

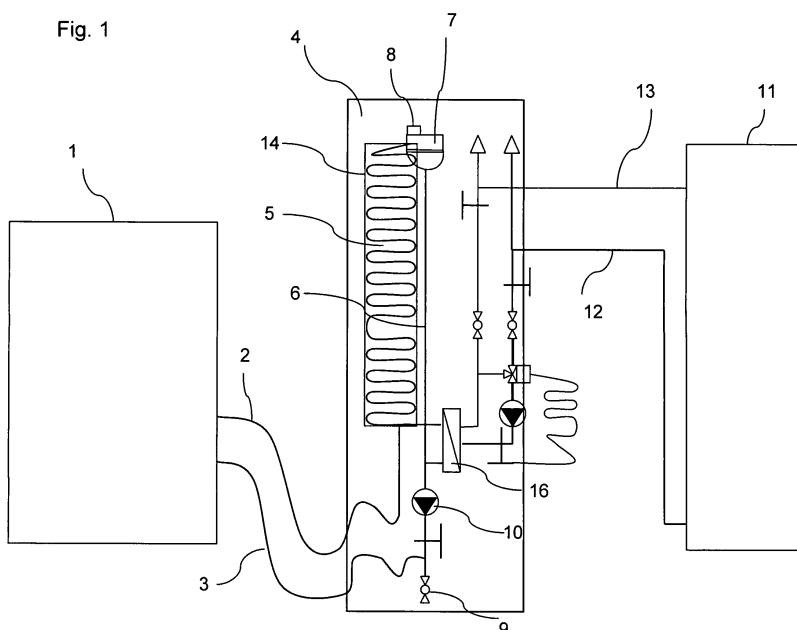
(22) Anmeldetag: **19.06.2010**

(72) Erfinder:

- **Badenhop, Thomas**
51688 Wipperfürth (DE)
- **Noll, Wolfgang**
42113 Wuppertal (DE)

(74) Vertreter: **Hocker, Thomas**
Vaillant GmbH
Berghauser Strasse 40
42859 Remscheid (DE)

und einen Wärmetauscher eingeleitet wird, wobei zwischen dem Kühlmittelbehälter und dem Wärmetauscher eine Kühlmittelentlüftungsleitung vorgesehen ist, **dadurch gekennzeichnet** dass zur Kühlung eines Abschnitts der Kühlmittelentlüftungsleitung eine Kühlvorrichtung vorgesehen ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 6376

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/067118 A1 (VOLVO LASTVAGNAR AB [SE]; DAHL ERIK [SE]; NILSSON PETER [SE]) 14. Juni 2007 (2007-06-14)	1-3,5-7	INV. F24D11/00 F24D19/08 F01P11/02 F24D3/10
Y	* Seite 2 - Seite 3; Abbildung 1 *	4	
Y	US 4 593 753 A (MCCONNELL PETER J [AU]) 10. Juni 1986 (1986-06-10) * Spalte 2; Abbildung 1 *	4	
A	WO 2005/106339 A1 (CLIMATE ENERGY LLC [US]; GUYER ERIC C [US]) 10. November 2005 (2005-11-10) * das ganze Dokument *	1-7	
A	DE 38 16 483 A1 (EPI GES FUER WAERMETECHNIK UND [DE]) 23. November 1989 (1989-11-23) * das ganze Dokument *	1-7	
A	WO 2009/076772 A1 (FORSETH DAVID JOHN [CA]) 25. Juni 2009 (2009-06-25) * Seite 9 - Seite 10; Abbildung 4 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 338 771 A2 (MAN NUTZFAHRZEUGE AG [DE]) 27. August 2003 (2003-08-27) * Absatz [0003] *	5	F24D F24H F01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 2015	Prüfer Riesen, Jörg
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 6376

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.

12-10-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007067118 A1	14-06-2007	BR PI0619426 A2	04-10-2011
		CN 101321938 A	10-12-2008
		EP 1960646 A1	27-08-2008
		US 2009250019 A1	08-10-2009
		WO 2007067118 A1	14-06-2007
US 4593753 A	10-06-1986	KEINE	
WO 2005106339 A1	10-11-2005	CA 2562636 A1	10-11-2005
		US 2005161521 A1	28-07-2005
		WO 2005106339 A1	10-11-2005
DE 3816483 A1	23-11-1989	KEINE	
WO 2009076772 A1	25-06-2009	CA 2646820 A1	18-06-2009
		CN 101971479 A	09-02-2011
		EP 2232694 A1	29-09-2010
		JP 2011507473 A	03-03-2011
		KR 20100115345 A	27-10-2010
		RU 2010129500 A	27-01-2012
		US 2009151768 A1	18-06-2009
		US 2013068213 A1	21-03-2013
		US 2015176858 A1	25-06-2015
		WO 2009076772 A1	25-06-2009
EP 1338771 A2	27-08-2003	DE 10207766 A1	04-09-2003
		EP 1338771 A2	27-08-2003

EPO FORM P0461

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