



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 057 692 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.06.2001 Patentblatt 2001/23

(51) Int Cl.7: **B60Q 1/30**, H02J 7/00,
H02J 7/14, B60T 17/00,
F15B 13/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.12.2000 Patentblatt 2000/49

(21) Anmeldenummer: **00108681.8**

(22) Anmeldetag: **20.04.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Surm, Michael, Dipl.-Ing.
91361 Gosberg (DE)**
• **Wolpensinger, Thomas, Dipl.-Ing. (FH)
91052 Erlangen (DE)**

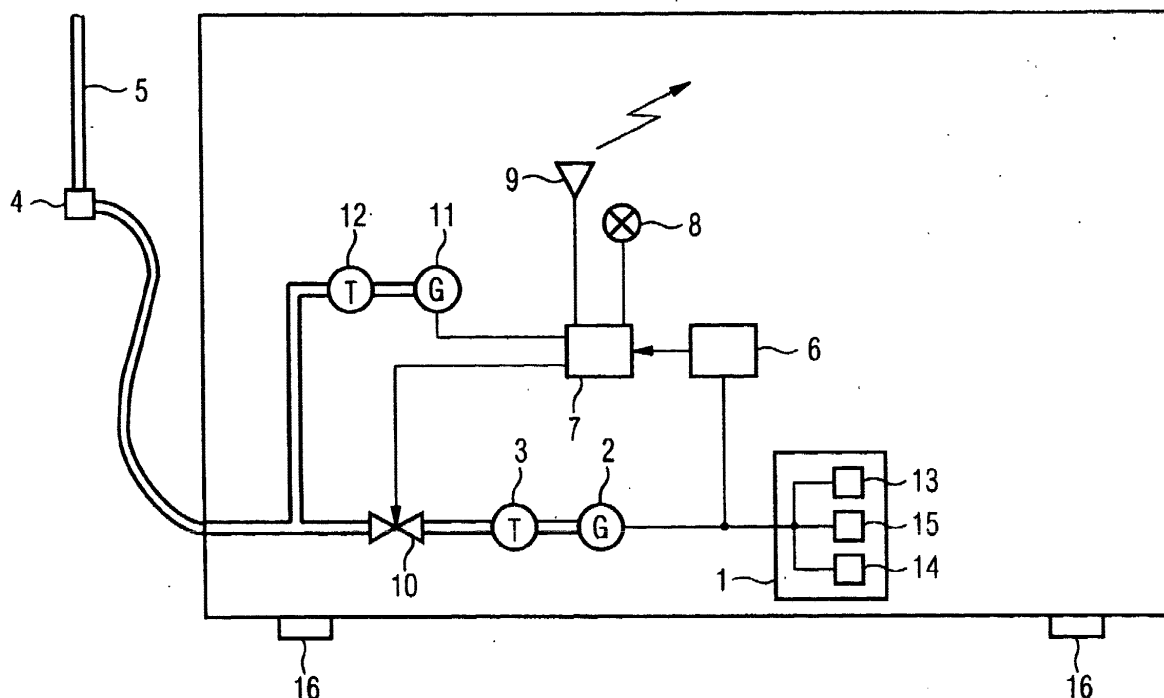
(30) Priorität: **03.05.1999 DE 19920302**

(54) **Elektrisches Gerät**

(57) Ein elektrisches Gerät ist lösbar an einem Güterwaggon befestigbar. Es weist eine Stromverbrauchseinrichtung (1) auf, die von einem Grund-Generator (2) mit elektrischer Energie versorgbar ist, der von einer

Grund-Druckluftturbine (3) antreibbar ist. Diese ist über eine Anschlußeinrichtung (4, 4') mit einem Kupplungsstück lösbar an eine Hauptluftleitung (5) eines Zuges anschließbar.

FIG 1



EP 1 057 692 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8681

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	US 6 107 692 A (EGRI R G ET AL) 22. August 2000 (2000-08-22) * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 23; Anspruch 1 *	1	B60Q1/30 H02J7/00 H02J7/14 B60T17/00 F15B13/02
A	RUSSIAN PATENTS ABSTRACTS Section PQ, Week 199231 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class Q18, AN 1992-257662 XP002901464 & SU 1 676 885 A (RIGA SECT WAGON MANAGEMENT CONS BUR), 15. September 1991 (1991-09-15) * Zusammenfassung *	1,4	
A,D	DE 41 26 624 A (KNORR BREMSE AG) 18. Februar 1993 (1993-02-18) * Anspruch 1 *	1,6-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B60Q H02J B60T F15B
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2000	
		Prüfer Mehlmauer	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P/94C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 8681

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6107692	A	22-08-2000	KEINE	
SU 1676885	A	15-09-1991	KEINE	
DE 4126624	A	18-02-1993	WO 9304519 A	04-03-1993

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82