

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 384 812 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(51) Int Cl. 7: E01B 3/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(21) Anmeldenummer: 03015844.8

(22) Anmeldetag: 11.07.2003

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

(30) Priorität: 25.07.2002 DE 10233784

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

(72) Erfinder: Kowalski, Martin
90429 Nürnberg (DE)

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

(54) Betonschwelle mit Führungsplatten für den Schienenfuss

(57) Betonschwelle, insbesondere Zweiblockbetonschwelle mit elastischer Schienenauflagerung für Schotteroerbaub oder feste Fahrbahnen, mit im Auflagebereich (3,3') zwischen dem Schienenfuß und seitli-

chen hochgezogenen Schultern (1) der Schwelle angeordneten Führungsplatten mit Verdrehschutzeinrichtungen, wobei der Auflagebereich im Wesentlichen eben ohne querdurchlaufende tiefe Sicken ausgebildet ist.

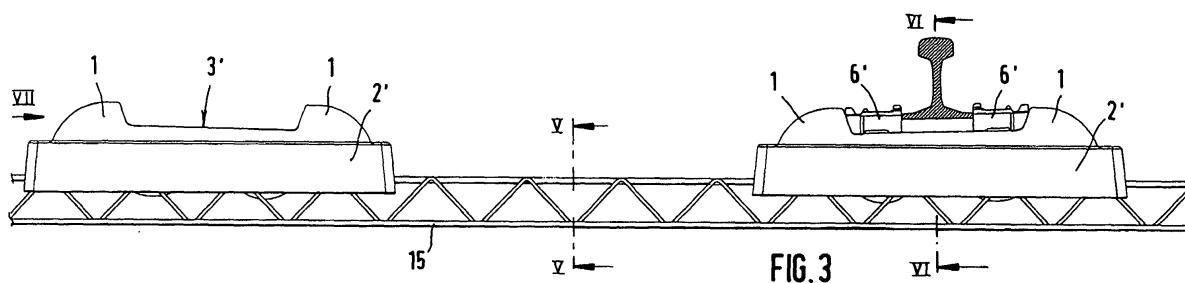


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 5844

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | DE 198 48 928 A (BERLINER VERKEHRS BETRIEBE BVG ; PFLEIDERER INFRASTRUKTUR GMBH (DE)) 11. Mai 2000 (2000-05-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * | 1 | E01B3/32 E01B3/32 |
| X | US 1 662 402 A (SCHULTZ RICHARD W) 13. März 1928 (1928-03-13) * Abbildung 1 * | 1 | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | | |
| E01B | | | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| Den Haag | 22. Juli 2004 | De Neef, K | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| <small>EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)</small> | | | |

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

EP 03 01 5844

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.

22-07-2004

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19848928 A | 11-05-2000 DE | 19848928 A1 | 11-05-2000 |
| US 1662402 A | 13-03-1928 | KEINE | |