



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
24.08.2005 Bulletin 2005/34

(51) Int Cl.7: **B61D 25/00, B60J 1/10**

(43) Date de publication A2:
17.08.2005 Bulletin 2005/33

(21) Numéro de dépôt: **04107081.4**

(22) Date de dépôt: **08.09.2004**

(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 PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL HR LT LV MK

(72) Inventeurs:
• **Pailler, Christophe**
17220 Salles sur Mer (FR)
• **Campus, M. Emigliano**
17340 Yves Bourg (FR)

(30) Priorité: **11.09.2003 FR 0350524**

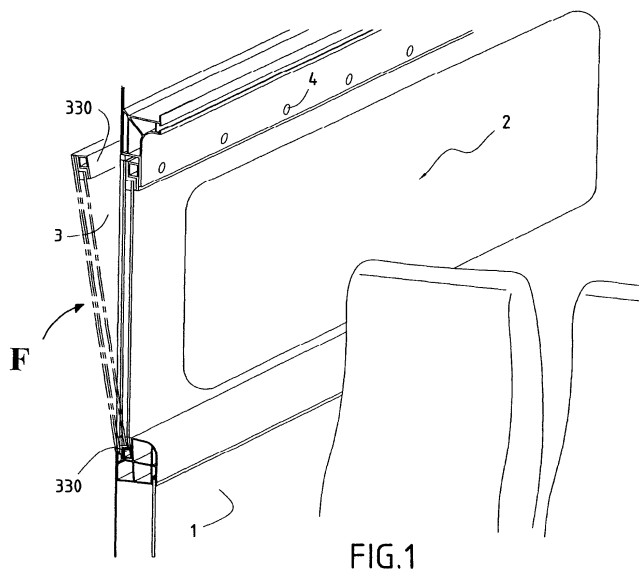
(74) Mandataire: **de Lambilly Delorme, Marie Pierre**
ALSTOM
Legal Intellectual Property
3 avenue André Malraux
92309 Levallois Perret (FR)

(71) Demandeur: **Alstom**
92300 Levallois-Perret (FR)

(54) **Procédé de montage d'un vitrage affleurant fixe**

(57) Le procédé de montage selon l'invention est celui d'une fenêtre fixe (3) à vitrage affleurant de véhicule ferroviaire circulant à grande vitesse, il est caractérisé en ce qu'un premier bord (330) de la fenêtre (3) est d'abord placée par l'extérieur du véhicule dans une gorge (20) située sur une partie horizontale de l'encadrement de baie, puis la fenêtre (3) est basculée afin amener le deuxième bord opposé (330) de la fenêtre (3) sur la partie horizontale opposée (21) de l'encadrement de baie (2), et enfin ledit deuxième bord opposé est fixé depuis l'intérieur du véhicule sur ladite partie horizontale

(21) opposée de l'encadrement de baie (2). Ainsi, il n'y a pas de fixation mécanique sur la partie horizontale de la fenêtre où est placée la gorge, il n'est donc plus nécessaire de démonter tous les habillages intérieurs lors d'un changement de fenêtre, et la fixation de l'autre partie horizontale par l'intérieur permet de minimiser la largeur du mastic. D'autre part l'installation par l'extérieur permet de réaliser le montage de la fenêtre indépendamment de la position du véhicule dans la chaîne de montage, puisque le montage ou non de l'habillage intérieur n'est pas important.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 04 10 7081

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	DE 34 38 516 A (DUEWAG AG) 24 avril 1986 (1986-04-24) * abrégé; figures 1-5 *	1-5	B61D25/00 B60J1/10
A	EP 0 895 890 A (AGT S R L) 10 février 1999 (1999-02-10) * figures 1a-11,2 *	1,3	
A	EP 0 398 077 A (INVENTIO AG) 22 novembre 1990 (1990-11-22) * abrégé; figures 1-4 *	1-3,8	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			B61D B60J
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 23 juin 2005	Examineur Fuchs, A
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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 04 10 7081

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.

23-06-2005

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 3438516 A	24-04-1986	DE 3438516 A1	24-04-1986
		DK 478185 A	21-04-1986
		NL 8502852 A	16-05-1986
EP 0895890 A	10-02-1999	IT RM970496 A1	04-02-1999
		AT 198297 T	15-01-2001
		DE 69800452 D1	01-02-2001
		EP 0895890 A1	10-02-1999
EP 0398077 A	22-11-1990	AT 98580 T	15-01-1994
		DE 59003839 D1	27-01-1994
		EP 0398077 A2	22-11-1990
		ES 2049365 T3	16-04-1994

EPO FORM P0460

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