

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85107720.6

51 Int. Cl.³: **H 01 R 39/64**

H 01 R 39/26, B 61 F 15/28

22 Anmeldetag: 21.06.85

30 Priorität: 19.07.84 DE 3426628

71 Anmelder: **Max Frost KG**
Brockstrasse 12
D-4508 Bohmte 1(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.01.86 Patentblatt 86/4

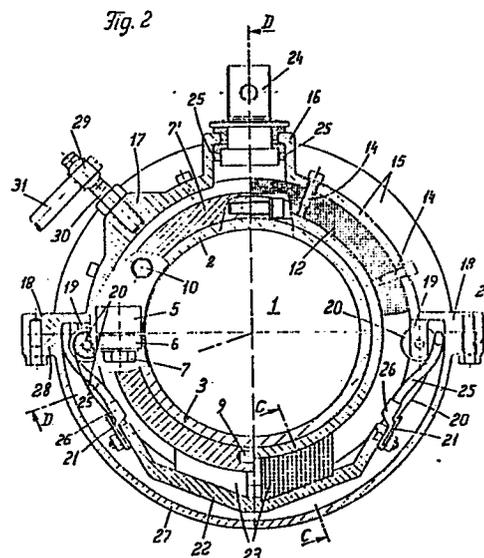
72 Erfinder: **Kipke, Winfried**
Hager Feld 7
D-4513 Belm(DE)

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **04.11.87**

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB LI SE

54 **Erdungskontakt zur Übertragung des Stromes eines elektrisch betriebenen Schienenfahrzeuges auf dessen Radsatzwelle.**

57 Die vorliegende Erfindung beschreibt einen Erdungskontakt, der auch dann mit Vorteil eingesetzt werden kann, wenn eine stirnseitige Montage auf der Radsatzwelle nicht möglich ist und die Radsatzlagerungen außerhalb der Räder liegen. Zu diesem Zweck werden auf die Radsatzwelle (1) zwischen den Rädern zwei die Radsatzwelle teilweise umgreifende Formteile (15, 22) aufgesetzt, die durch Federkraft gegeneinander und somit gegen die Radsatzwelle gezogen werden. Zwischen der Innenseite dieser Formteile und der Radsatzwelle sind Gleitstücke vorgesehen, wobei zumindest die Gleitstücke (12, 13) eines Formteiles als Kohlebürsten (23) ausgebildet sind, die über eine Stromführung (24-26) mit dem Erdungskabel verbunden sind. Gegen Verdrehung sind die beiden Formteile durch eine Momentenstange (31) gesichert, die einerseits an einem der beiden Formteile und andererseits beispielsweise am Drehgestell befestigt ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-1 078 184 (BBC) * Figur 1, Seite 1, rechte Spalte, Zeile 15 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 20 *	1-6	H 01 R 39/64 H 01 R 39/26 B 61 F 15/28
A	DE-B-1 234 775 (BBC) * Figuren 1-6; Ansprüche 1-4 *	1-4	
A	DE-C- 866 525 (SIEMENS) * Figuren 1, 2; Seite 2, Zeilen 80-120 *	1-4	
A	EP-A-0 082 268 (SAUERESSIG) * Figur 3; Seite 10, Zeile 31 - Seite 11, Zeile 25 *	1,2	
A,D	DE-B-1 801 392 (FERRAZ) * Figuren 1-4; Ansprüche 1, 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) H 01 R 39/64 H 01 R 39/26 B 61 F 15/28
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 07-08-1987	Prüfer HAHN G
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			