

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 288 371 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl.⁷: E01B 1/00, E01B 3/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2003 Patentblatt 2003/10

(21) Anmeldenummer: 02015816.8

(22) Anmeldetag: 16.07.2002

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

(30) Priorität: 04.09.2001 DE 10143298

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

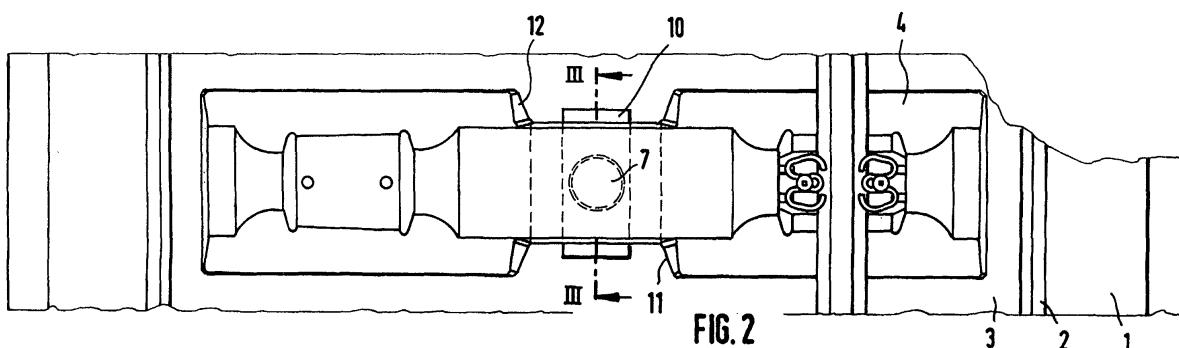
(72) Erfinder:
• Mohr, Winfried, Dipl.-Ing.
92318 Neumarkt (DE)
• Spitzner, Gundolf
90584 Allersberg (DE)
• Berns, Gerhard
91781 Weissenburg (DE)

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

(54) Breitschwelle für feste Fahrbahn

(57) Monoblockschwelle (4) für eine feste Fahrbahn mit einem in einer unterseitigen Ausnehmung eingesetzten Dübelstein (7), der über die Schwelle nach unten überstehend in eine Aussparungstasche (10) der Asphalt-Fahrbahn eingreift, wobei sie als Breitschwelle

ausgebildet ist, die nur einen kleinen, eine radiale Verlegung ermöglichen Spalt zur benachbarten Schwelle bildet und die im Bereich des unterseitigen Dübelsteins mit seitlichen Einschnürungen für ein nachträgliches Verfüllen der Aussparungstaschen versehen ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5816

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 199 57 223 A (PFLEIDERER INFRASTRUKTURTECHNI) 21. Juni 2001 (2001-06-21) * Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 31; Abbildung 3 *	1-3	E01B1/00 E01B3/32
A	DE 44 09 653 A (WAYSS & FREYTAG AG) 28. September 1995 (1995-09-28) * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 52; Abbildung 15 *	2	
P, X	DE 100 23 389 A (PFLEIDERER INFRASTRUKTURTECHNI) 29. November 2001 (2001-11-29) * Abbildungen 3-5 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
E01B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	31. Oktober 2003		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 : 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	

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

EP 02 01 5816

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.

31-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19957223	A	21-06-2001	DE	19957223 A1	21-06-2001	
			DE	29924426 U1	13-03-2003	
DE 4409653	A	28-09-1995	DE	4409653 A1	28-09-1995	
			AT	163207 T	15-02-1998	
			DE	4415574 A1	07-12-1995	
			DE	4421985 A1	04-01-1996	
			DE	59405245 D1	19-03-1998	
			EP	0637645 A1	08-02-1995	
			ES	2066748 T1	16-03-1995	
DE 10023389	A	29-11-2001	DE	10023389 A1	29-11-2001	