



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 231 323 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(51) Int Cl.7: **E01B 1/00, E01B 5/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.2002 Patentblatt 2002/33

(21) Anmeldenummer: **02450021.7**

(22) Anmeldetag: **04.02.2002**

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

(72) Erfinder: **Salzmann, Heinrich, Ing.**
5020 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: **09.02.2001 AT 2022001**

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

(54) **Schotterloser Oberbau für den schienenengebundenen Verkehr**

(57) Schotterloser Oberbau für den schienenengebundenen Verkehr mit zumindest zwei Schienen (1) mit Schienenkopf (17) für Schienenräder (18) des rollenden Materials, insbesondere Vignolschienen, welche mit einem Träger, insbesondere einer Tragplatte (2), lösbar verbunden sind, welcher über eine gummielastische Schichte (15) auf einem Untergrund (3) aufliegt, wobei entlang von zwei Schienen (1) in Abstand von denselben Leitkörper (7) für Schienenräder (18) angeordnet

sind, wobei der Normalabstand (d) der Normalprojektionen derselben und der des Schienenkopfes (18) auf eine Gleisebene (G) größer, insbesondere geringfügig größer als die Breite (b) der Schienenräder ist, und vorzugsweise die Normalprojektion der Leitkörper (7) außerhalb der Bereiche zwischen Schiene (1) und lösbarer Schienenbefestigung (12, 13) liegt.

Zur Veröffentlichung gemeinsam mit der Zusammenfassung ist Fig. 2 bestimmt.

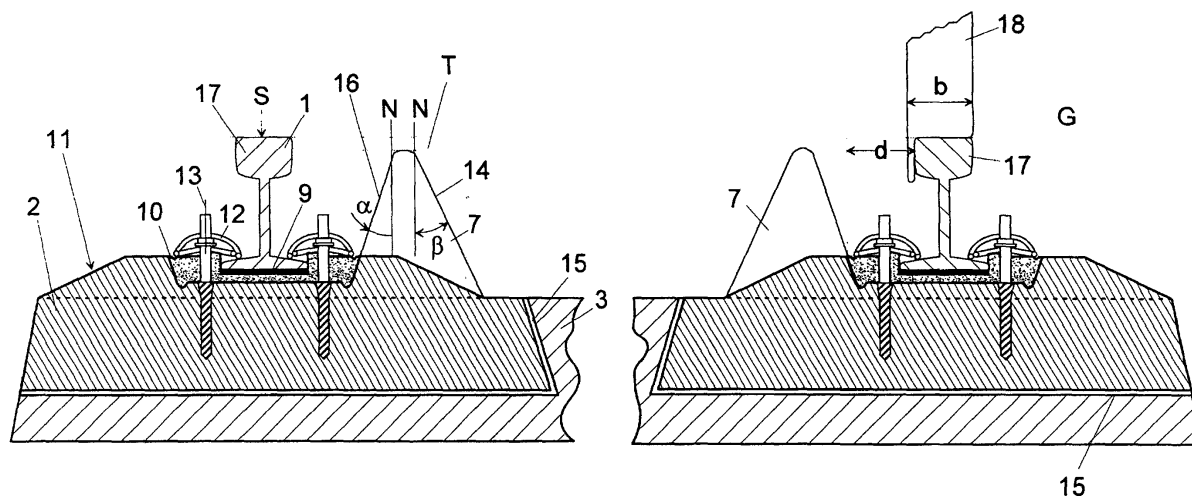


Fig. 2

EP 1 231 323 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 45 0021

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	WO 00 26469 A (UNBEHAUN OLAF ;BACHMAN HANS (DE); PFLEIDERER INFRASTRUKTURTECHNI () 11. Mai 2000 (2000-05-11) * Seite 1, Zeile 13 - Seite 7, Zeile 31; Abbildungen 1,6,8,9 *	1-3,6-15	E01B1/00 E01B5/18
Y	EP 1 039 030 A (PORR ALLG BAUGES) 27. September 2000 (2000-09-27) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-3,6-15	
A	EP 1 045 069 A (PORR ALLG BAUGES) 18. Oktober 2000 (2000-10-18) * Spalte 7, Zeile 40 - Spalte 9, Zeile 50; Abbildungen 1-3 *	1-15	
A	GB 1 339 200 A (BETON & MONIERBAU AG) 28. November 1973 (1973-11-28) * Seite 2, Zeile 42 - Seite 3, Zeile 61; Abbildungen 1,2 *	1-15	
A	DE 550 641 C (VER STAHLWERKE AKT GES) 13. Mai 1932 (1932-05-13) * Seite 2, Zeile 40 - Zeile 51 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 1. Juli 2003	Prüfer Geiger, H
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 45 0021

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.

01-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0026469 A	11-05-2000	DE 19850617 A1	02-08-2001
		WO 0026469 A1	11-05-2000
		EP 1044305 A1	18-10-2000
EP 1039030 A	27-09-2000	AT 410329 B	25-03-2003
		AT 50099 A	15-08-2002
		EP 1039030 A1	27-09-2000
		HR 20000152 A1	30-04-2001
		HU 0001173 A2	29-01-2001
		PL 339048 A1	25-09-2000
		SK 3882000 A3	07-11-2000
EP 1045069 A	18-10-2000	AT 409641 B	25-09-2002
		AT 65299 A	15-02-2002
		EP 1045069 A2	18-10-2000
		HR 20000210 A1	30-04-2001
		HU 0001370 A2	29-01-2001
		PL 339610 A1	23-10-2000
		SK 5252000 A3	07-11-2000
GB 1339200 A	28-11-1973	DE 2045274 A1	23-03-1972
		FR 2106249 A5	28-04-1972
		IT 940900 B	20-02-1973
DE 550641 C	13-05-1932	CH 100519 A	01-08-1923
		CH 115480 A	01-07-1926
		FR 28890 E	08-04-1925

EPO FORM P0461

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