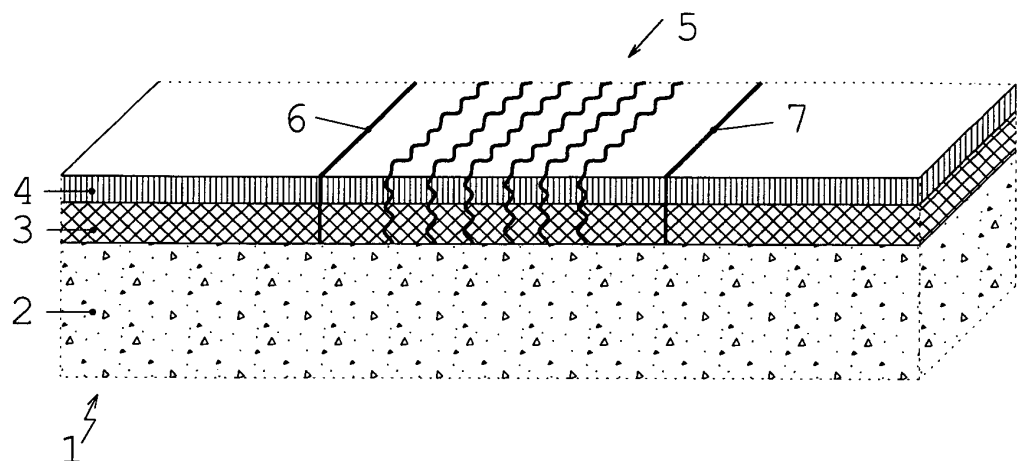
(72) Erfinder: **Riekert, Jürgen  
72127 Kusterdingen (DE)**

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus Patentanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB  
Kaiserstrasse 85  
72764 Reutlingen (DE)**

(54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STRASSENBAUWERKS UND STRASSENBAUWERK**

(57) Ein Verfahren zur Erzeugung eines Straßenbauwerks (1, 50), umfasst die Verfahrensschritte:  
a. Entfernen von Boden oder einer oder mehrerer Schichten eines bestehenden Straßenbauwerks;  
b. Profilieren des Bodens oder einer Schicht (2, 41) mit einem Bagger, einer Raupe, einem Grader oder einer Fräse, derart, dass zumindest eine gewölbeartige Erhebung (8a, 8b; 43a - 43d) entsteht;  
c. Aufbringen einer gebundenen Schicht (15; 45) mit einer ebenen Oberseite auf die profilierte Schicht (2, 41).  
Darüber hinaus gibt es auch ein Straßenbauwerk.

Fig. 1a



**EP 3 101 176 A3**

Fig. 1b

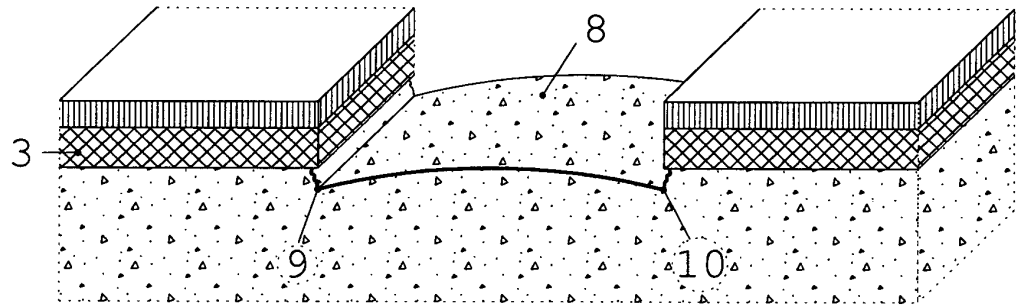


Fig. 1c

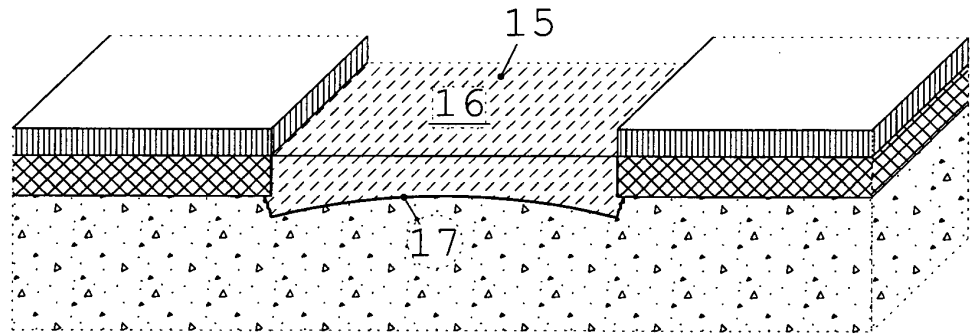
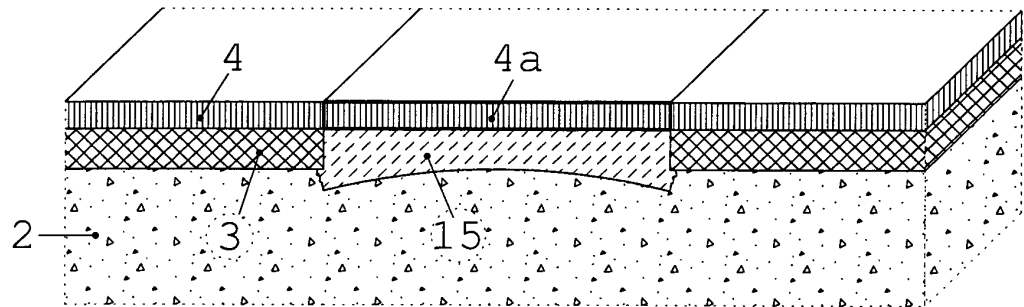


Fig. 1d





## 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 16 16 8249

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 28 43 563 A1 (INST ORGANIZACJI ZARZADZANIA I) 10. April 1980 (1980-04-10) * Abbildung 1 * * Ansprüche 1,7 * * das ganze Dokument *	1-4,7-12	INV. E01C7/14 E01C7/18 E01C11/00 E01C19/15 E01C19/23 E01C19/30 E01C23/088 E01C3/00 E02F3/18 E02F5/08
X	WO 2004/059087 A1 (UNIV KARLSRUHE [DE]; NESTMANN FRANZ [DE]; SCHUHMANN RAINER [DE]) 15. Juli 2004 (2004-07-15) * Abbildung 4 * * Seite 6, Zeile 22 - Zeile 29 * * das ganze Dokument *	1-4,7-12	
X	US 2 306 125 A (CORWILL JACKSON) 22. Dezember 1942 (1942-12-22) * Abbildungen 1-5 * * das ganze Dokument *	1-4,9,11-13	
X	US 167 423 A (NATHAN B. ABBOTT & JOHN P. CRANFORD) 7. September 1875 (1875-09-07) * Abbildung 1 * * das ganze Dokument *	1,2,7,9,11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01C E02F
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche: Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	4. November 2016	Klein, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)



# EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 16 16 8249

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.92 (P04C12)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 3 554 606 A (MABEY DONALD H ET AL) 12. Januar 1971 (1971-01-12) * Abbildungen 1-5 * * das ganze Dokument *	11-13	
X	WO 2008/052272 A1 (FORESTFIELD PTY LTD [AU]; DUFTY RAYMOND JEFFREY [AU]) 8. Mai 2008 (2008-05-08) * Abbildung 6 * * das ganze Dokument *	11,12	
X	US 1 733 198 A (AUGUSTINE MULLEN CHARLES) 29. Oktober 1929 (1929-10-29) * Abbildung 1 * * das ganze Dokument *	11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE  
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 16 16 8249

Vollständig recherchierbare Ansprüche:  
1-4, 7-13

Nicht recherchierte Ansprüche:  
1-4, 7-13

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Am 19.09.2016 wurde der Anmelder gemäß Regel 62a (1) EPÜ aufgefordert, die der Regel 43 (2) EPÜ entsprechenden Patentansprüche anzugeben, auf deren Grundlage die Recherche durchzuführen ist.

Am 06.10.2016 antwortete der Anmelder, "den Recherchenbericht auf der Grundlage des unabhängigen Patentanspruchs 1 durchzuführen".

Die Recherche erfolgt deshalb auf dem unabhängigen Anspruch 1 und dessen abhängigen Ansprüchen 2-4,7-10, und auf dem unabhängigen Anspruch 11 und dessen abhängigen Ansprüchen 12,13.

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

EP 16 16 8249

5 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.

04-11-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2843563 A1	10-04-1980	KEINE	
WO 2004059087 A1	15-07-2004	AU 2003293857 A1 DE 10260652 A1 EP 1581701 A1 WO 2004059087 A1	22-07-2004 15-07-2004 05-10-2005 15-07-2004
US 2306125 A	22-12-1942	KEINE	
US 167423 A	07-09-1875	KEINE	
US 3554606 A	12-01-1971	DE 2000593 A1 FR 2028850 A1 GB 1246194 A US 3554606 A	30-07-1970 16-10-1970 15-09-1971 12-01-1971
WO 2008052272 A1	08-05-2008	CA 2668362 A1 EP 2081425 A1 NZ 577309 A US 2009238644 A1 WO 2008052272 A1	08-05-2008 29-07-2009 29-04-2011 24-09-2009 08-05-2008
US 1733198 A	29-10-1929	KEINE	

EPO FORM P0461

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