



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(21) Anmeldenummer: **09178717.6**

(22) Anmeldetag: **10.12.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

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

(72) Erfinder: **Wiegner, Rainer**
32139, Spenge (DE)

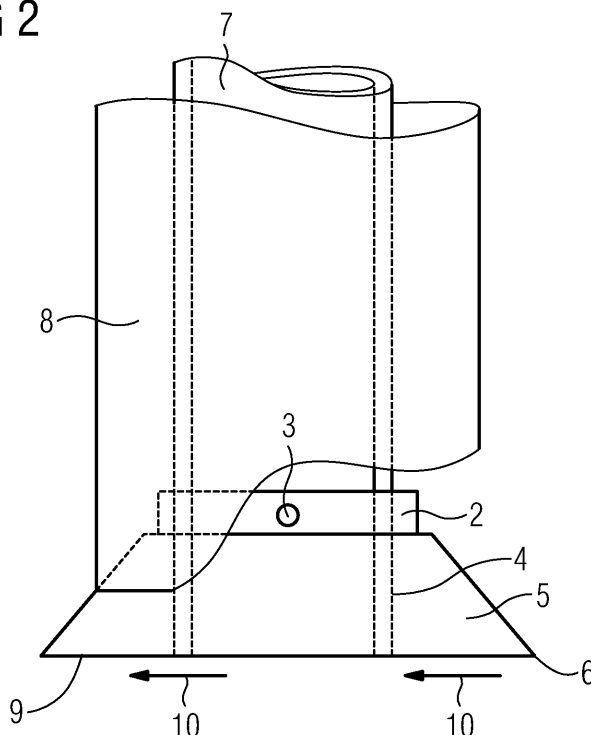
(30) Priorität: **22.12.2008 DE 102008064369**

(54) **Ablasssystem für Grauwasser aus einer Sanitäreinrichtung eines Schienenfahrzeuges**

(57) Die Erfindung betrifft ein Ablasssystem für Grauwasser aus einer Sanitäreinrichtung eines Schienenfahrzeuges, insbesondere dem Küchen- und/oder WC-Bereich eines Reisezuges, bei dem das Grauwasser über ein Ablassrohr (7) unterhalb des Schienenfahrzeuges nach außen auf das Gleisbett abgeleitet wird. Um ein Ablasssystem für Grauwasser aus einer Sanitäreinrich-

tung eines Schienenfahrzeuges so zu gestalten, dass eine Verstopfung des Grauwasserabflusses durch Eisbildung im Ablassrohr (7) unter bestimmten Klimaeinflüssen und Umgebungsrandbedingungen sicher verhindert wird, ist vorgesehen, dass die Außenwand des Ablassrohres (7) mindestens unmittelbar an seinem Auslassende unter Bildung einer stirnseitigen planen Ringfläche aufgeweitet ist.

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 8717

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DD 271 353 A1 (BERLIN FAHRZEUGAUSRÜSTUNG [DD]) 30. August 1989 (1989-08-30) * das ganze Dokument *	1-5,7-9	INV. B61D35/00
X	DE 24 26 089 A1 (DEUTSCHE BUNDESBahn) 18. Dezember 1975 (1975-12-18) * das ganze Dokument *	1-5,7-9	
X	DD 136 483 A1 (PETRICK ECKEHARD; AUGUST ECKHARD) 11. Juli 1979 (1979-07-11) * das ganze Dokument *	1,7,8	
A	DD 271 351 A1 (BERLIN FAHRZEUGAUSRÜSTUNG [DD]) 30. August 1989 (1989-08-30) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. August 2011	Prüfer Schultze, Yves
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	

1
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 8717

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

31-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DD 271353	A1	30-08-1989	KEINE	
DE 2426089	A1	18-12-1975	KEINE	
DD 136483	A1	11-07-1979	KEINE	
DD 271351	A1	30-08-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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