

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 84402394.5

51 Int. Cl.⁴: **F 28 F 9/02**
F 28 D 1/04, B 21 D 53/08

22 Date de dépôt: 23.11.84

30 Priorité: 09.12.83 FR 8319757

43 Date de publication de la demande:
19.06.85 Bulletin 85/25

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: 24.07.85

84 Etats contractants désignés:
BE DE GB IT

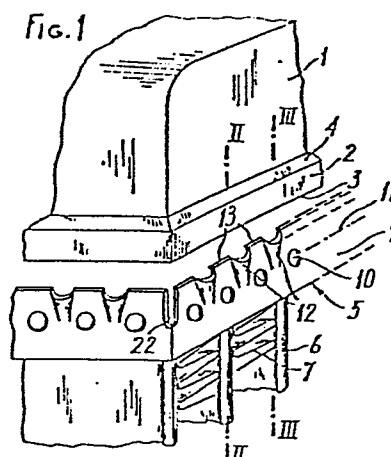
71 Demandeur: **SOCIETE ANONYME DES USINES**
CHAUSSON
35 rue Malakoff
F-92600 Asnieres(FR)

72 Inventeur: **Allemandou, Michel**
43 avenue de Gravelle
F-94220 Charenton Le Pont(FR)

74 Mandataire: **Madeuf, Claude Alexandre Jean et al,**
CABINET MADEUF 3, avenue Bugeaud
F-75116 Paris(FR)

54 Procédé pour le sertissage d'une plaque collectrice d'un échangeur de chaleur sur une boîte à eau et échangeur obtenu par ce procédé.

57 Echangeur de chaleur à tubes (6) et dissipateurs (7) dont les tubes débouchent dans une plaque collectrice (5) recouverte par une boîte à eau (1) sertie par un bord montant (9), caractérisé en ce que le bord montant (9) présente sur son pourtour une ligne de moindre résistance (11), en ce que des moyens de raidissement (12, 13) sont prévus dans le bord montant (9) au-dessus de la ligne de moindre résistance (11) et en ce que lesdits moyens de raidissement (12, 13) sont au moins rabattus partiellement sur un rebord périphérique (4) de la boîte à eau dans une position pour laquelle un talon (3) de cette boîte à eau comprime un joint d'étanchéité.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0145574

Numéro de la demande

EP 84 40 2394

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. 4)
X,D	FR-A-2 524 977 (NIPPONDENSO) * Pages 6,7; figures 19,20 *	1-3,6- 8,10	F 28 F 9/02 F 28 D 1/04 B 21 D 53/08
X,D	EP-A-0 054 815 (FORD WERKE) * Pages 4-8; figures 2,3 *	1,3,6	
Y,D		2,4,5, 7-10, 13	
Y,D	FR-A-2 443 602 (SÜDDEUTSCHE KÜHLERFABRIK JULIUS FR. BEHR GmbH) * Pages 5-8; figures 1,3,6,7 *	2,4,5, 7-10, 13	
A,D	FR-A-2 422 921 (THERMAL-WERKE) * Pages 18,19; figures 10-12 *	1,2,5- 7,11- 13	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4) F 28 F F 28 D B 21 D
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 13-03-1985	Examineur JEST Y.G.A.
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			