



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 757 219 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.01.1998 Patentblatt 1998/03**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F28D 19/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.02.1997 Patentblatt 1997/06**

(21) Anmeldenummer: **96111403.0**

(22) Anmeldetag: **16.07.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE DK ES FR GB IT NL**

(30) Priorität: **04.08.1995 DE 19528634**

(71) Anmelder:  
**Apparatebau Rothemühle  
Brandt & Kritzler  
Gesellschaft mit beschränkter Haftung  
57482 Wenden-Rothemühle (DE)**

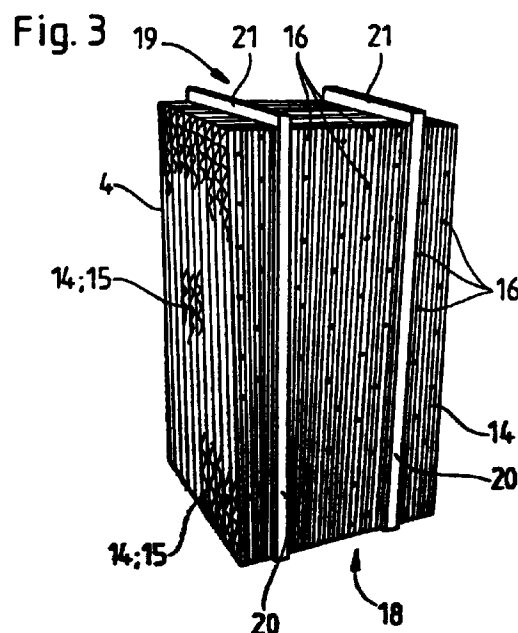
(72) Erfinder:  
• **Köster, Gerd  
51580 Reichshof-Odenspiel (DE)**

• **Moll, Winfried  
57258 Freudenberg (DE)**  
• **Schlüter, Siegfried  
57482 Wenden-Rothemühle (DE)**

(74) Vertreter:  
**Müller, Gerd, Dipl.-Ing.  
Patentanwälte  
Hemmerich-Müller-Grosse  
Pollmeier-Valentin-Gihske  
Hammerstrasse 2  
57072 Siegen (DE)**

(54) **Heizblechpaket für Regenerativ-Wärmetauscher**

(57) Ein Heizblechpaket (4) mit einer gewichtsparenden Pakethalterung und verbesserter Durchströmung, zum tangentialen bzw. radialen Einbau in trapezartig segmentierte Zellen aufweisende Heizflächen-träger von Regenerativ-Wärmetauschern mit feststehenden oder umlaufenden Speichermassen, das aus einer Vielzahl aneinanderliegender, zusammengehaltener, zwischen sich Strömungskanäle freilassender Profilbleche (14, 15) besteht, besitzt an zumindest zwei einander gegenüberliegenden Paketseiten (18, 19) ein formstabil miteinander verbundenes Profilblechepaar, in dem mindestens die beiden äußeren Profilbleche (14, 15) sandwichartig miteinander verbunden sind.



EP 0 757 219 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 1403

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 403 534 A (WIKING, LARS) 13.April 1979 * Seite 4, Zeile 28 - Seite 5, Zeile 27 * * Seite 7, Zeile 18 - Seite 7, Zeile 27 * * Abbildungen 2,3,5 * ---	1-5	F28D19/04
A	US 4 255 171 A (DRAVNIKS KONSTANTINS) 10.März 1981 * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 50 * * Abbildungen 1,2 * ---	1-3	
A	GB 2 272 507 A (BEAUCHAMP JOHN MARTYN) 18.Mai 1994 * Abbildungen 1,3 * * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 17 * ---	1-5	
A	GB 1 439 674 A (CENTRAL ELECTR GENERAT BOARD) 16.Juni 1976 * Seite 2, Zeile 72 - Seite 123 * * Abbildung 5 * ---	1,2	
A	DE 30 11 210 A (HAEBERLE WILHELM) 1.Oktober 1981 * Ansprüche 1,7 * * Abbildungen 1,3,7 * -----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F28D
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21.November 1997</b>	Prüfer <b>Mootz, F</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)