

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication: **0 631 099 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **94109342.9**

(51) Int. Cl.⁶: **F28F 9/02**

(22) Date de dépôt: **17.06.94**

(30) Priorité: **23.06.93 FR 9307651**

(43) Date de publication de la demande:
28.12.94 Bulletin 94/52

(84) Etats contractants désignés:
DE ES GB IT

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **15.03.95 Bulletin 95/11**

(71) Demandeur: **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
8, rue Louis-Lormand
La Verrière
F-78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)

(72) Inventeur: **Gire, Hélène**
6 rue d'Alsace
F-92600 Asnieres (FR)

(74) Mandataire: **Gamonal, Didier et al**
Valeo Management Services
Sce Propriété Industrielle
2, rue André Boulle
B.P. 150
F-94004 Créteil (FR)

(54) **Procédé pour fixer une cloison transversale dans une boîte à fluide tubulaire d'échangeur de chaleur.**

(57) On introduit la cloison (2) dans la paroi tubulaire (1), par une extrémité ouverte de celle-ci, pour l'amener dans la position qu'elle doit occuper, puis on déforme la cloison au moyen de poinçons (8,9) comportant des nervures annulaires (10), appliqués contre les deux faces (6,7) de celle-ci, en la dilatant radialement de façon à l'immobiliser dans ladite position par serrage dans la paroi tubulaire.

Application aux condenseurs pour la climatisation des véhicules automobiles.

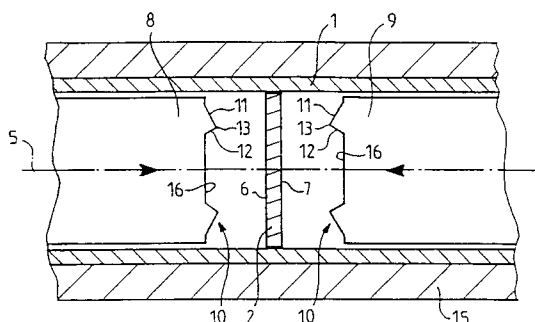


FIG.1

EP 0 631 099 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 94 10 9342

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.5)
D,A	FR-A-2 676 535 (VALEO) * le document en entier * ---	1	F28F9/02
A	EP-A-0 521 489 (THERMAL-WERKE WÄRME-, KÄLTE-, KLIMATECHNIK GMBH) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)
			F28F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 20 Janvier 1995	Examineur Beltzung, F
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	