

(19)



(11)

**EP 2 202 126 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**07.09.2011 Patentblatt 2011/36**

(51) Int Cl.:

**B61D 35/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**30.06.2010 Patentblatt 2010/26**(21) Anmeldenummer: **09176453.0**(22) Anmeldetag: **19.11.2009**

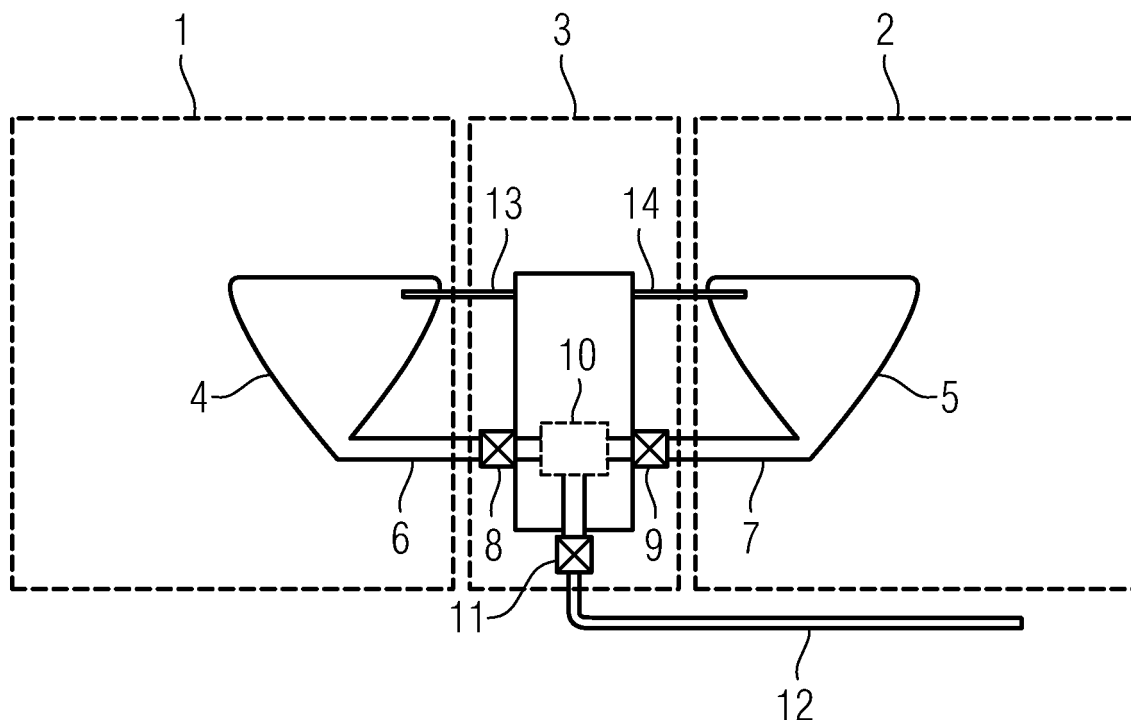
(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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**

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft****80333 München (DE)**(72) Erfinder: **van Lieshout, Sander****47918, Tönisvorst (DE)**(30) Priorität: **23.12.2008 DE 102008064586**(54) **Vakuumtoiletten-Einrichtung für einen Eisenbahnwagen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vakuumtoiletten-Einrichtung für einen Eisenbahnwagen eines Schienenfahrzeuges. Um eine solche Einrichtung ko-

stengünstig herstellen zu können, sind die beiden WC-Kabinen (1, 2) an eine gemeinsame Vakuumereinheit (3) angeschlossen.

**EP 2 202 126 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 6453

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 035 261 A2 (EVAC INT OY [FI]) 13. September 2000 (2000-09-13) * das ganze Dokument *	1-5	INV. B61D35/00
X	AT 398 058 B (SGP VERKEHRSTECHNIK [AT]) 26. September 1994 (1994-09-26) * Seite 2, Zeilen 24-26 *	1-5	
X	DE 41 02 760 A1 (INST SCHIENENFAHRZEUGE [DE]) 6. August 1992 (1992-08-06) * das ganze Dokument *	1-5	
X	ES 8 607 847 A3 (FERRE NUNELL EDUARDO [ES]) 16. November 1986 (1986-11-16) * das ganze Dokument *	1-5	
X	US 5 214 807 A (TERVE ROLF [SE]) 1. Juni 1993 (1993-06-01) * Spalte 4, Zeilen 45-49 *	1-5	
X	WO 02/06594 A1 (EVAC INT OY [FI]; TINKLER IAN [US]; WALLACE DOUG [US]; PONDELICK MARK) 24. Januar 2002 (2002-01-24) * das ganze Dokument *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B61D B64D
X	US 5 732 417 A (PONDELICK MARK A [US] ET AL) 31. März 1998 (1998-03-31) * das ganze Dokument *	1-5	
X	DE 198 34 537 A1 (GAUTING GMBH APPARATEBAU [DE]) 10. Februar 2000 (2000-02-10) * das ganze Dokument *	1-5	
X	US 4 521 925 A (CHEN TYEN C [US] ET AL) 11. Juni 1985 (1985-06-11) * das ganze Dokument *	1-5	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 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: mündliche Offenbarung P: Zwischenliteratur		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentedokument, 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)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 6453

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2004 031460 A1 (EVAC GMBH [DE]) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 2007/131512 A1 (SEMVAC AS [DK]; JUEL SOEREN [DK]; IRMING THOMAS FRANK [DK]) 22. November 2007 (2007-11-22) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2011	Prüfer Schultze, Yves
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Patentedokument, 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 6453

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.

27-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1035261	A2	13-09-2000	AT	326588 T	15-06-2006
			CA	2300269 A1	10-09-2000
			CN	1270117 A	18-10-2000
			DE	60027944 T2	28-12-2006
			ES	2265308 T3	16-02-2007
			FI	990516 A	11-09-2000
			JP	3929671 B2	13-06-2007
			JP	2000289609 A	17-10-2000
			NO	20001246 A	11-09-2000
			PL	338597 A1	11-09-2000
			TW	434159 B	16-05-2001
AT 398058	B	26-09-1994	AT	119480 T	15-03-1995
			DE	59104836 D1	13-04-1995
			EP	0454654 A2	30-10-1991
			ES	2069873 T3	16-05-1995
DE 4102760	A1	06-08-1992	KEINE		
ES 8607847	A3	16-11-1986	KEINE		
US 5214807	A	01-06-1993	DE	4112888 A1	24-10-1991
			JP	3100992 B2	23-10-2000
			JP	7090904 A	04-04-1995
			SE	501960 C2	26-06-1995
			SE	9001401 A	21-10-1991
WO 0206594	A1	24-01-2002	AU	7259201 A	30-01-2002
US 5732417	A	31-03-1998	KEINE		
DE 19834537	A1	10-02-2000	AT	227225 T	15-11-2002
			BR	9906746 A	10-10-2000
			CA	2336485 A1	17-02-2000
			WO	0007878 A1	17-02-2000
			EP	1098813 A1	16-05-2001
			ES	2187186 T3	16-05-2003
			US	6330725 B1	18-12-2001
US 4521925	A	11-06-1985	KEINE		
DE 102004031460	A1	26-01-2006	AT	376609 T	15-11-2007
			CN	1842628 A	04-10-2006
			EP	1761674 A1	14-03-2007
			WO	2006002857 A1	12-01-2006
			ES	2296198 T3	16-04-2008

EPO FORM P0461

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

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

EP 09 17 6453

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.

27-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004031460 A1		HK 1097015 A1	16-04-2010
		JP 4620116 B2	26-01-2011
		JP 2008504472 A	14-02-2008
-----			
WO 2007131512 A1	22-11-2007	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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