

(19)



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

(30) Priorität: 13.04.1999 AT 65299

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

(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)

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

(57) Schotterloser Oberbau mit vorgefertigten, schienenträgenden 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, aufruht, in zumindest zwei Ausnehmungen (2, 2a) erstreckt und zwischen der vorgefertigten Betontragplatte (1, 1a) und dem Untergrundmörtel eine, insbesondere vorgefertigte, Schicht, 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.

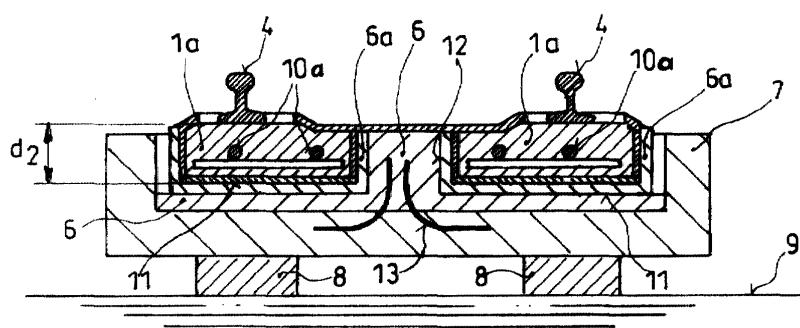


Fig. 4



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 89 0109

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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							
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>E01B</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	E01B				
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
E01B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>11. Juni 2001</td> <td>De Neef, K</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	11. Juni 2001	De Neef, K
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	11. Juni 2001	De Neef, K							

**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 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.

11-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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