

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 306 486 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.05.2003 Patentblatt 2003/21

(51) Int Cl. 7: E01C 9/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.05.2003 Patentblatt 2003/18

(21) Anmeldenummer: 03001878.2

(22) Anmeldetag: 09.06.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE

(30) Priorität: 10.06.1996 DE 19623135

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
97925989.2 / 0 904 463

(71) Anmelder: Gummiwerk Kraiburg Elastik GmbH  
84529 Tittmoning (DE)

(72) Erfinder: Städner, Reinhard  
84508 Burgkirchen/Hirten (DE)

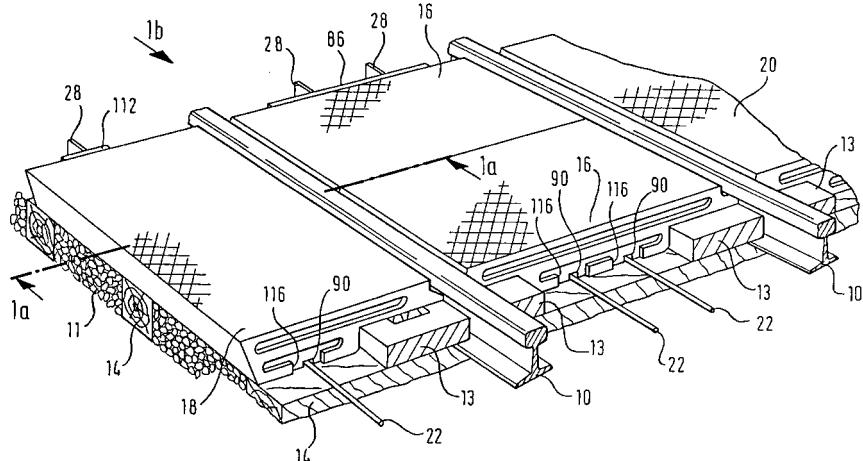
(74) Vertreter:  
Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys. et al  
Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte  
Postfach 86 08 20  
81635 München (DE)

### (54) Gleisübergangseinrichtung

(57) Eine Gleisübergangseinrichtung umfasst eine Mehrzahl von in Längsrichtung einer Gleisanlage aufeinander folgend zu positionierenden Formkörpern (16, 18, 20; 16a, 18a, 20a) sowie wenigstens ein entlang der Formkörper (16, 18, 20; 16a, 18a, 20a) sich erstreckendes Fixierstangenmittel (22; 22a), wobei mit dem wenigstens einen Fixierstangenmittel (22; 22a) eine Mehrzahl von Anlagemitteln (28, 32; 28a, 32a) fest gekoppelt oder fest koppelbar ist zur Abstützung der Formkörper (16, 18, 20; 16a, 18a, 20a) in Längsrichtung der Gleisanlage an den beiden in Längsrichtung der Gleisanlage gelegenen Endbereichen (24, 26) der Gleisübergangseinrich-

richtung und in wenigstens einem Zwischenbereich zwischen den beiden Endbereichen (24, 26), wobei durch Abstützung an den Anlagemitteln (28, 32; 28a, 32a) die Formkörper (16, 18, 20; 16a, 18a, 20a) durch das wenigstens eine Fixierstangenmittel (22; 22a) zu einer Baueinheit zusammengekoppelt oder zusammenkopelbar sind, ferner umfassend wenigstens ein Befestigungsmittel (34) zum Festlegen des wenigstens einen Fixierstangenmittels (22; 22a) an der Gleisanlage in einem Zwischenbereich zwischen den beiden Endbereichen (24, 26).

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 1878

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile               | Betritt Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| D, A   | DE 28 03 021 A (PARK RUBBER CO)<br>3. August 1978 (1978-08-03)<br>* das ganze Dokument *<br>---   | 1,10,15   | E01C9/04                                |
| A  | US 5 282 569 A (KIYOTA MINORU)<br>1. Februar 1994 (1994-02-01)<br>* das ganze Dokument *<br>----- | 1,10,15   |   |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)<br>E01C   |   |   |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |   |   |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer  |   |
| DEN HAAG   | 1. April 2003   | Dijkstra, G   |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   |   |   |

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

EP 03 00 1878

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.

01-04-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |       | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 2803021   | A | 03-08-1978                    | US    | 4093120 A                         | 06-06-1978                    |
|  |   |                               | AU    | 515676 B2                         | 16-04-1981                    |
|  |   |                               | AU    | 3267978 A                         | 02-08-1979                    |
|  |   |                               | CA    | 1062674 A1                        | 18-09-1979                    |
|  |   |                               | DE    | 2803021 A1                        | 03-08-1978                    |
|  |   |                               | ES    | 466298 A1                         | 01-10-1978                    |
|  |   |                               | FR    | 2378131 A1                        | 18-08-1978                    |
|  |   |                               | GB    | 1557137 A                         | 05-12-1979                    |
|  |   |                               | IT    | 1102283 B                         | 07-10-1985                    |
|  |   |                               | JP    | 53096105 A                        | 23-08-1978                    |
| <hr/>  |   |                               |       |                                   |                               |
| US 5282569   | A | 01-02-1994                    | KEINE |                                   |                               |
| <hr/>  |   |                               |       |                                   |                               |