

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 84100435.1

51 Int. Cl.³: **F 22 B 1/28**

22 Date de dépôt: 17.01.84

30 Priorité: 19.01.83 FR 8300761

43 Date de publication de la demande:
01.08.84 Bulletin 84/31

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: 22.08.84

84 Etats contractants désignés:
CH DE FR LI SE

71 Demandeur: **ALSTHOM-ATLANTIQUE Société anonyme**
dite:
38, Avenue Kléber
F-75784 Paris Cedex 16(FR)

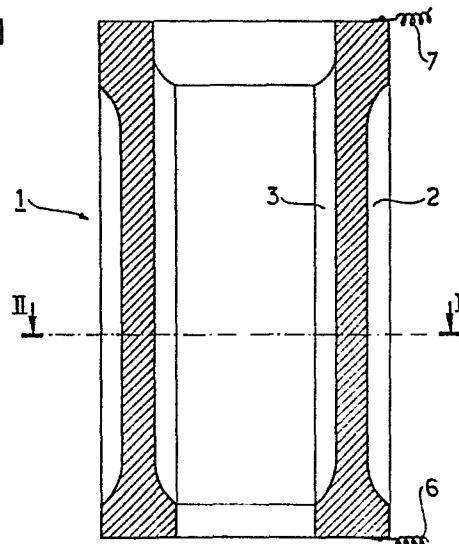
72 Inventeur: **Verger, Bernard**
9, Impasse des Tilleuls Choisel
F-78460 Chevreuse(FR)

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

54 Chaudière électrique de production de vapeur.

57 Chaudière électrique de production de vapeur comportant des éléments chauffants plongés dans le liquide, lesdits éléments chauffants étant constitués par des tubes (1) ou des plaques, non isolés, électriquement conducteurs, alimentés électriquement à chacune de leurs extrémités (6,7), les surfaces desdits éléments conducteurs étant en contact direct avec le liquide caractérisé en ce que lesdits éléments chauffants comportent des aspérités (2, 3) de manière à ce que ces surfaces ne soient pas isothermes.

FIG.1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0114644

Numéro de la demande

EP 84 10 0435

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)
A	US-A-1 420 692 (COHEN) * Page 1, lignes 83-94; page 2, lignes 89-130; figures *	1	F 22 B 1/28
A	CH-A- 101 973 (GRANT)		
A	CH-A- 82 214 (MEYSTRE)		
A	US-A-2 200 265 (EHRGOTT)		
A	FR-A- 476 151 (BALLY)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			F 22 B F 24 H H 05 B B 01 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 27-04-1984	Examineur VAN GHEEL J.U.M.
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	