



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(51) Int Cl.:
F28F 3/08 (2006.01) **F28D 9/00** (2006.01)
F28F 3/04 (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 Niepoth**
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 zusammengesetzten Blechsegmenten (10 bis 61) besteht sowie durch Verfahren zur Herstellung einer solchen Wärmetauscherplatte.

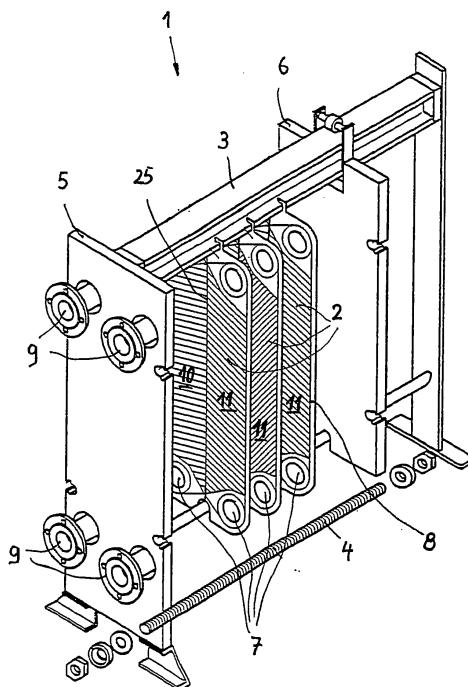


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 01 1702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 56 151898 A (HISAKA WORKS LTD) 25. November 1981 (1981-11-25)	1-3,8	INV. F28F3/08 F28D9/00 F28F3/04
Y	* Abbildung 2 *	6	
	* Zusammenfassung *		
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2012	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 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 1019665 A1 19-07-2000
			FR 2769082 A1 02-04-1999
			JP 2001518602 A 16-10-2001
			WO 9917070 A1 08-04-1999

EP 0061904	A2	06-10-1982	DE 3262597 D1 25-04-1985
			DK 144782 A 02-10-1982
			EP 0061904 A2 06-10-1982
			JP 57202496 A 11-12-1982
			US 4403652 A 13-09-1983

US 3880232	A	29-04-1975	KEINE

EPO FORM P0461

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