



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 396 131 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90108360.0**

51 Int. Cl.⁵: **F28D 9/00**

22 Anmeldetag: **03.05.90**

30 Priorität: **05.05.89 DE 3914774**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.11.90 Patentblatt 90/45

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

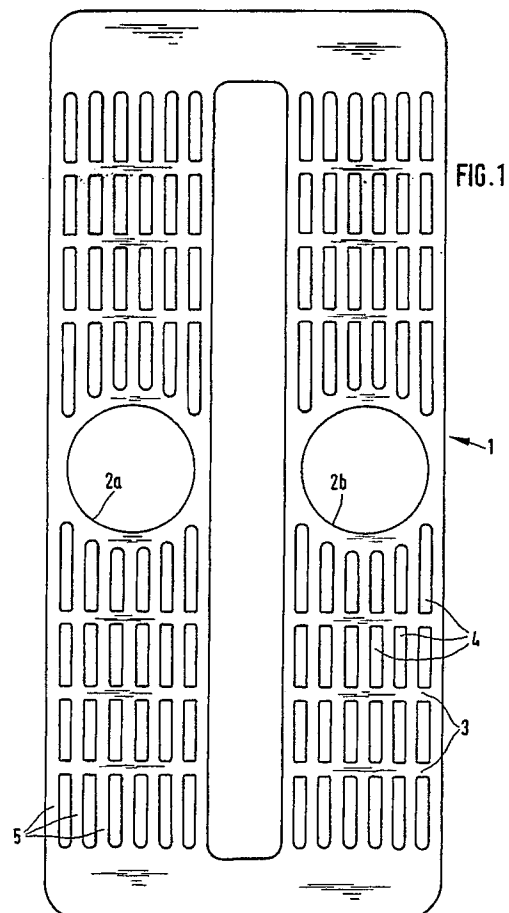
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.07.91 Patentblatt 91/28**

71 Anmelder: **MTU MOTOREN- UND
TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH**
Dachauer Strasse 665 Postfach 50 06 40
W-8000 München 50(DE)

72 Erfinder: **Hagemeister, Klaus, Dipl.-Ing.**
Manzostrasse 28b
W-8000 München 50(DE)

54 **Wärmetauscher.**

57 Ein Wärmetauscher mit zwei parallelen Sammelrohren (2a, 2b), die über eine Matrix aus mehreren Lagen von Profilröhrchen miteinander verbunden sind, weist zur Bildung der einzelnen Lagen von Profilröhrchen (8a, b, c) eine Vielzahl von übereinander angeordneten Blechschalen (1a, 1b) auf, wobei zwei komplementäre, miteinander verbundene Blechschalen (1a, 1b) eine Vielzahl von parallelen Längsschlitzten (4) aufweist, die über Verbindungsstege (1) unterbrochen sind. Diese Anordnung ermöglicht eine wesentlich vereinfachte Herstellung eines Wärmetauschers.



EP 0 396 131 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 8360

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A-2 339 151 (OSTBO) * das ganze Dokument * - - -	1,2,4,5	F 28 D 9/00 F 28 F 13/06
A	US-A-4 270 602 (FOSTER) * das ganze Dokument * - - -	1,2,3	
A,D	DE-A-3 242 845 (MTU MOTOREN- UND TURBINEN- UNION MÜNCHEN GMBH) - - -		
A,D	DE-A-3 726 058 (MTU MOTOREN- UND TURBINEN- UNION MÜNCHEN GMBH) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) F 28 D F 28 F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13 Mai 91	Prüfer VAN GESTEL H.M.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>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</div>			