



(11) **EP 1 684 032 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2008 Patentblatt 2008/12

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.07.2006 Patentblatt 2006/30

(21) Anmeldenummer: **05023943.3**

(22) Anmeldetag: **03.11.2005**

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

(72) Erfinder:
• **Berenz, Peter**
75181 Pforzheim (DE)
• **Fuga Santos, Gustavo**
08502-200 Sao Paulo (BR)
• **Gonzalez Rechea, Pedro, Dipl.-Ing.**
70182 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **10.11.2004 DE 102004054440**

(71) Anmelder:
• **Behr GmbH & Co. KG**
70469 Stuttgart (DE)
• **Behr Brasil Ltda.**
07400-970 Aruja, Sao Paulo (BR)

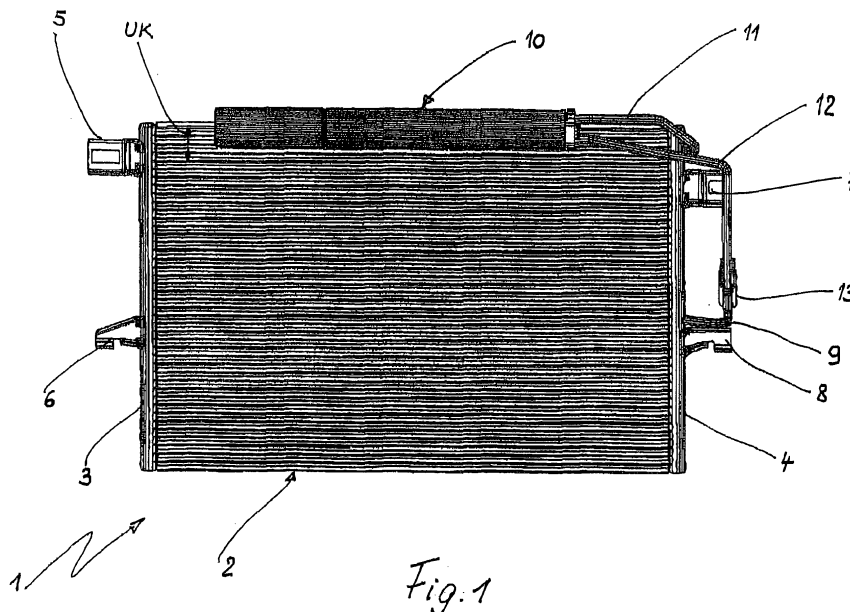
(74) Vertreter: **Grauel, Andreas**
BEHR GmbH & Co. KG
Intellectual Property
G-IP
Mauserstrasse 3
70469 Stuttgart (DE)

(54) **Kondensator für eine Klimaanlage, insbesondere eines Kraftfahrzeuges**

(57) Die Erfindung betrifft einen Kondensator (1) für eine Klimaanlage, insbesondere eines Kraftfahrzeuges mit einem mehrflutig in mehreren Abschnitten von einem Kältemittel durchströmbaren Rippen/Rohr-Block (2), beiderseits angeordneten Sammelrohren (3, 4) sowie mit

einem Sammler (10), wobei ein Abschnitt als Unterkühlabschnitt (UK) ausgebildet ist, der mit dem Sammler (10) in Kältemittelverbindung steht.

Es wird vorgeschlagen, dass der Sammler (10) im Wesentlichen oberhalb des Rippen/Rohr-Blockes (2) angeordnet ist.



EP 1 684 032 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 992 378 A (MAGNETI MARELLI CLIMAT SRL [IT]) 12. April 2000 (2000-04-12)	1,3,8	INV. F25B39/04
Y	* das ganze Dokument *	2,4-7	
Y	DE 296 24 264 U1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 16. August 2001 (2001-08-16) * das ganze Dokument *	4-7	
Y	DE 101 04 374 A1 (BEHR GMBH & CO [DE]) 8. August 2002 (2002-08-08) * das ganze Dokument *	2	
A	DE 100 60 114 A1 (VALEO CLIMATISATION [FR]) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * das ganze Dokument *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			F25B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		7. Februar 2008	Vassoille, Bruno
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

2
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 05 02 3943

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.

07-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0992378	A	12-04-2000	DE 69900185 D1	23-08-2001
			DE 69900185 T2	31-01-2002
			ES 2162715 T3	01-01-2002
			IT T0980838 A1	06-04-2000

DE 29624264	U1	16-08-2001	KEINE	

DE 10104374	A1	08-08-2002	KEINE	

DE 10060114	A1	13-06-2001	FR 2802291 A1	15-06-2001
			JP 2001191786 A	17-07-2001

EPO FORM P0461

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