(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 338 745 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
01.09.2004 Bulletin 2004/36

(43) Date de publication A2:
27.08.2003 Bulletin 2003/35

(21) Numéro de dépôt: **03290418.7**

(22) Date de dépôt: **20.02.2003**

(51) Int Cl.[7]: **E06B 3/30**, E06B 3/54, E06B 3/263

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

(30) Priorité: **20.02.2002 FR 0202156**

(71) Demandeur: **JH Industries**
85300 Challans (FR)

(72) Inventeur: **Ordronneau, Jean-Paul**
85300 Challans (FR)

(74) Mandataire: **Geismar, Thierry**
Bouju Derambure Bugnion
18 Quai du Point du Jour
92659 Boulogne Cedex (FR)

(54) Ensemble de profilés pour la réalisation d'un ouvrant

(57) Un premier profilé (9) en aluminium comprend, en section transversale, une première branche (11) comportant des moyens d'encliquetage vers sa partie extrême libre et une deuxième branche (12), perpendiculaire à la première branche, apte à coopérer avec un dormant (3).

Un deuxième profilé (10) en matière plastique, comprend des moyens d'encliquetage complémentaires des moyens d'encliquetage du premier profilé.

Le deuxième profilé présente en coupe transversale la forme d'un U. Il comprend un fond (27), et une première et une deuxième ailes (28, 29) délimitant une gorge (30) destinée à recevoir un vitrage (2).

La première aile (28) peut être associée au premier profilé dans le prolongement de la première branche. Le fond de la gorge s'étend alors parallèlement à la première branche du premier profilé et l'ouverture de la gorge est dirigée à l'opposé de la deuxième branche du premier profilé.

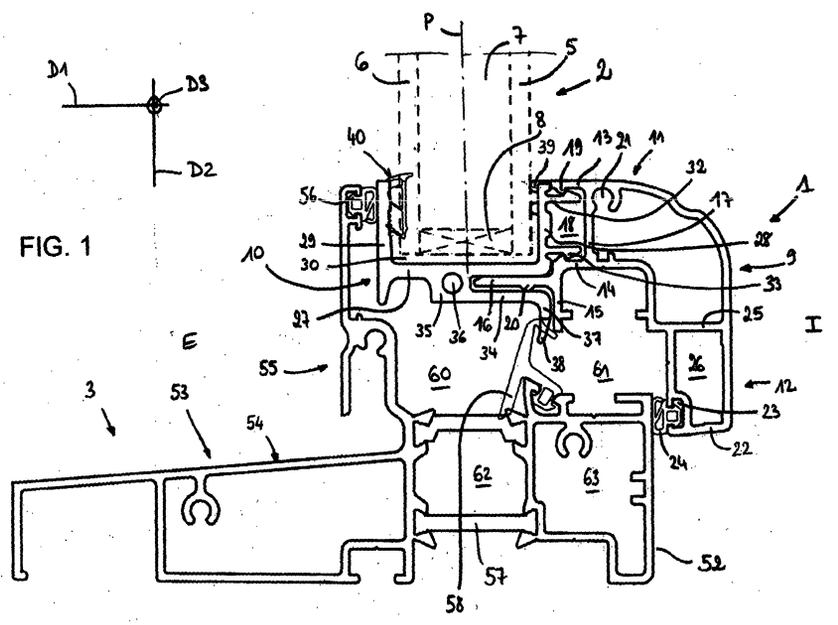


FIG. 1

EP 1 338 745 A3

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 29 0418

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.7)
X Y	DE 30 49 605 A (FAHR EKKEHARD PROF DIPL ING) 29 juillet 1982 (1982-07-29) * page 11, ligne 3 - ligne 8; figure 5.1 *	1-5,7,8, 12,13,17 14-16, 18-20	E06B3/30 E06B3/54 E06B3/263
X Y	EP 0 448 808 A (SELNAR HUGO) 2 octobre 1991 (1991-10-02) * le document en entier *	1,4,5, 10,12, 13,17 6,9,11	
Y	DE 30 46 991 A (NEHER ARNOLD) 15 juillet 1982 (1982-07-15) * le document en entier *	6,16	
Y	EP 1 113 143 A (RAICO BAUTECHNIK GMBH) 4 juillet 2001 (2001-07-04) * colonne 2, ligne 13 - colonne 3, ligne 53; figure *	9	
Y	FR 1 466 532 A (LES TECHNIQUES JEAN PROUVÉ) 5 avril 1967 (1967-04-05) * le document en entier *	11	
Y	US 6 212 773 B1 (COLOMBO DANIEL) 10 avril 2001 (2001-04-10) * le document en entier *	14-16	
Y A	US 3 861 085 A (JACOB GERNOT) 21 janvier 1975 (1975-01-21) * le document en entier *	18-20 1-5,7,8, 10-13,17	
A	FR 1 380 715 A (SCHWARTZ HAUTMONT ATEL CONST) 4 décembre 1964 (1964-12-04) * le document en entier *	15	

-/--

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)

E06B

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
La Haye	8 juillet 2004	Depoorter, F

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

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

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 29 0418

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.7)
A	FR 2 760 036 A (OUEST ALU) 28 août 1998 (1998-08-28) * le document en entier * -----	1-5,7, 10-13, 17-20	
A	DE 198 51 658 A (WESSEL GERD ;JOSTOCK LEANDER (DE); WESSEL FRIEDRICH (DE)) 20 janvier 2000 (2000-01-20) * colonne 2, ligne 9 - ligne 52 * * colonne 4, ligne 43 - colonne 5, ligne 37 * * figure 2 * -----	1,7,10, 12,13,17	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
La Haye	8 juillet 2004	Depoorter, F

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

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

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO. EP 03 29 0418

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 members 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.

08-07-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 3049605	A	29-07-1982	DE	3049605 A1	29-07-1982
EP 0448808	A	02-10-1991	DE	4010081 A1	02-10-1991
			EP	0448808 A2	02-10-1991
DE 3046991	A	15-07-1982	DE	3046991 A1	15-07-1982
EP 1113143	A	04-07-2001	DE	19963233 A1	28-06-2001
			EP	1113143 A2	04-07-2001
FR 1466532	A	05-04-1967	AUCUN		
US 6212773	B1	10-04-2001	FR	2708501 A1	10-02-1995
			AT	172901 T	15-11-1998
			AU	7463594 A	28-02-1995
			CA	2168655 A1	16-02-1995
			DE	69414395 D1	10-12-1998
			DE	69414395 T2	17-06-1999
			DK	712338 T3	19-07-1999
			EP	0712338 A1	22-05-1996
			ES	2127408 T3	16-04-1999
			WO	9504617 A1	16-02-1995
US 3861085	A	21-01-1975	DE	2222520 A1	22-11-1973
			AT	340116 B	25-11-1977
			AT	394073 A	15-03-1977
			CH	564676 A5	31-07-1975
			GB	1427173 A	10-03-1976
FR 1380715	A	04-12-1964	BE	647429 A	30-10-1964
FR 2760036	A	28-08-1998	FR	2760036 A1	28-08-1998
			EP	0828053 A2	11-03-1998
DE 19851658	A	20-01-2000	DE	29811431 U1	01-10-1998
			DE	19851658 A1	20-01-2000

EPO FORM P0460

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