



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2011 Patentblatt 2011/44

(51) Int Cl.:
F28F 27/02 (2006.01) F28D 1/053 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2006 Patentblatt 2006/42

(21) Anmeldenummer: **06005287.5**

(22) Anmeldetag: **15.03.2006**

(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

(30) Priorität: **15.04.2005 DE 102005017622**
13.12.2005 DE 102005059917

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

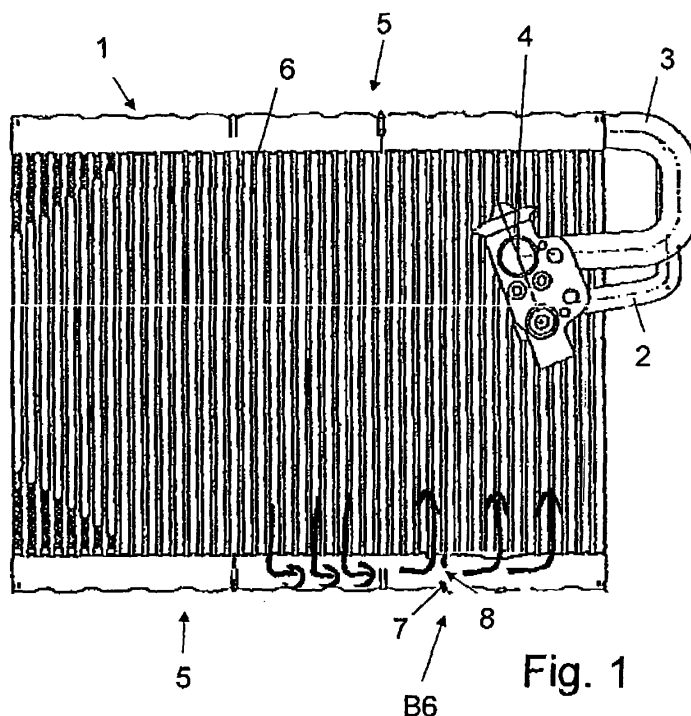
(72) Erfinder:
• **Dürr, Gottfried, Dipl.-Ing.**
70437 Stuttgart (DE)
• **Kerler, Boris, Dr.-Ing.**
70176 Stuttgart (DE)

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

(54) **Verdampfer**

(57) Die Erfindung betrifft einen Wärmeübertrager (1), insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit mehreren Blöcken (B1-B6), wobei in den einzelnen Blöcken (B1-B6) jeweils eine Mehrzahl von Rohren zwischen zwei Sammelabschnitten angeordnet sind, von denen einer

oben und der andere unten angeordnet ist, und wobei in mindestens einem Sammelabschnitt mindestens eine Blende (7) vorgesehen ist. Dabei ist (sind) die Blende(n) (7) vorzugsweise ausschließlich in dem letzten von unten her durchströmten Block (B6) angeordnet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 5287

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 065 453 A2 (DENSO CORP [JP]) 3. Januar 2001 (2001-01-03) * Abbildungen 17, 18 * * Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 10 * * Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 41 * * Spalte 4, Zeile 44 - Zeile 45 * * Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 19 * * Spalte 5, Zeile 38 - Zeile 54 * * Spalte 6, Zeile 33 - Zeile 35 * * Spalte 7, Zeile 12 - Zeile 14 * * Spalte 16, Zeile 1 - Zeile 9 *	1-3,6-13	INV. F28F27/02 F28D1/053
X	US 2001/035025 A1 (WATANABE HIROHIKO [JP] ET AL) 1. November 2001 (2001-11-01) * Abbildungen 11, 12 * * Absatz [0083] *	1-3,7,8, 18	
X	EP 0 374 896 A2 (THERMAL WAERME KAELTE KLIMA [DE]) 27. Juni 1990 (1990-06-27) * Abbildung 1 * * Spalte 8, Zeile 36 - Zeile 42 * * Spalte 8, Zeile 44 - Zeile 49 *	1,3,5,8, 9,14,16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	FR 2 755 220 A1 (VALEO THERMIQUE MOTEUR SA [FR]) 30. April 1998 (1998-04-30) * Abbildung 7 *	1-3,7,8, 18	F28F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. September 2011	Prüfer Fernandez Ambres, A
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 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	

 2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 00 5287

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.

22-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1065453	A2	03-01-2001	BR 0002961 A 13-03-2001
		CN 1292484 A 25-04-2001	
		DE 60010377 D1 09-06-2004	
		DE 60010377 T2 16-09-2004	
		KR 20010015060 A 26-02-2001	
		US 6449979 B1 17-09-2002	
US 2001035025	A1	01-11-2001	KEINE
EP 0374896	A2	27-06-1990	DE 3918312 A1 06-12-1990
FR 2755220	A1	30-04-1998	KEINE

EPO FORM P0461

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