

Title (en)
Hinge fitting for window shutters

Title (de)
Scharnierbeschlag für Fensterläden

Title (fr)
Ferrure de charnière pour volet

Publication
EP 2348179 A1 20110727 (DE)

Application
EP 10151324 A 20100121

Priority
EP 10151324 A 20100121

Abstract (en)
The arrangement has a flap hinge (3) for pivoted arrangement of the window shutter, where the window shutter has a hollow profile support (4) and the flap hinge is mounted on the hollow profile support from outside. An assembled mounting element (5) is used to mount the flap hinge on the hollow profile. The assembled mounting element has two clamping elements (6,7), which are moved against each other by a connection element (8). The former clamping element is inserted into the hollow profile support through a vertical slot (9).

Abstract (de)
Eine Anordnung zum Befestigen und Positionsjustieren eines Fensterladens mit einem Scharnierband (3) zum schwenkbaren Anordnen des Fensterladens, insbesondere an einer Hausfassade, ist offenbart. Der Fensterladen weist ein Hohlprofilpfosten (4) auf und das Scharnierband (3) ist von aussen auf dem Hohlprofilpfosten (4) montierbar. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass ein zusammengesetztes Befestigungselement (5) zur Befestigung des Scharnierbandes (3) auf dem Hohlprofilpfosten (4) verwendbar ist, dass das zusammengesetzte Befestigungselement (5) ein erstes und ein zweites Klemmelement (6, 7) umfasst, die zueinander mittels mindestens eines Verbindungselementes (8) gegeneinander verschiebbar sind, dass das erste Klemmelement (7) und bereichsweise das Verbindungselement (8) durch einen Vertikalschlitz (9) im Hohlprofilpfosten (4) in diesen einführbar ist, wobei das in den Hohlprofilpfosten (4) eingeführte erste Klemmelement (7) den Vertikalschlitz (9) seitlich hintergreift, dass das Scharnierband (3) eine horizontale Ausnehmung (10) aufweist, durch die das Verbindungselement (8) geführt ist, wobei das Scharnierband (3) durch das zweite Klemmelement (6) gegen den Hohlprofilpfosten (4) pressbar ist, wenn das Verbindungselement (8) betätigt wird und sich die Klemmelemente (6, 7) aufeinander zu bewegen, wodurch das Scharnierband (3) fixierbar ist.

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/023 (2013.01); **E05D 7/04** (2013.01); **E05Y 2800/296** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2661939 A1 19911115 - ROSA FERMETURES [FR]
• DE 29619955 U1 19970102 - KORALLE SANITAERPRODUKTE [DE]
• EP 1382784 A2 20040121 - AST ALU SYSTEM TECHNIK GMBH [AT]
• EP 1001124 B1 20040728 - FUHRIMANN FRITZ [CH]
• EP 1659246 A1 20060524 - FUHRIMANN FRITZ [CH]

Citation (search report)
• [XDY] EP 1659246 A1 20060524 - FUHRIMANN FRITZ [CH]
• [XAI] CH 690503 A5 20000929 - SCIOLI RAFFAELE [CH]
• [Y] EP 0699815 A1 19960306 - ROTO FRANK AG [DE]
• [AD] FR 2661939 A1 19911115 - ROSA FERMETURES [FR]
• [AD] EP 1001124 A1 20000517 - FUHRIMANN FRITZ [CH]
• [AD] EP 1382784 A2 20040121 - AST ALU SYSTEM TECHNIK GMBH [AT]

Cited by
EP3604723A1

Designated contracting state (EPC)
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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2348179 A1 20110727

DOCDB simple family (application)
EP 10151324 A 20100121