



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.³: **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)

(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

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	<u>US - A - 3 128 721</u> (MCGOWAN) * Spalte 9, Zeilen 70 bis 75; Fig. 2 bis 4 *	--	1-3 B 61 K 7/08
P,X	<u>DE - U1 - 8 026 898</u> (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: nichtschriftliche 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 &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	. 12-05-1982		LUDWIG

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort

Abschlußdatum der Recherche

Prüfer

Berlin

12-05-1982

LUDWIG