



# Europäisches Patentamt

# European Patent Office

# Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 267 530**  
**A3**

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 87116205.3

⑤1 Int. Cl. 4. B61H 15/00

② Anmeldetag: 04.11.87

(30) Priorität: 11.11.86 DE 3638534

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
18.05.88 Patentblatt 88/20

**⑧⁴ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE DE FR IT SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 23.08.89 Patentblatt 89/24

⑦ Anmelder: Linke-Hofmann-Busch  
Waggon-Fahrzeug- Maschinen GmbH  
Postfach 41 11 60 Gottfried-Linke-Strasse  
D-3320 Salzgitter 41 (DE)

(72) Erfinder: Hahne, Jochen, Dipl.-Ing.  
Dr. H. Jasper Strasse 27  
D-3300 Braunschweig(DE)  
Erfinder: Karamann, Wilhelm  
Opperkamp 35  
D-3320 Salzgitter 1(DE)  
Erfinder: Sonder, Egbert, Dipl.-Ing.  
Grüner Weg 58  
D-4950 Minden(DE)  
Erfinder: 1Smaczny, Joachim, Dipl.-Ing.  
Julius-Leber-Strasse 8  
D-4800 Bielefeld(DE)  
Erfinder: Weigmann, Manfred, Dipl.-Ing.  
Scharnhorststrasse 14  
D-4950 Minden(DE)

**54 Bremseinrichtung für Schienenfahrzeuge, insbesondere Klotzbremse für mindestens zwei Radsätze**

57) Das weitgehend selbsttätige Nachstellen des Bremsgestänges von Bremseinrichtungen, insbesondere von Klotzbremsen für Schienenfahrzeuge, erfolgt üblicherweise mittels einfachwirkender oder doppeltwirkender Gestängesteller am Beginn der zuordneten Bremsgestängekette. Bei längeren Bremsgestängeketten ist das Nachstellen nicht mehr allein durch den Gestängesteller auszugleichen und die Stellungen der Bremshebel zum Ende der Kette können so ungünstig werden, daß eine ausreichende Funktion der Bremseinrichtung nicht mehr gewährleistet ist. Damit ein zusätzliches manuelles Nachstellen des Bremsgestänges weitgehend entfallen kann und der Wirkungsgrad der Bremseinrichtung verbessert wird, ist bei einer gattungsgemäßen Bremseinrichtung in der Bremsgestängekette hinter einem doppeltwirkenden Gestängesteller (4) mindestens ein weiterer Gestängesteller (12) in Reihe angeordnet.

Der erforderliche Nachstellweg (B) für den jeweils vorgelagerten Gestängesteller ist durch die Summe der erforderlichen Spiele der zugeordneten zu beaufschlagenden Reibpaarungen (7,11/17,19) plus dem vergleichbar festzulegenden erforderlichen Nachstellweg (A) eines ggf. nachfolgend angeordneten Gestängestellers bestimmt.

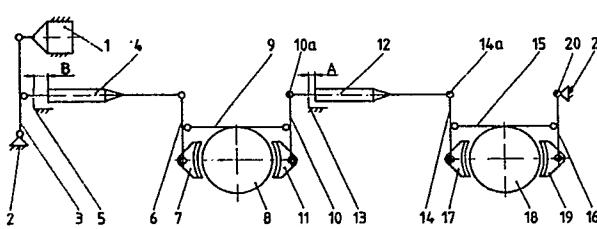


Fig. 1



EP 87 11 6205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
A	DE-B-1 530 259 (BROMSREGULATOR) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 4; Figur 1 * ---	1	B 61 H 15/00 B 61 H 13/26						
A	CH-A- 97 783 (SCHEIB) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 5 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 40; Figur 1 * ---	1							
A,D	DE-B-1 946 684 (BROMSREGULATOR) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)									
B 61 H 15/00 B 61 H 13/00 B 61 G 1/00									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>31-05-1989</td> <td>HARTEVELD C.D.H.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	31-05-1989	HARTEVELD C.D.H.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	31-05-1989	HARTEVELD C.D.H.							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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									