

(19)



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 156 349**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85103524.6

(51) Int. Cl.: E 01 B 7/22, E 01 B 9/48

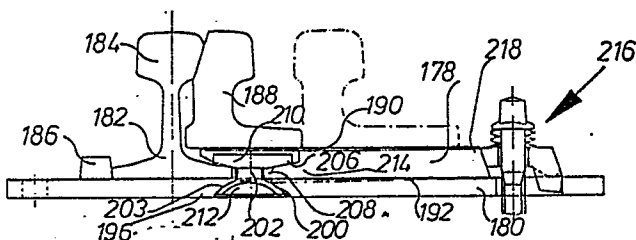
(22) Anmeldetag: 26.03.85

(30) Priorität: 26.03.84 DE 3411122

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 02.10.85  
Patentblatt 85/40(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU  
NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 22.10.86 Patentblatt 86/43(71) Anmelder: BWG Butzbacher Weichenbau GmbH,  
Wetzlarer Strasse 101, D-6308 Butzbach (DE)(72) Erfinder: Benenowski, Sebastian, Schumannstrasse 5,  
D-6308 Butzbach (DE)  
Erfinder: Nuding, Erich, Jenaerstrasse 8, D-6307 Linden  
(DE)(74) Vertreter: Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys. et al,  
Patentanwälte Strasse & Stoffregen Salzstrasse 11a  
Postfach 2144, D-6450 Hanau/Main 1 (DE)

### (54) Vorrichtung zum Befestigen von Schienen.

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Befestigen von Schienen wie Backenschienen im Bereich von Weichen vorgeschlagen, bei der die Schiene (184) auf einer Unterlageplatte (180) angeordnet und der Schienenfuß (182) an einer Seite von einer Schienenbefestigungsplatte (178) wie Gleitstuhl niedergehalten wird. Der Gleitstuhl (178) wird mittels eines beweglich angeordneten Niederhalters (202) lösbar auf der Unterlageplatte (180) festgelegt, um mit einem vorderen Abschnitt den Schienenfuß (182) niederzuhalten. Dabei wirkt eine von einem Spannelement (216) hervorgerufene Kraft auf den Gleitstuhl (178) in Richtung des Schienenfußes (182).



EP 0 156 349 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0156349

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3524

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-C- 669 867 (DE GRAHL)  * Insgesamt; Figuren 1-4 *	1	E 01 B 7/22 E 01 B 9/48
A	---	8, 11, 14	
A	US-A- 1 370 163 (SUHAJDA)  * Seite 1, Zeile 69 - Seite 2, Zeile 27; Figuren 1-7 *	1, 11, 14	
A	---		
A	DE-C- 586 748 (PIEHLER)  * Seite 1, Zeile 28 - Seite 2, Zeile 14; Figuren 1-5 *	2-4	
A	---		
A	US-A- 2 168 324 (CASE)  * Seite 1, Zeilen 39-54; Figuren 1-5 *	11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)  E 01 B
A	---		
A	FR-A- 2 220 625 (KINS)  * Seite 2, Zeilen 27-35; Seite 5, Zeilen 9-17; Figuren 2, 6 *	15	
A	---		
A	DE-A- 2 409 373 (ALPINE MONTAN)  * Seite 4, Zeilen 26-29; Figur 1 *	12, 13	
A	---		
A	DE-C- 444 809 (VOGELE)  * Zeilen 54-87; Figuren 1-5 *	5-7, 9	
Der Erfindungsgegenstand ist nicht in der Prioritätsschrift offenbart.			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 04-07-1986	Prüfer KERGUENO
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie. A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			



Europäisches  
Patentamt

## GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

## X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,

nämlich:

- 1) Patentansprüche 1-4, 14, 15 und 11-13 in Beziehung mit Patentanspruch 1
- 2) Patentansprüche 5-9 und 11-13 in Beziehung mit Patentanspruch 5
- 3) Patentanspruch 10 und 12, 13 in Beziehung mit Patentanspruch 10

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche: 1-9, 14, 15 und 11-13 in Beziehung mit Patentansprüchen 1 und 5
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,

nämlich Patentansprüche:



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0156349

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3524

- 2 -

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	DE-B- 1 142 378 (KLOCKNER-WERKE)  * Spalte 1, Zeilen 6-16, 32-49; Spalte 2, Zeilen 30-46; Ansprüche 2, 3; Figuren 1, 2 *  -----	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			