

①② **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

②① Numéro de dépôt: 83106033.0

⑤① Int. Cl.³: **F 28 D 1/04**
F 28 F 21/06

②② Date de dépôt: 21.06.83

③① Priorité: 24.06.82 FR 8211084

④③ Date de publication de la demande:
11.01.84 Bulletin 84/2

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: 24.10.84

⑧④ Etats contractants désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑦① Demandeur: **COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE**
Société anonyme dite:
54, rue La Boétie
F-75382 Paris Cedex 08(FR)

⑦② Inventeur: **Dubois, Pierre**
19, rue des Abondances
F-92100 Boulogne Billancourt(FR)

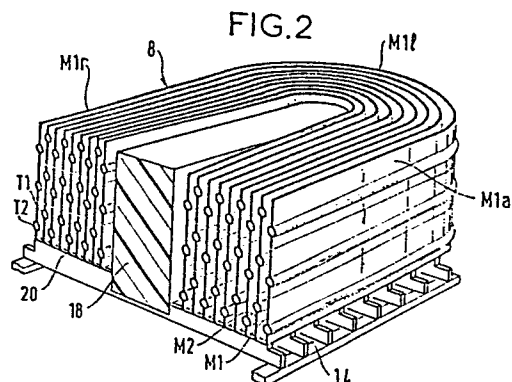
⑦② Inventeur: **Berthet, Michel**
13, chemin des Vignes
F-91190 Gif sur Yvette(FR)

⑦② Inventeur: **Moisson-Franckhauser, François**
94, Bd. de France
F-91220 Bretny sur Orge(FR)

⑦④ Mandataire: **Weinmiller, Jürgen et al,**
Zeppelinstrasse 63
D-8000 München 80(DE)

⑤④ **Convecteur eau-air à effet de cheminée pour chauffer un local, et procédé de fabrication de ce convecteur.**

⑤⑦ Un échangeur thermique est constitué par des manchons concentriques (M1, M2) formés chacun par trois tours en hélice d'un tube (T1) muni de deux ailettes (A1, B1) verticales et longitudinales, et constitué d'une matière plastique à charge thermiquement conductrice, ce manchon étant formé par extrusion du tube avec ses ailettes, puis cintrage.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0097905

Numéro de la demande

EP 83 10 6033

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Y	US-A-2 559 272 (BECK) * En entier *	1	F 28 D 1/04 F 28 F 21/06
D, Y	FR-A-2 478 277 (COMP. GEN. D'ELECTRICITE) * Pages 3-4; figures 1, 2 *	1, 2, 4	
A	FR-A- 971 034 (UNGARISCHE RADIATOREN) * Page 3, colonne de droite, dernier paragraphe; page 4, colonne de gauche, premier paragraphe; figure 11 *	1	
A	GB-A- 872 255 (ICI) * Figure 2 *	2	
A	FR-A-2 285 588 (HOECHST) * Page 1; paragraphe 1; figure 4 *	3, 4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3) F 28 D F 28 F
A	US-A-3 384 167 (JAVKIN)		
A	US-A-1 655 531 (BEYER)		
A	FR-A-2 214 097 (ATOMENERGI)		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 19-07-1984	Examineur SCHOUFOUR F.L.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	