



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 045 069 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(51) Int Cl.7: **E01B 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: **00890109.2**

(22) Anmeldetag: **05.04.2000**

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

(72) Erfinder: **Salzmann, Heinrich**
5052 Salzburg (AT)

(74) Vertreter: **Widtmann, Georg, Dr.**
Vertreter vor dem Europäischen Patentamt
Gerichtlich beeideter Sachverständiger für
Patentwesen,
Clusiusgasse 2/8
1090 Wien (AT)

(30) Priorität: **13.04.1999 AT 65299**

(71) Anmelder: **ALLGEMEINE BAUGESELLSCHAFT -
A. PORR AKTIENGESELLSCHAFT**
1103 Wien (AT)

(54) **Schotterloser Oberbau mit vorgefertigten Betontragplatten sowie Verfahren zum Ersatz derselben**

(57) Schotterloser Oberbau mit vorgefertigten, schienentragenden Betontragplatten (1, 1a), die in Oberbaulängsrichtung eine größere Erstreckung als quer hierzu aufweisen, mit zwei von oben nach unten sich erstreckenden Ausnehmungen (2, 2a), die nach unten offen ausgebildet sind, wobei sich ein Untergrundmörtel (6, 6a), der auf einem Untergrund (7), z. B. Beton, egalisierten Fels, aufruhrt, in zumindest zwei Ausnehmungen (2, 2a) erstreckt und zwischen der vorgefertigten Betontragplatte (1, 1a) und dem Untergrundmörtel eine, insbesondere vorgefertigte, Schichte, vorzugsweise mit einem Granulat aus gummielastischem Material, an der Unterseite dieser angeordnet ist, wobei die Be-

tontragplatten mit ihren Stirnseiten in Abstand zueinander angeordnet sind, wodurch eine Fuge (20) gebildet ist und zumindest zwei einander benachbarte Betontragplatten zueinander unterschiedliche Dicke aufweisen, und der Untergrundmörtel (6, 6a) unterhalb der Tragplatte mit der geringeren Dicke zumindest zweischichtig aufgebaut ist, und sich die obere Schichte (6a) des Untergrundmörtels bis zum Bereich der Fuge (20) erstreckt und eine untere Schichte (6) des Untergrundmörtels, die, insbesondere unmittelbar, dem Untergrund benachbart ist, sich unterhalb der Tragplatten (1, 1a) unterschiedlicher Dicke erstreckt.

Zur Veröffentlichung gemeinsam mit der Zusammenfassung ist Fig. 4 bestimmt.

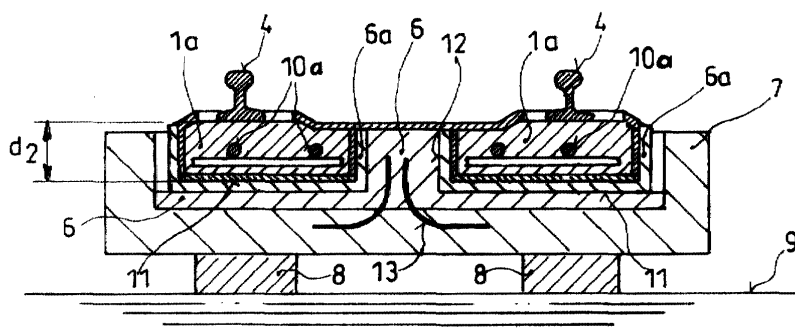


Fig. 4

EP 1 045 069 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0109

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
D, A	AT 390 976 B (PORR ALLG BAUGES) 25. Juli 1990 (1990-07-25) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * ---	1, 6, 7, 14	E01B1/00
A	EP 1 039 030 A (PORR ALLG BAUGES) 27. September 2000 (2000-09-27) * Anspruch 1 * -----	1, 14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Juni 2001	Prüfer De Neef, K
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	

EPC FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 00 89 0109

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.

11-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
AT 390976	B	25-07-1990	AT	308288 A	15-01-1990
EP 1039030	A	27-09-2000	HR	20000152 A	30-04-2001
			HU	0001173 A	29-01-2001
			PL	339048 A	25-09-2000

EPO FORM P0461

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