



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 878 661 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**04.10.2000 Bulletin 2000/40**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F21S 11/00**

(43) Date de publication A2:  
**18.11.1998 Bulletin 1998/47**

(21) Numéro de dépôt: **98401093.4**

(22) Date de dépôt: **06.05.1998**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH CY 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**

(30) Priorité: **14.05.1997 DE 29708518 U**

(71) Demandeur: **SAINT-GOBAIN VITRAGE  
92400 Courbevoie (FR)**

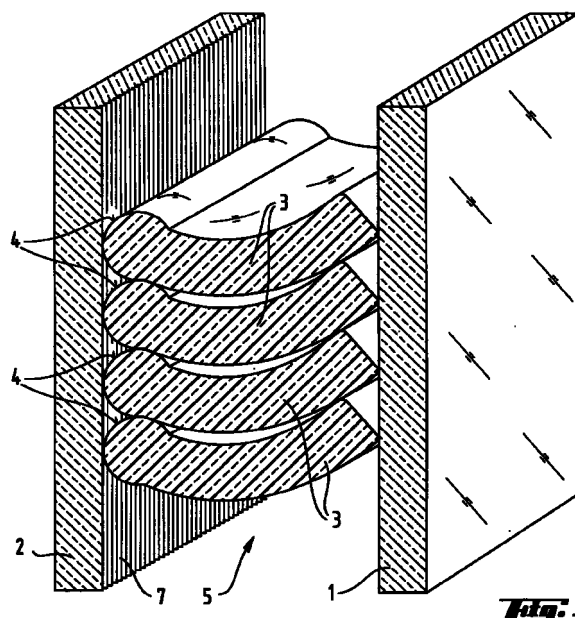
(72) Inventeurs:  
• **Geyer, Volker**  
**52066 Aachen (DE)**  
• **Haeussler, Wulf**  
**52428 Jülich (DE)**

(74) Mandataire: **Muller, René et al**  
**SAINT-GOBAIN RECHERCHE**  
**39, quai Lucien Lefranc**  
**93303 Aubervilliers (FR)**

(54) **Elément verrier pour l'éclairage de locaux par la lumière naturelle**

(57) L'invention concerne un élément verrier pour l'éclairage de locaux par la lumière naturelle, comportant au moins deux plaques transparentes (1, 2 ; 10, 11, 12) entre lesquelles des lamelles (3, 13), présentant une courbure déviant la lumière, sont disposées parallèlement les unes aux autres, ces lamelles (3, 13) ayant de préférence une surface frontale (4) tournée vers la lumière incidente qui est courbée de manière convexe, ainsi qu'une surface présentant une structure superficielle diffusant la lumière.

Selon l'invention, la structure superficielle (7, 17) diffusant la lumière est empreinte sur une des plaques transparentes (2, 11).



**Fig. 1**

**EP 0 878 661 A3**



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 98 40 1093

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.6)
X,P	DE 297 08 518 U (VER GLASWERKE GMBH) 17 juillet 1997 (1997-07-17) * le document en entier *	1-9	F21S11/00
X	DE 296 01 308 U (FEDERMANN) 23 mai 1996 (1996-05-23) * page 10, ligne 13 - ligne 22 * * page 15, ligne 18 - page 16, ligne 8 * * revendications 1,17,18,21,22; figures 2,4,5 *	1-3,5,7	
A	DE 85 14 467 U (GGN-GLASHANDELS-GESELLSCHAFT NÖRDLINGEN MBH & CO. KG) 11 septembre 1986 (1986-09-11) * revendications 1-5; figure 1 *	1	
A,D	DE 44 42 228 C (MUELLER HELMUT FRANK OTTOMAR P) 25 avril 1996 (1996-04-25) * colonne 2, ligne 20 - colonne 3, ligne 34; figures 1-5 *	1	
A	DE 17 72 236 U (SCHRÖDER) 14 août 1958 (1958-08-14) * le document en entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.6)
			F21S F21V E06B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>15 août 2000</b>	Examineur <b>De Mas, A</b>
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 98 40 1093

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.  
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

15-08-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 29708518 U	17-07-1997	EP 0878661 A	18-11-1998
DE 29601308 U	11-04-1996	AT 191269 T	15-04-2000
		DE 59604835 D	04-05-2000
		EP 0786623 A	30-07-1997
		JP 9218374 A	19-08-1997
		US 5802784 A	08-09-1998
DE 8514467 U	11-09-1986	AUCUN	
DE 4442228 C	25-04-1996	EP 0718547 A	26-06-1996
DE 1772236 U		AUCUN	

EPO FORM P0480

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No. 12/82