



(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

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

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

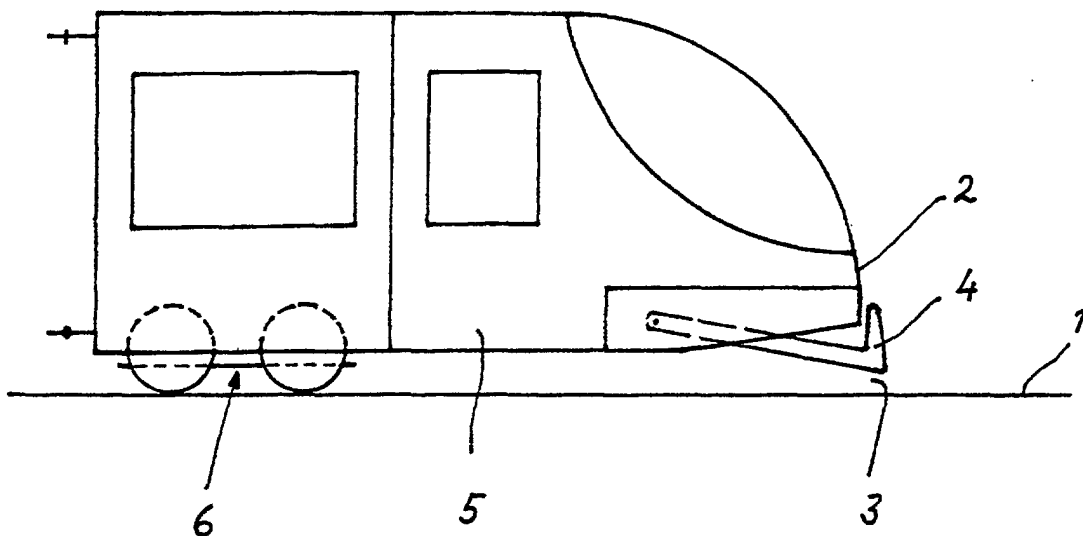
(30) Priorität: **09.02.2000 DE 10005683**

(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 | | 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 | |
| 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 | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (P/04C03)

**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 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.

24-06-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | 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 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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