



(19)

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

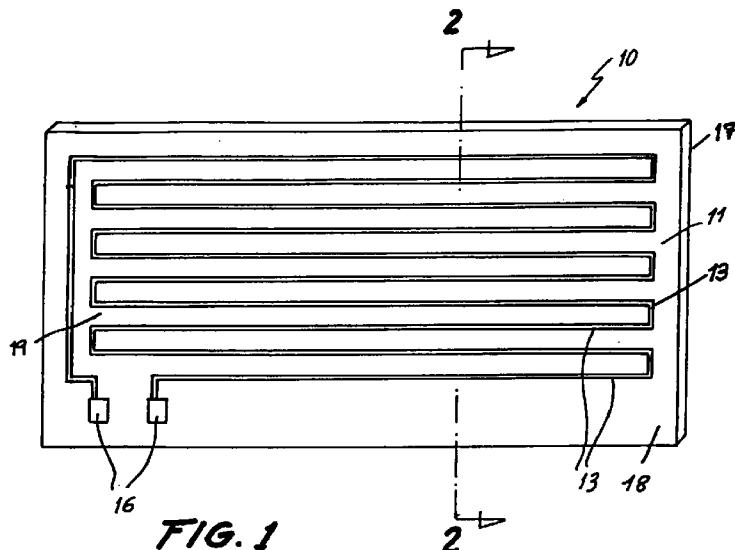
(74) Mandataire: Morgades Manonelles, Juan Antonio
Calle Valencia, 300 - entresuelo 1a
08009 Barcelona (ES)

(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

Numéro de la demande
EP 95 50 0036

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes				
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 -----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)		
			H05B F24H		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
LA HAYE	2 Juillet 1996	De Smet, F			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES					
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention				
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date				
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande				
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons				
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant				