

(19)



(11)

EP 1 505 358 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.12.2007 Patentblatt 2007/49

(51) Int Cl.:
F25B 39/04 ^(2006.01) **F28F 9/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(21) Anmeldenummer: **04018065.5**

(22) Anmeldetag: **30.07.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **05.08.2003 DE 10336621**

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

(72) Erfinder: **González Rechea, Pedro, Dipl.-Ing.
70182 Stuttgart (DE)**

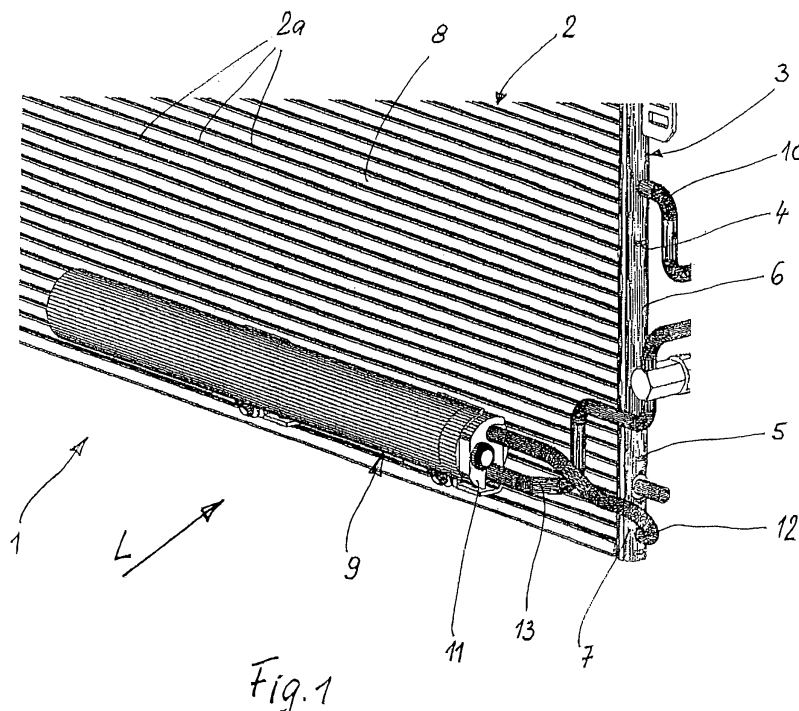
(74) Vertreter: **Grauel, Andreas
BEHR GmbH & Co. KG
Intellectual Property
G-IP
Mausersstrasse 3
70469 Stuttgart (DE)**

(54) Kältemittelkondensator mit Trocknerflasche

(57) Die Erfindung betrifft einen Kältemittelkondensator (1), insbesondere für eine Kraftfahrzeug-Klimaanlage, bestehend aus einem Rohr/Rippenblock (2) und beiderseits angeordneten Sammelrohren (3) mit einem Kältemittelinlass (10) und einem Kältemittelauslass (12), mit einer mittels Halteelementen am Rohr/Rippen-

block (2) des Kondensators (1) befestigten, dem Kondensator (1) kältemittelseitig nachgeschalteten Trocknerflasche (9), wobei der Rohr/Rippenblock (2) eine von Luft beaufschlagte Stirnfläche (8) aufweist.

Es wird vorgeschlagen, dass die Trocknerflasche (9) in Luftströmungsrichtung L vor der Stirnfläche (8) angeordnet ist.



EP 1 505 358 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 8065

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2000 314574 A (SHOWA ALUMINUM CORP) 14. November 2000 (2000-11-14) * Abbildungen 1,3,7 *	1-7	INV. F25B39/04 F28F9/00
X	EP 0 769 666 A1 (CALSONIC CORP [JP] CALSONIC KANSEI CORP [JP]) 23. April 1997 (1997-04-23) Zusammenfassung* Abbildung 7 *	1,2	
X	US 5 394 710 A (MATSUO HIROKI [JP] ET AL) 7. März 1995 (1995-03-07) Zusammenfassung* Abbildung 2 *	1	
A	DE 196 45 502 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * das ganze Dokument *	1,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F28F F25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 2007	Prüfer Martínez Rico, Celia
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 8065

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.

22-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2000314574 A	14-11-2000	KEINE	
EP 0769666 A1	23-04-1997	DE 69626595 D1	17-04-2003
		DE 69626595 T2	18-09-2003
		US 5709106 A	20-01-1998
US 5394710 A	07-03-1995	JP 3301169 B2	15-07-2002
		JP 6191262 A	12-07-1994
DE 19645502 A1	28-05-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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