

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 670 665 A3**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:

**01.05.1996 Bulletin 1996/18**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **H05B 3/86**

(43) Date de publication A2:

**06.09.1995 Bulletin 1995/36**

(21) Numéro de dépôt: **95400435.4**

(22) Date de dépôt: **01.03.1995**

(84) Etats contractants désignés:

**AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE**

• **Dussouchaud, Yannick**

**F-33230 Coutras (FR)**

(30) Priorité: **02.03.1994 FR 9402405**

(74) Mandataire: **Renous Chan, Véronique et al**

**Saint-Gobain Recherche,  
39, Quai Lucien Lefranc  
F-93300 Aubervilliers (FR)**

(71) Demandeur: **SAINT-GOBAIN VITRAGE**

**F-92400 Courbevoie (FR)**

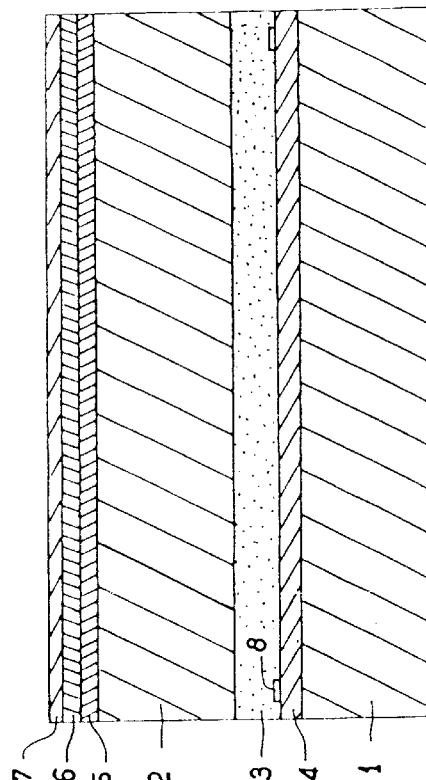
(72) Inventeurs:

• **Demars, Yves**

**F-60600 Clermont (FR)**

### (54) **Élément vitré chauffant à structure feuilletée**

(57) L'invention a pour objet un élément vitré chauffant, notamment un miroir, comprenant un premier substrat (1) rigide transparent, muni sur l'une de ses faces d'une couche mince électro-conductrice (4) équipée de moyens de connexion électrique (8), d'une feuille intercalaire (3) en polymère du type thermoplastique et d'un second substrat rigide transparent (2), muni sur l'une de ses faces d'un revêtement décoratif et/ou à propriétés optiques (5, 6, 7), notamment réfléchissant la lumière. L'assemblage des premier (1) et second (2) substrats à l'aide de la feuille intercalaire (3) est réalisé de manière à ce que la feuille intercalaire (3) soit d'un côté en contact avec la face du premier substrat (1) qui est munie de la couche électro-conductrice (4) et de l'autre côté en contact avec la face du second substrat (2) qui est opposée à la face munie du revêtement (5, 6, 7).



**FIG.1**

**EP 0 670 665 A3**



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande  
EP 95 40 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.6)
A	FR-A-2 140 415 (GLAVERBEL) 19 Janvier 1973 ---		H05B3/86
A	GB-A-2 262 438 (CASALS MACIA MIGUEL ; FONT CAMPRUBI JAIME (ES); BESORA TORRADEFLOT) 23 Juin 1993 -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			H05B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 4 Mars 1996	Examineur De Smet, F
<p><b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b></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 ..... &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)