

Title (en)
System for positioning and assembling a window pane on a window lifter

Title (de)
System zur Positionierung und Zusammenbau eines Fensters auf einem Fensterheber

Title (fr)
Système de positionnement et d'assemblage d'une vitre sur un lève-vitre

Publication
EP 1178175 A1 20020206 (FR)

Application
EP 01402016 A 20010726

Priority
FR 0010307 A 20000804

Abstract (en)
The glass movement drive connector for a motor vehicle window has an adapter plate (4a,b) fixed to the pane (10). It has a first extension (12) and a second (13) in the plane of the glass. A slide (3a,b) has a third extension (31) with teeth. A flanged clamp (40) has a second contact surface (41). At least one extension cooperates with the second extension. The first extension plate (12) is pinned (50) between the clamp flanges.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système de positionnement et d'assemblage d'un élément mobile (10) sur un système d'entraînement comprenant au moins un adaptateur (4a, 4b), fixé audit élément mobile (10), comprenant une première extension (12) dans le prolongement dudit élément mobile (10) et au moins une seconde extension (13) dans le sens longitudinal dudit élément mobile (10), au moins un curseur (3a, 3b) comprenant au moins une troisième extension (31) dans le sens longitudinal dudit élément mobile (10), et une première surface de contact (35), au moins un élément d'emprisonnement (40) comprenant une seconde surface de contact (41), au moins un moyen de fixation (50). Au moins une desdites troisièmes extensions (31) coopère avec au moins une desdites secondes extension (13), et au moins un desdits curseurs et au moins un desdits éléments d'emprisonnement (40) coopèrent avec au moins un desdits moyens de fixation (50) pour bloquer ladite première extension (12) entre lesdites première (35) et seconde (41) surfaces de contact. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 11/38

IPC 8 full level
E05F 11/38 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05F 11/385 (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/64** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/312** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/314** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/55** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] US 5729930 A 19980324 - SCHUST GERHARD [DE], et al
• [A] DE 19653046 A1 19980625 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]

Cited by
DE10359476A1; FR2868386A1; WO2004106684A1; WO2018078280A1; US11400799B2; WO2018078281A1; US11273624B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1178175 A1 20020206; **EP 1178175 B1 20050511**; DE 60110698 D1 20050616; DE 60110698 T2 20060427; ES 2241764 T3 20051101; FR 2812680 A1 20020208; FR 2812680 B1 20021108; US 2002020117 A1 20020221; US 6588152 B2 20030708

DOCDB simple family (application)
EP 01402016 A 20010726; DE 60110698 T 20010726; ES 01402016 T 20010726; FR 0010307 A 20000804; US 92145001 A 20010802