(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 678 722 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.04.1996 Patentblatt 1996/15

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.1995 Patentblatt 1995/43

(21) Anmeldenummer: **95105922.9**

(22) Anmeldetag: **20.04.1995**

(51) Int. Cl.[6]: **F28D 9/04**, F28F 21/06

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) Priorität: **21.04.1994 DE 4413867**

(71) Anmelder: **Grote, Paul**
D-26188 Edewecht (DE)

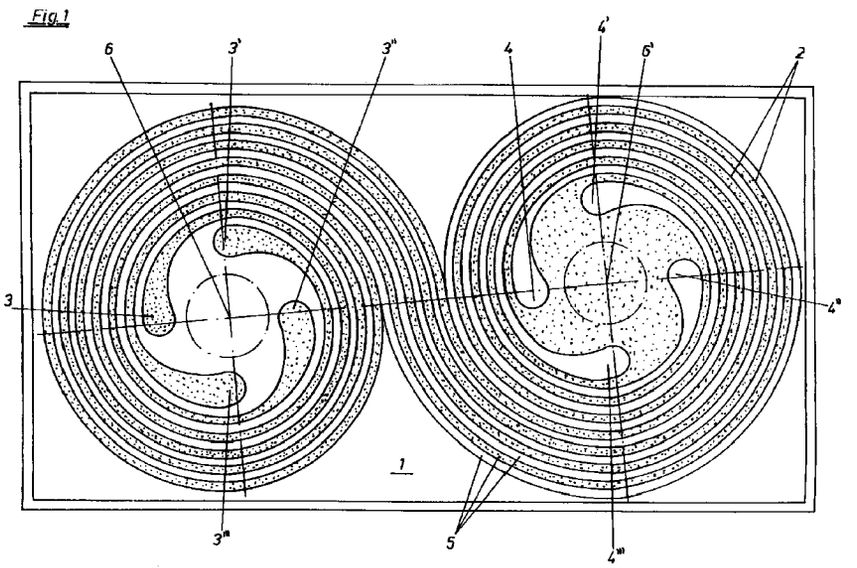
(72) Erfinder: **Grote, Paul**
D-26188 Edewecht (DE)

(74) Vertreter: **Jabbusch, Wolfgang, Dr.Jur.**
Jabbusch, Wehser & Lauerwald
Patentanwälte
et al
Koppelstrasse 3
D-26135 Oldenburg (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung eines rekuperativen Spiralwärmetauschers

(57) Verfahren zur Herstellung eines rekuperativen Spiralwärmetauschers mit in Spiralform verlaufenden, aus hochkant nebeneinander stehenden aus einem Band gebogenen Trennwänden, die in mindestens eine Spiral-Führungslehre eingeführt werden, so daß danach die frei vorstehenden Längsränder der einen Seite der Trennwände gegen ein sämtliche Führungskanäle abdeckendes Plattenelement, das mit einem Verbindungsmittel beschichtet ist, in Anlage gebracht werden, so daß nach Abbinden des Klebemittels die Spiral-Führungslehre von den Trennwänden abgezogen wird und so daß anschließend das Plattenelement mit den Trennwänden mit einem zweiten mit einem Verbindungsmittel beschichteten Plattenelement mit den freien Trennwand-Rändern zum Abbinden in Anlage gebracht wird.

Fig.1



EP 0 678 722 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 5922

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP-A-0 192 212 (GROTE) * das ganze Dokument * ---	1	F28D9/04 F28F21/06
A	US-A-2 142 679 (SEIFERT) * das ganze Dokument * ---	1-5	
A	FR-A-442 440 (HEENAN) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 15-24 * * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 62-69; Abbildung 3 * ---	1	
A	DE-A-31 19 345 (HOECHST) * Seite 7, Zeile 16 * ---	1-4	
A	GB-A-1 398 594 (ICL) ---		
A	CH-A-230 568 (KODAK-PATHÉ) -----		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
F28D F28F F24J B29C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	15.Februar 1996	Zaegel, B

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)