

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 123 851 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(51) Int Cl. 7: B61F 19/06, B61D 17/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(21) Anmeldenummer: 01102460.1

(22) Anmeldetag: 03.02.2001

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

(30) Priorität: 09.02.2000 DE 10005683

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

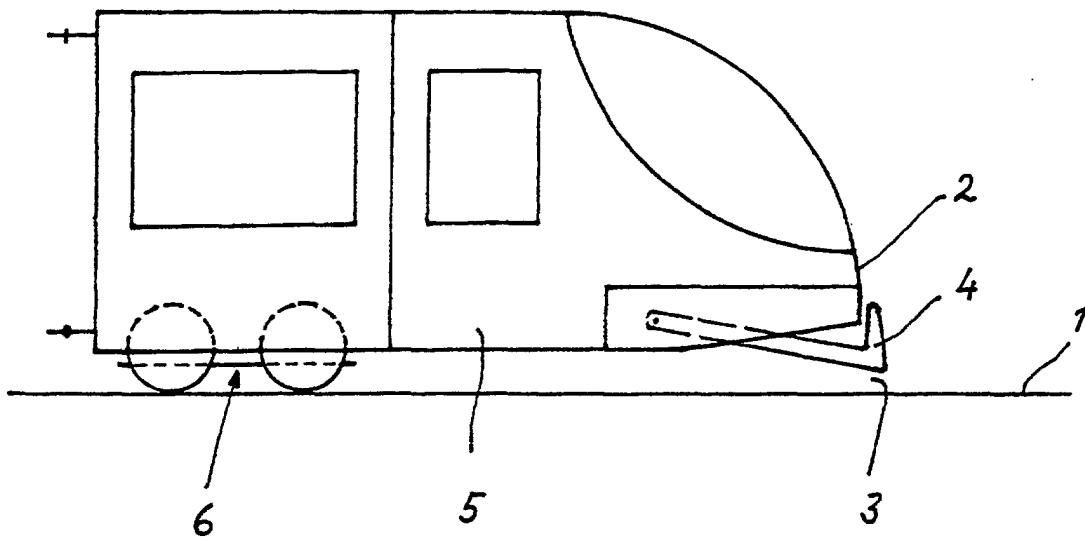
(72) Erfinder: Amrath, Johannes  
41749 Viersen (DE)

### (54) Schienenfahrzeug, insbesondere Straßen- oder Stadtbahnwagen für den Nahverkehr

(57) Bei einem Schienenfahrzeug, insbesondere einem Straßen- oder Stadtbahnwagen für den Nahverkehr besteht zwischen dem Schienenniveau (1) und der Unterkante der Frontwand (2) oder der Unterkante einer

frontseitig befestigten Schürze eine spaltförmige Öffnung (3). Das Fahrzeug weist eine die spaltförmige Öffnung (3) abdeckende, höhenverstellbare Bugschürze (4) auf.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 2460

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 214 049 C (THEODOR GRUENWALD) 5. Oktober 1909 (1909-10-05) * das ganze Dokument * ---	1	B61F19/06 B61D17/06		
X	US 1 383 196 A (CARL O. FIRST) 28. Juni 1921 (1921-06-28) * das ganze Dokument * ---	1			
A	FR 554 005 A (MOTTET EUGENE) 4. Juni 1923 (1923-06-04) * Seite 2, Zeile 3-7; Abbildungen * ---	1			
A	DE 103 266 C (AUGUST GEHRKE ET AL) 9. Juni 1899 (1899-06-09) * das ganze Dokument * ---	1			
A	NL 8 900 633 A (SICOMMERCE AG) 1. Oktober 1990 (1990-10-01) ---				
A	DE 42 16 025 A (SCHNAEBELE WERNER) 18. November 1993 (1993-11-18) ---		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
A	EP 0 686 540 A (IBEG MASCH & GERAETEBAU ;DUEWAG AG (DE)) 13. Dezember 1995 (1995-12-13) -----		B61D B61F B60R		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	24. Juni 2003	Ferranti, M			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

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

EP 01 10 2460

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

24-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 214049	C			KEINE		
US 1383196	A	28-06-1921		KEINE		
FR 554005	A	04-06-1923		KEINE		
DE 103266	C			KEINE		
NL 8900633	A	01-10-1990		KEINE		
DE 4216025	A	18-11-1993	DE	4216025 A1		18-11-1993
EP 0686540	A	13-12-1995	DE	9409208 U1	06-07-1995	
			AT	163895 T	15-03-1998	
			DE	59501587 D1	16-04-1998	
			EP	0686540 A1	13-12-1995	