



(11) **EP 2 123 854 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
22.04.2015 Bulletin 2015/17

(51) Int Cl.:
E05B 65/08^(2006.01) **E05C 9/04^(2006.01)**
E05D 15/10^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
25.11.2009 Bulletin 2009/48

(21) Numéro de dépôt: **09380101.7**

(22) Date de dépôt: **19.05.2009**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA RS

(71) Demandeur: **Carrocerías EGA, S.L.**
31570 San Adrian Navarra (ES)

(72) Inventeur: **Calvo Azcárate, Santiago**
31570 San Adrian (Navarra) (ES)

(30) Priorité: **20.05.2008 ES 200801511**

(74) Mandataire: **Urizar Barandiaran, Miguel Angel et al**
Consultores Urizar y Cia, S.L.
Gordoniz 22 5°
48012 Bilbao (Bizkaia) (ES)

(54) **Fermeture pour caisses de chargement dans des fourgons et analogues**

(57) Fermeture pour caisses de chargement dans des fourgons et analogues, avec une ou plusieurs portes coulissantes (1) pourvues de, au moins, un verrou (5) et qui, en position fermée, se trouve(nt) sur un même plan vertical que la cloison de la caisse de chargement (C) dans laquelle elle(s) se situe(nt).

Elle dispose de, au moins, un rail allongé (2) avec une zone de profil droit (A1) et de, au moins, une zone

de profil courbe (A2) avec un rail (2) dans lequel est guidé au moins un support (S) associé à une porte coulissante (1), qui est adossée à la cloison de la caisse de chargement (C) alors qu'elle est guidée dans la zone de profil droit (A1) et restant dans le même plan vertical que la cloison de la caisse de chargement (C) alors qu'elle est guidée dans la zone de profil courbe (A2), se maintenant toujours sur un même plan horizontal.

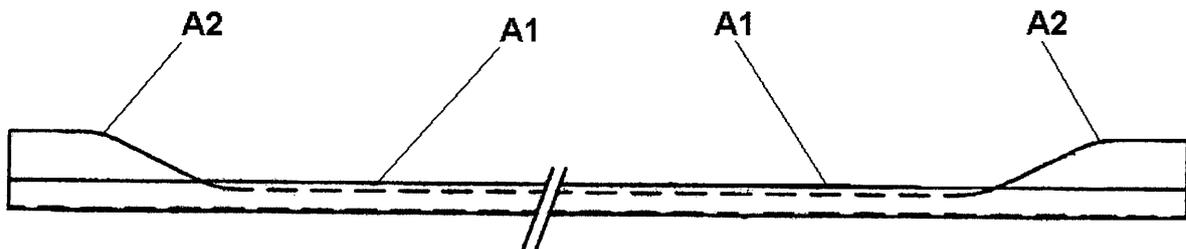


Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 09 38 0101

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 4 608 777 A (OKAMOTO HIROSHI [JP]) 2 septembre 1986 (1986-09-02) * abrégé; figure 5 *	1-5	INV. E05B65/08 E05C9/04 E05D15/10
A	EP 0 779 406 A1 (POLI PIETRO DE [IT]) 18 juin 1997 (1997-06-18) * abrégé; figures *	1-5	
X	CH 602 405 A5 (FRECH HOCH E AG) 31 juillet 1978 (1978-07-31) * colonne 1, ligne 41-45; figures *	1-5	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E05F E05D
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		13 mars 2015	Witasse-Moreau, C
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 (P04/C02)

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

EP 09 38 0101

5

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.

13-03-2015

10

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4608777 A	02-09-1986	JP S59210173 A US 4608777 A ZA 8403458 A	28-11-1984 02-09-1986 24-12-1984
EP 0779406 A1	18-06-1997	EP 0779406 A1 IT T0951010 A1	18-06-1997 16-06-1997
CH 602405 A5	31-07-1978	AUCUN	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0460

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