



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 371 654 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2013 Patentblatt 2013/03

(51) Int Cl.:
B61D 35/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.10.2011 Patentblatt 2011/40

(21) Anmeldenummer: 11156034.8

(22) Anmeldetag: 25.02.2011

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 18.03.2010 DE 102010011881

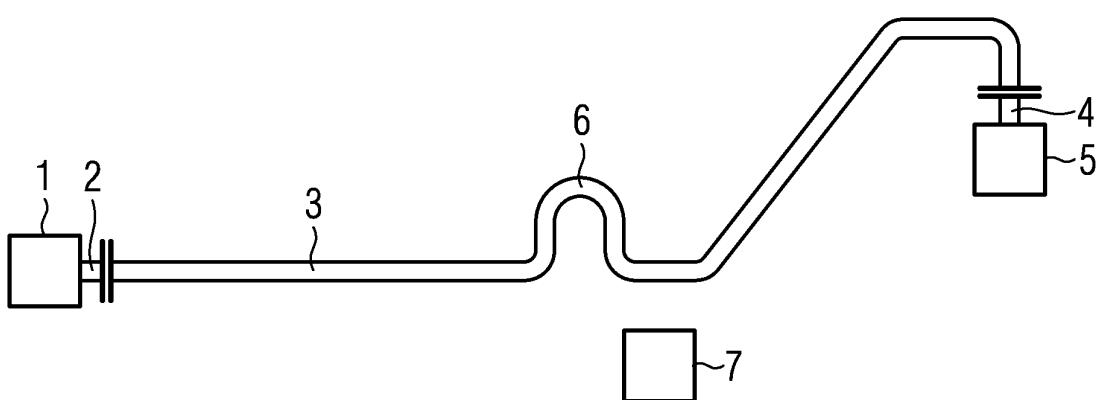
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder: **Arras, Burkhard
47802, Krefeld (DE)**

(54) Schienenfahrzeug mit einer Sanitärvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft ein Schienenfahrzeug mit einer Sanitärvorrichtung (1), an der Abwasser anfällt, und mit einer Abwasserrohrleitung (3) zwischen der Sanitärvorrichtung (1) und einem Anschluss (4) für einen Zielbehälter (5) zur Aufnahme von Abwasser, wobei ein Ab-

wasseranschluss (2) der Sanitärvorrichtung (1) tiefer als mindestens ein Abschnitt der Abwasserrohrleitung (3) zum Zielbehälter (5) liegt, so dass das Abwasser durch die Abwasserleitung (3) entgegen der Gravitationskraft zu fördern ist, wobei die Abwasserrohrleitung (3) mindestens eine Rückflusssperre (6) aufweist.



EP 2 371 654 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 6034

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | EP 1 293 614 A2 (TECN MODULARES E IND S A [ES]) 19. März 2003 (2003-03-19) * Spalte 3, Absatz 19 - Spalte 5, Absatz 40; Abbildung 1 * ----- | 1,2 | INV. B61D35/00 |
| X | GB 2 385 608 A (REILLY FELIX MARY [IE]; GIBNEY GERARD [IE]; GIBNEY PETER OLIVER [IE]) 27. August 2003 (2003-08-27) * Seite 3, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 21; Abbildungen 1-9 * | 1,2 | |
| X | US 6 085 366 A (PONDELICK MARK [US] ET AL) 11. Juli 2000 (2000-07-11) * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 27; Abbildung 1 * | 1,2 | |
| A | US 2001/034902 A1 (TYLER STEVEN J [US]) 1. November 2001 (2001-11-01) * Seite 2, Absatz 27 - Seite 6, Absatz 79; Abbildungen 1-12 * | 1 | |
| A | US 5 524 655 A (POWERS THEODORE C [US] ET AL) 11. Juni 1996 (1996-06-11) * Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 3, Zeile 43; Abbildungen 1,2 * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) B61D |
| A | EP 0 555 984 A1 (EVAC AB [SE]) 18. August 1993 (1993-08-18) * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 5, Zeile 36; Abbildungen 1,2 * | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2012 | Prüfer Lendfers, Paul |
| 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |

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

EP 11 15 6034

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.

06-12-2012

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|--|---|--|--|
| EP 1293614 | A2 | 19-03-2003 | CA CN EP ES US WO | 2381702 A1 1383411 A 1293614 A2 1046525 U 2003074728 A1 0196677 A2 | | 20-12-2001 04-12-2002 19-03-2003 01-01-2001 24-04-2003 20-12-2001 |
| GB 2385608 | A | 27-08-2003 | | KEINE | | |
| US 6085366 | A | 11-07-2000 | | KEINE | | |
| US 2001034902 | A1 | 01-11-2001 | | KEINE | | |
| US 5524655 | A | 11-06-1996 | | KEINE | | |
| EP 0555984 | A1 | 18-08-1993 | AT DE DE EP JP JP SE SE US | 144573 T 69305547 D1 69305547 T2 0555984 A1 3390039 B2 5270404 A 469832 B 9200324 A 5369811 A | | 15-11-1996 28-11-1996 20-02-1997 18-08-1993 24-03-2003 19-10-1993 27-09-1993 06-08-1993 06-12-1994 |