

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87104670.2**

Int. Cl.4: **B61D 47/00**, **B61D 3/18**

Anmeldetag: **30.03.87**

Priorität: **14.06.86 DE 3620107**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.12.87 Patentblatt 87/52

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR IT NL

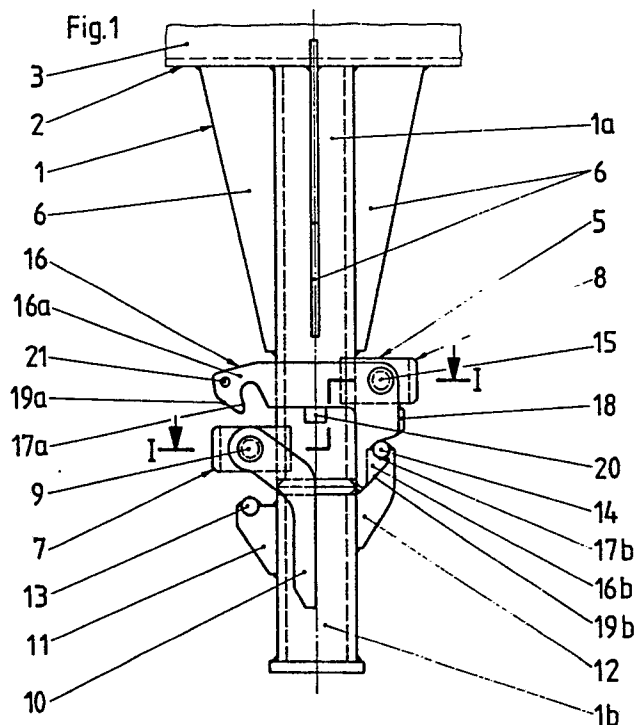
Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.08.88 Patentblatt 88/35**

Anmelder: **Linke-Hofmann-Busch**
Waggon-Fahrzeug- Maschinen GmbH
Postfach 41 11 60 Gottfried-Linke-Strasse
D-3320 Salzgitter 41(DE)

Erfinder: **Schmidt, Walter**
Renvad 4
D-3320 Salzgitter 1(DE)
Erfinder: **Haun, Hans-Georg, Dipl.-Ing.**
Markusweg 4a
D-4950 Minden(DE)

Abstützung für Eisenbahngüterwagen, insbesondere für Flachwagen.

Um beim stirnseitigen Be- und Entladen von Eisenbahngüterwagen, insbesondere von Flachwagen, unzulässige Beanspruchungen und Aushebungen zu vermeiden, sind an den Längsseiten der Wagen im Bereich der Kopfstücke (1) Abstützungen (1) angeordnet, die eine Ruhe- und eine Gebrauchslage einnehmen können und dort jeweils arretierbar sind. Jede Abstützung (1) weist einen wagenfesten Stützbeinbock (1a), ein daran am Ende schwenkbar angeordnetes Stützbein (1b) und eine einzige falleartige Anordnung (5) auf, wobei letztere die Ver- und Entriegelung des Stützbeines (1b) sowohl in Gebrauchslage (Fig. 1) als auch in Ruhelage (Fig. 3) vornimmt und sichert.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 4670

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	BE-A- 547 580 (AMERICAN ZINC, LEAD AND SMELTING CO.) * Figuren 11-15; Seite 9, Absatz 2 - Seite 11, Absatz 2 *	1	B 61 D 47/00 B 61 D 3/18
A	CH-A- 396 076 (INVENTIO AG) * Figuren 1,2,4; Seite 1, Zeile 61 - Seite 2, Zeile 2 *	1	
A	US-A-3 581 918 (R.T. FUJIOKA) * Figuren 8,9; Spalte 11, Zeilen 6-59 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 61 D B 62 D B 60 P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30-05-1988	CHLOSTA P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			