




 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 82201225.8


 Int. Cl.³: F 28 .D 7/00


 Anmeldetag: 30.09.82


 Priorität: 27.11.81 CH 7606/81



 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 08.06.83 Patentblatt 83/23



 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 06.07.83


 Benannte Vertragsstaaten:
 CH DE GB LI



 Anmelder: BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.

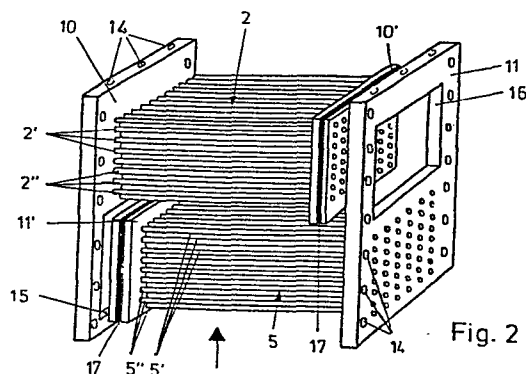
Haselstrasse
 CH-5401 Baden(CH)


 Erfinder: Graf, Werner
 Steinboden 74
 CH-5244 Birrhard(CH)


 Erfinder: Haeni, August
 Jurastrasse 11
 CH-5300 Turgi(CH)


 Wärmeaustauscher mit mehreren Rohrbündeln.


 Bei einem Wärmeaustauscher mit einem von Heisswasser durchströmten Rohrbündel (5) und einem von Kaltwasser durchströmten Rohrbündel (2), wie er beispielsweise als Ladeluftkühler für einen aufgeladenen Verbrennungsmotor Anwendung findet, ist jeweils einer der beiden Rohrböden (10', 11') eines Bündels (2, 5) im gegenüberliegenden Rohrboden (11, 10) des anderen Bündels (5, 2) in einer Aussparung (15, 16) beweglich gelagert.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	FR-A-2 126 323 (SANNE) * Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 36; Figuren 1,2 *	1,3	F 28 D 7/16														
A	CH-A- 535 417 (BROWN BOVERI) * Figur 1 *	2															
A	DE-C- 879 701 (KOPPERS) * Figur *	2															
A	GB-A- 392 378 (BERGEDORFER) * Seite 1, Zeilen 59-90; Figuren 1,2 *	1															
A	GB-A-1 098 511 (KLEINWEFERS)																
A	FR-A-2 443 573 (RENAULT)																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) F 28 D F 28 F F 02 B														
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-03-1983	Prüfer FILTRI G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																