



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 675 670 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
28.08.1996 Bulletin 1996/35

(51) Int. Cl.⁶: **H05B 3/26**, H05B 3/30

(43) Date de publication A2:
04.10.1995 Bulletin 1995/40

(21) Numéro de dépôt: **95500036.9**

(22) Date de dépôt: **27.03.1995**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE DE DK FR GB IT NL SE

(72) Inventeur: **Foix Cenefels, Jaume**
E-08021 Barcelona (ES)

(30) Priorité: **28.03.1994 ES 9400822 U**

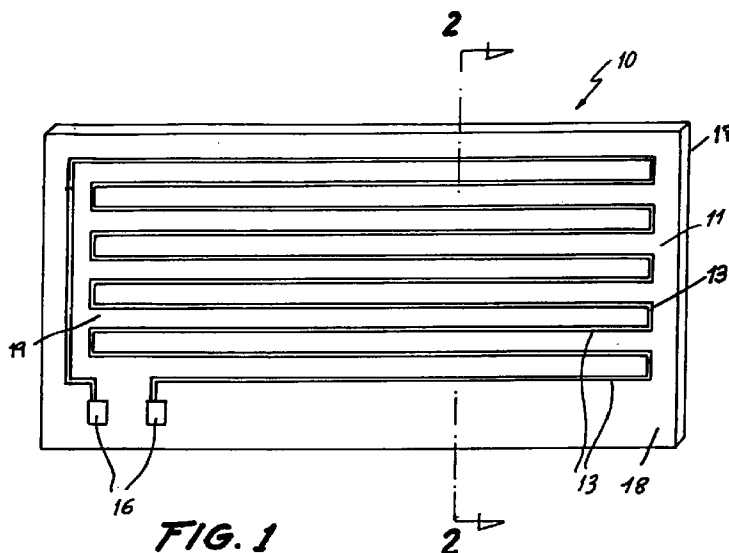
(74) Mandataire: **Morgades Manonelles, Juan Antonio**
Calle Valencia, 300 - entresuelo 1a
08009 Barcelona (ES)

(71) Demandeur: **Morillo Casals, Pilar**
E-08021 Barcelona (ES)

(54) **Panneau rayonnant à circuit imprimé perfectionné**

(57) Panneau rayonnant construit par une plaque de base (11) en acier ou en fer ou dans un matériau similaire, recouverte sur sa face antérieure (17) et postérieure (18) par une couche d'émail (12) sur laquelle sont imprimées les pistes de matériau conducteur (13) lesquelles sont protégées par une couche d'émail de

(14); ce panneau est perfectionné quant à la transmission de chaleur sur sa partie antérieure de 80% grâce à une couche mince (15) ou bien par une plaque de ce même matériau collé sur la couche postérieure (18) recouvrant la couche émaillée (14).



EP 0 675 670 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 95 50 0036

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.6)
A	US-A-2 859 321 (A. GARAWAY) 4 Novembre 1958 * le document en entier *	1	H05B3/26 H05B3/30
A	EP-A-0 495 770 (HOFFMANN FRIEDRICH) 22 Juillet 1992		
A	EP-A-0 254 070 (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER) 27 Janvier 1988		
A	US-A-3 694 627 (BLATCHFORD JOHN K ET AL) 26 Septembre 1972		
A	US-A-2 939 807 (THERMWAY INDUSTRIES UNC.) 7 Juin 1960		
A	US-A-3 350 777 (GENERAL PRECISION INC.) 7 Novembre 1967		
A	FR-A-1 488 875 (RITTER PFAUDLER CORP.) 13 Juillet 1967		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 2 Juillet 1996	Examineur De Smet, F
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (PM02)