



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 731 863 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(51) Int Cl.:
F28F 3/08 (2006.01)
F28F 3/04 (2006.01)

F28D 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.12.2006 Patentblatt 2006/50

(21) Anmeldenummer: 06011702.5

(22) Anmeldetag: 07.06.2006

(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 RS

(30) Priorität: 07.06.2005 DE 102005026328

(71) Anmelder: GEA Ecoflex GmbH
31157 Sarstedt (DE)

(72) Erfinder:

- Lehmann, Reinhard
31515 Wunstorf (DE)
- Julian Peschel
30659 Hannover (DE)
- Klaus Niepeth
31008 Elze (DE)
- Jan Muksgaard Jensen
7400 Herning (DK)

(74) Vertreter: Seewald, Jürgen
Theaterstrasse 6
30159 Hannover (DE)

(54) **Wärmetauscherplatte für einen Plattenwärmetauscher und Verfahren zur Herstellung einer Wärmetauscherplatte**

(57) Die Erfindung betrifft eine Wärmetauscherplatte für einen Plattenwärmetauscher mit nebeneinander angeordneten Ein- und Austrittsöffnungen und einer Profilierung. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, eine Lösung zur Verfügung zu stellen, die den Bau größerer Plattenwärmetauscher unter Beibehaltung der Anschlusslage ermöglicht. Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, dass die Wärmetauscherplatte (2) aus zusammengeschweißten Blechsegmenten (10 bis 61) besteht sowie durch Verfahren zur Herstellung einer solchen Wärmetauscherplatte.

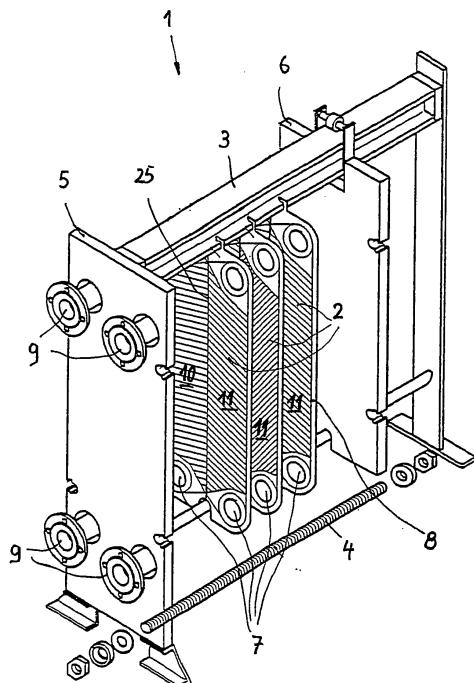


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 1702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	JP 56 151898 A (HISAKA WORKS LTD) 25. November 1981 (1981-11-25)	1-3,8	INV. F28F3/08
Y	* Abbildung 2 * * Zusammenfassung *	6	F28D9/00 F28F3/04
Y	----- FR 2 769 082 A1 (PACKINOX SA [FR]) 2. April 1999 (1999-04-02) * Seite 2, Zeile 22 - Zeile 24 *	6	
A	EP 0 061 904 A2 (CREPACO [US]) 6. Oktober 1982 (1982-10-06) * Abbildung 2 *	1-8	
A	US 3 880 232 A (PARKER KENNETH O) 29. April 1975 (1975-04-29) * Abbildungen *	1-8	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F28F F28D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. April 2012	Prüfer Fernandez Ambres, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 06 01 1702

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.

25-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 56151898	A	25-11-1981		KEINE		
FR 2769082	A1	02-04-1999	EP FR JP WO	1019665 A1 2769082 A1 2001518602 A 9917070 A1	19-07-2000 02-04-1999 16-10-2001 08-04-1999	
EP 0061904	A2	06-10-1982	DE DK EP JP US	3262597 D1 144782 A 0061904 A2 57202496 A 4403652 A	25-04-1985 02-10-1982 06-10-1982 11-12-1982 13-09-1983	
US 3880232	A	29-04-1975		KEINE		