



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 219 774 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**03.09.2003 Bulletin 2003/36**

(51) Int Cl.7: **E06B 5/10**, E06B 1/36,  
E06B 1/60, E06B 3/58

(43) Date de publication A2:  
**03.07.2002 Bulletin 2002/27**

(21) Numéro de dépôt: **01440429.7**

(22) Date de dépôt: **27.12.2001**

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

(72) Inventeur: **Gerber, Claude**  
**67920 Sundhouse (FR)**

(74) Mandataire: **Nuss, Pierre et al**  
**Cabinet Nuss**  
**10, rue Jacques Kablé**  
**67080 Strasbourg Cédex (FR)**

(30) Priorité: **28.12.2000 FR 0017247**

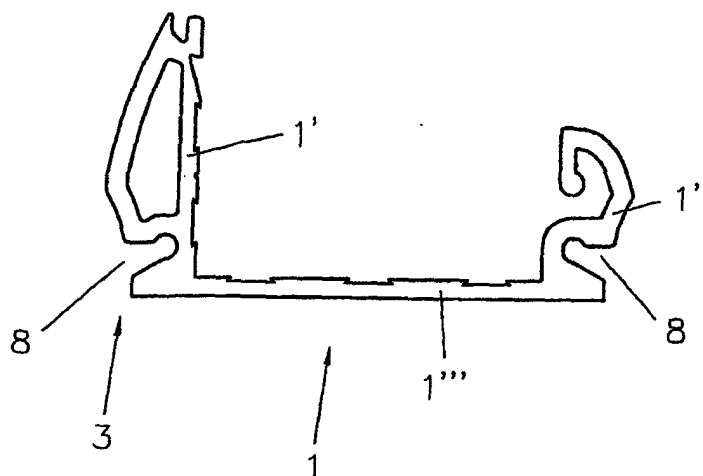
(71) Demandeur: **Ritzenthaler (Société Anonyme)**  
**78140 Velizy-Villacoublay (FR)**

(54) **Profilé de châssis**

(57) La présente invention concerne un profilé de châssis (1) caractérisé en ce qu'il présente une section transversale en forme de U à ailes inégales (1' - 1''), et à âme pleine (1''') et en ce qu'il est pourvu d'au moins un moyen extérieur de fixation (3).

L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de la menuiserie métallique ou en matière synthétique, en particulier celui des menuiseries en profilé d'aluminium, d'acier ou de PVC, et notamment les menuiseries dites de sécurité.

Fig 1



EP 1 219 774 A3



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 01 44 0429

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.7)
A	GB 2 144 834 A (SMITHS INDUSTRIES PLC) 13 mars 1985 (1985-03-13) * page 1, ligne 110 - page 2, ligne 114; figures *	1	E06B5/10 E06B1/36
A	EP 0 528 354 A (WICONA BAUSYSTEME) 24 février 1993 (1993-02-24) * colonne 1, ligne 29 - ligne 36 * * colonne 3, ligne 8 - ligne 14 * * colonne 3, ligne 24 - ligne 32 * * figures 1-3 *	1	
A	DE 43 45 204 A (SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH) 9 mars 1995 (1995-03-09) * colonne 1, ligne 52 - colonne 3, ligne 28 * * colonne 5, ligne 54 - colonne 6, ligne 47 * * figures *	1	
A	GB 2 032 568 A (BACO ALU SUPPLY) 8 mai 1980 (1980-05-08) * page 2, ligne 35 - ligne 77; figures *	1-4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7) E06B E05G
A	DE 298 21 283 U (HOERMANN KG) 5 janvier 2000 (2000-01-05) * le document en entier *	2,4	
A	FR 2 369 446 A (GILLOT MARCEL) 26 mai 1978 (1978-05-26) * le document en entier *	6	
A	US 5 778 629 A (HOWES STEPHEN E) 14 juillet 1998 (1998-07-14) * figures 2,4 *	1	
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>14 juillet 2003</b>	Examineur <b>Depoorter, F</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 01 44 0429

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.

14-07-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2144834	A	13-03-1985	GB 2144835 A , B	13-03-1985
EP 0528354	A	24-02-1993	AT 104399 T	15-04-1994
			DE 4225736 A1	18-03-1993
			EP 0528354 A1	24-02-1993
DE 4345204	A	09-03-1995	DE 4330292 C1	16-02-1995
			DE 4345204 A1	09-03-1995
			DE 4345205 A1	09-03-1995
GB 2032568	A	08-05-1980	AUCUN	
DE 29821283	U	05-01-2000	DE 29821283 U1	05-01-2000
FR 2369446	A	26-05-1978	FR 2369446 A1	26-05-1978
			BE 859980 A1	15-02-1978
US 5778629	A	14-07-1998	US 5937611 A	17-08-1999
			US 6101783 A	15-08-2000

EPO FORM P0480

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