

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 859 537 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
02.09.1998 Bulletin 1998/36

(51) Int Cl.⁶: **H05B 3/56**

(43) Date de publication A2:
19.08.1998 Bulletin 1998/34

(21) Numéro de dépôt: **98400335.0**

(22) Date de dépôt: **13.02.1998**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Soulard, Dominique**
85000 La Roche Sur Yon (FR)

(74) Mandataire: **Loyer, Bertrand**
Cabinet Loyer,
78, avenue Raymond Poincaré
75116 Paris (FR)

(30) Priorité: **14.02.1997 FR 9701720**

(71) Demandeur: **Atlantic - Société Française de
Développement Thermique**
85000 La Roche-sur-Yon (FR)

(54) **Dispositif de chauffage à corps de chauffe surmoulé**

(57) Le dispositif de chauffage par résistance électrique comprend au moins un corps de chauffe (2) moulé dans un matériau polymère thermodurcissable, qui assure la diffusion de chaleur du corps de chauffe vers

l'extérieur du dispositif. Le corps de chauffe peut être soit un câble chauffant (3) qui comporte un fil électriquement résistant (5) bobiné autour d'un support (4) électriquement isolant, l'ensemble fil/support étant entouré d'une gaine (6), soit de fils électriquement résistants.

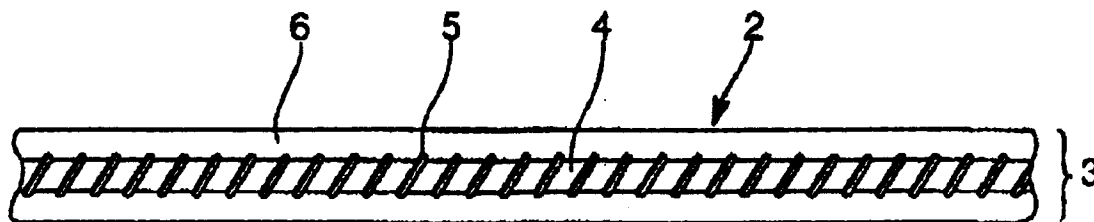


FIG. 1

EP 0 859 537 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 0335

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)
X	US 4 058 704 A (SHIMIZU) 15 novembre 1977	1,5	H05B3/56
Y	* colonne 2, alinéa 5; figures 1,3 *	3,4	
Y	EP 0 224 047 A (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD) 3 juin 1987 * page 6; figure 1 *	3	
Y	FR 2 332 674 A (ACIM JOUANIN) 17 juin 1977 * revendication 2; figure *	4	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		19 mai 1998	Herbreteau, D
<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 (P04C02)