



(11)

EP 3 101 176 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.12.2016 Patentblatt 2016/50

(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)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.12.2016 Patentblatt 2016/49

(21) Anmeldenummer: **16168249.7**(22) Anmeldetag: **04.05.2016**

(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 STRASSENAUFBAAUS UND STRASSENBAUGERÄT

(57) Ein Verfahren zur Erzeugung eines Straßenaufbaus (1, 50), umfasst die Verfahrensschritte:

- Entfernen von Boden oder einer oder mehrerer Schichten eines bestehenden Straßenaufbaus;
- 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;
- Aufbringen einer gebundenen Schicht (15; 45) mit einer ebenen Oberseite auf die profilierte Schicht (2, 41).

Darüber hinaus gibt es auch ein Straßenbaugerät.

Fig. 1a

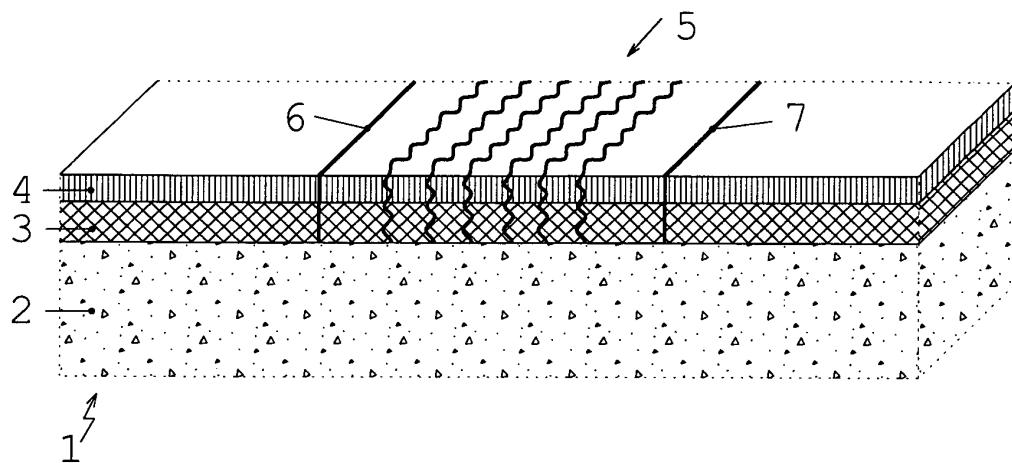


Fig. 1b

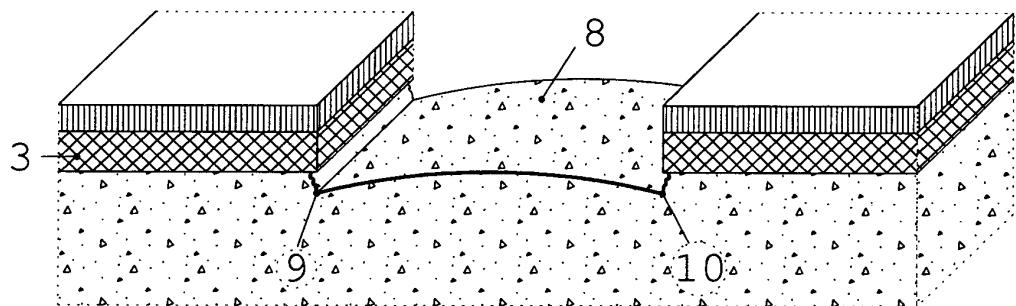


Fig. 1c

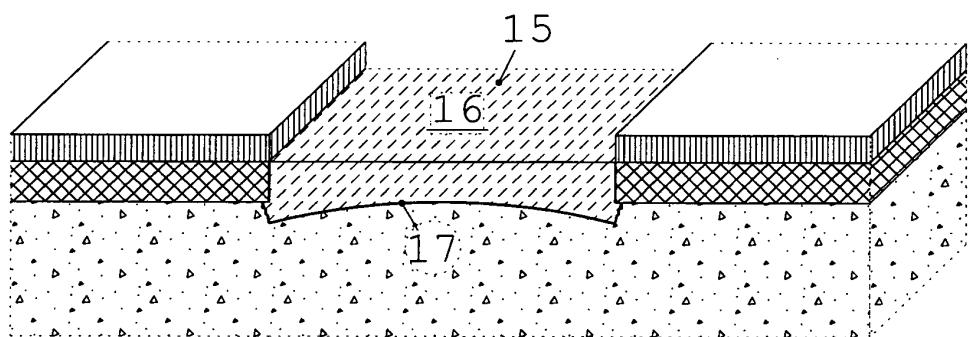
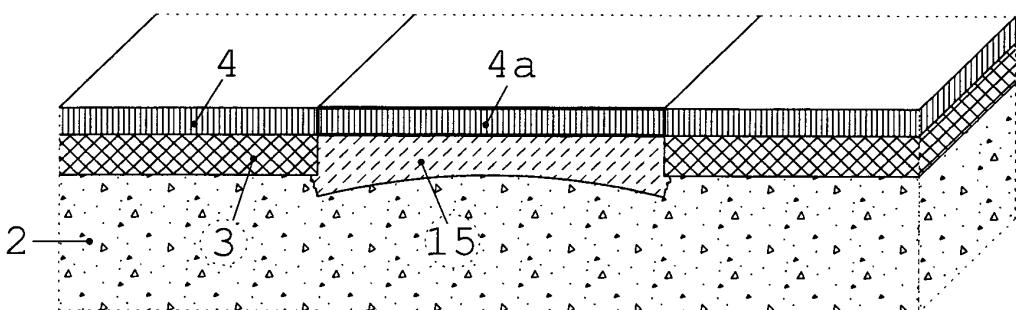


Fig. 1d





EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 16 16 8249

5

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 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
15 X	----- WO 2004/059087 A1 (UNIV KARLSRUHE [DE]; NESTMANN FRANZ [DE]; SCHUHMAN RAINER [DE]) 15. Juli 2004 (2004-07-15) * Abbildung 4 * * Seite 6, Zeile 22 - Zeile 29 * * das ganze Dokument *	1-4,7-12	----- E01C19/30 E01C23/088 E01C3/00 E02F3/18 E02F5/08
20 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	----- E01C19/30 E01C23/088 E01C3/00 E02F3/18 E02F5/08
25 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	----- E01C19/30 E01C23/088 E01C3/00 E02F3/18 E02F5/08
30	----- -/-		
35	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.		
40	Vollständig recherchierte Patentansprüche: Unvollständig recherchierte Patentansprüche: Nicht recherchierte Patentansprüche:		
45	Grund für die Beschränkung der Recherche: Siehe Ergänzungsblatt C		
50	Recherchenort München		
55	Abschlußdatum der Recherche 4. November 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		



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 16 16 8249

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betreff 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]; DUFETY 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
ERGÄNZUNGSBLETT C**

Nummer der Anmeldung

EP 16 16 8249

5

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-4, 7-13

10

Nicht recherchierte Ansprüche:
1-4, 7-13

15

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.

25

30

35

40

45

50

55

**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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 2843563 A1	10-04-1980	KEINE	
15	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
20	US 2306125 A	22-12-1942	KEINE	
25	US 167423 A	07-09-1875	KEINE	
30	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
35	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
40	US 1733198 A	29-10-1929	KEINE	
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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