



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2014 Patentblatt 2014/36

(51) Int Cl.:
F25B 39/04^(2006.01) F25B 40/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(21) Anmeldenummer: **12150889.9**

(22) Anmeldetag: **12.01.2012**

(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

- **Viehrig, Falk**
71069 Sindelfingen (DE)
- **Hofmann, Herbert**
70376 Stuttgart (DE)
- **Kästle, Christoph**
70193 Stuttgart (DE)
- **Walter, Christoph**
70469 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **12.01.2011 DE 102011008429**

(71) Anmelder: **Behr GmbH & Co. KG**
70469 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **Grauel, Andreas**
Grauel IP
Patentanwaltskanzlei
Presselstrasse 10
70191 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Förster, Uwe**
71729 Erdmannhausen (DE)

(54) **Vorrichtung zur Wärmeübertragung für ein Fahrzeug**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Wärmeübertragung für ein Fahrzeug. Die Vorrichtung umfasst einen Kondensator (102) zur Kondensation eines Kältemittels (110). Der Kondensator weist einen ersten Strömungskanal (108) zur Leitung des Kältemittels und einen zweiten Strömungskanal (112) zur Leitung eines Fluids (114) auf. Die Strömungskanäle sind

ausgebildet, um Wärmeenergie von dem Kältemittel auf das Fluid zu übertragen. Weiterhin umfasst die Vorrichtung ein Volumenelement (104), das zur Bevorratung des Kältemittels fluidisch mit dem ersten Strömungskanal verbunden ist. Das Volumenelement ist stoffschlüssig mit dem Kondensator verbunden.

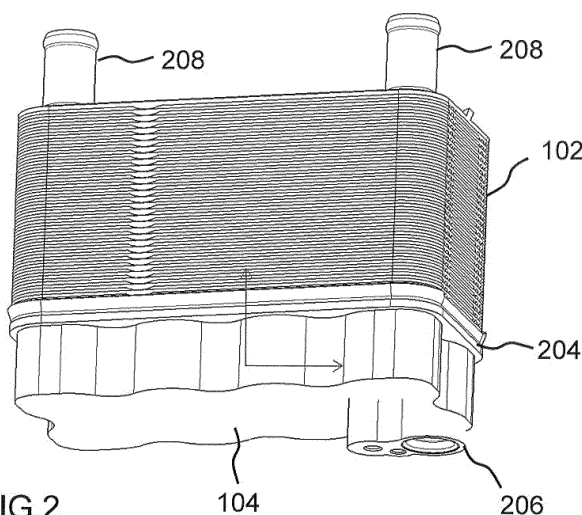


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 15 0889

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	US 2006/053833 A1 (MARTINS CARLOS [FR] ET AL) 16. März 2006 (2006-03-16) * Abbildungen 1-14 *	1-15	INV. F25B39/04
A	FR 2 924 490 A1 (VALEO SYSTEMES THERMIQUES [FR]) 5. Juni 2009 (2009-06-05) * Abbildungen 1-9 *	5,6	ADD. F25B40/02
A	WO 2008/139343 A1 (ZILMET SPA [IT]; BENETTOLO UGO [IT]) 20. November 2008 (2008-11-20) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 2007/043078 A1 (ZILMET S P A [IT]; BENETTOLO UGO [IT]) 19. April 2007 (2007-04-19) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F28D F25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2014	Prüfer Dezso, Gabor
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 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 12 15 0889

5

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.

22-07-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006053833 A1	16-03-2006	AU 2003301834 A1	07-06-2004
		EP 1592930 A1	09-11-2005
		EP 1992891 A1	19-11-2008
		FR 2846733 A1	07-05-2004
		US 2006053833 A1	16-03-2006
		US 2009071189 A1	19-03-2009
		WO 2004042293 A1	21-05-2004

FR 2924490 A1	05-06-2009	EP 2252845 A1	24-11-2010
		FR 2924490 A1	05-06-2009
		WO 2009068547 A1	04-06-2009

WO 2008139343 A1	20-11-2008	KEINE	

WO 2007043078 A1	19-04-2007	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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