



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 055 777 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.05.2003 Patentblatt 2003/18**

(51) Int Cl.7: **E01B 3/40**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.11.2000 Patentblatt 2000/48**

(21) Anmeldenummer: **00108483.9**

(22) Anmeldetag: **19.04.2000**

(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:  
• **Bachmann, Hans, Dipl.-Ing.**  
**92318 Neumarkt (DE)**  
• **Unbehaun, Olaf, Dipl.-Ing.**  
**66539 Neunkirchen (DE)**  
• **Reinig, Wolfgang**  
**01689 Weinböhla (DE)**

(30) Priorität: **27.05.1999 DE 19924326**

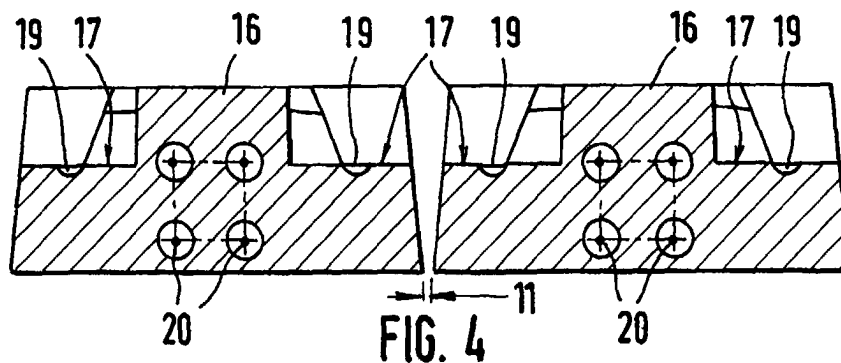
(71) Anmelder: **Pfleiderer Infrastrukturtechnik GmbH  
& Co. KG**  
**92318 Neumarkt (DE)**

(74) Vertreter: **Matschkur, Peter**  
**Matschkur - Lindner - Blaumeier,**  
**Patent- und Rechtsanwälte,**  
**Dr. Kurt-Schumacherstrasse 23**  
**90402 Nürnberg (DE)**

(54) **Breitschwelle für Bahnübergänge sowie damit ausgerüsteter Bahnübergang**

(57) Breitschwelle für Bahnübergänge für eine Schienenfahrbahn mit in Schotter verlegten Schwellen mit einem überdeckenden, nur die Schienen und ihre Befestigungselemente aussparenden Straßenbelag, wobei die Breitschwellen nur mit einem kleinen, eine radiale Verlegung (Kurve) ermöglichenden Verlegespalz nebeneinander auf dem Schotterbett verlegt sind und sie im Querschnitt trapezförmig mit von der Unterseite

bis zur Oberfläche im wesentlichen gleichmäßig steil verlaufenden Seitenflächen versehen sind und eine im wesentlichen durchgehende, im wesentlichen ebene Oberfläche aufweisen und dass an den äußeren Schwellenköpfen, der von seitlichen abgesenkten Auflagerbänken zum Einlegen von Füllsteinen mit einer der Absenkung entsprechenden Dicke flankierte Mittelfuß ebenfalls, vorzugsweise quaderförmig, bis auf die Höhe des Mittelbereichs hochgezogen ist.



EP 1 055 777 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 8483

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	AT 262 366 B (STAHLBETONSCHELLENWERK LINZ) 10. Juni 1968 (1968-06-10) * Seite 2, Zeile 30 - Seite 3, Zeile 13; Abbildungen 1,2 * ---	1,3	E01B3/40
A	FR 2 732 372 A (SOCIETE ANONYME DE TRAVERSES EN BETON) 4. Oktober 1996 (1996-10-04) * Seite 6, Zeile 22 - Seite 7, Zeile 30; Abbildungen 1-3 * -----	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. März 2003</b>	Prüfer <b>Mysliwetz, W</b>
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 00 10 8483

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.

06-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 262366	B	10-06-1968	KEINE	
FR 2732372	A	04-10-1996	FR 2732372 A1	04-10-1996

EPO FORM P0461

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