

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 049 446**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **81107672.8**

(51)

Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 61 K 7/08**

(22)

Anmeldetag: **26.09.81**

(30)

Priorität: **08.10.80 DE 3037982**

(71)

Anmelder: **THYSSEN INDUSTRIE  
AKTIENGESELLSCHAFT  
UMFORMTECHNIK/BERGBAUTECHNIK, Ehinger  
Strasse 80, D-4100 Duisburg 28 (Wanheim) (DE)**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **14.04.82**  
**Patentblatt 82/15**

(72)

Erfinder: **Meuters, Günther, Ing. (grad.), Grevenbroicher  
Strasse 4, D-4150 Krefeld 1 (DE)**  
Erfinder: **Voigtländer, Otto, Dr.-Ing.,  
Hindemithstrasse 34, D-5630 Remscheid (DE)**

(84)

Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU  
NL SE**

(74)

Vertreter: **Beyer, Rudi, Gneisenaustrasse 1,  
D-4030 Ratingen 6 (Hösel) (DE)**

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **11.08.82 Patentblatt 82/32**

(54)

**Hydraulische Kolbengleisbremse zum Abbremsen von Eisenbahnwagen.**

(57)

Die Erfindung betrifft eine hydraulische Kolbengleisbremse zum Abbremsen von Eisenbahnwagen. Der hydraulische Dämpfer (7) ist mindestens teilweise in einem mit Kühlflüssigkeit gefüllten Behälter (45) angeordnet. Dadurch wird die Möglichkeit eröffnet, solche hydraulischen Kolbengleisbremsen auch in Hochleistungsablaufanlagen einzusetzen, ohne daß die Gefahr einer Überhitzung besteht.

**EP 0 049 446 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0049446  
Nummer der Anmeldung

EP 81 10 7672.8

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	US - A - 3 128 721 (MCGOWAN) * Spalte 9, Zeilen 70 bis 75; Fig. 2 bis 4 *	1-3	B 61 K 7/08
P,X	DE - U1 - 8 026 898 (THYSSEN) * ganzes Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			B 61 K 7/00
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			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 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
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	12-05-1982	LUDWIG	