

Title (en)
Fitting unit for windows or doors

Title (de)
Beschlagseinheit für Fenster oder Türen

Title (fr)
Unité ferrure pour fenêtres ou portes

Publication
EP 1475501 A2 20041110 (DE)

Application
EP 04010441 A 20040503

Priority
DE 20306960 U 20030506

Abstract (en)
The fixture unit for a window or door can be fitted to an arch frame (1) and a pane or panel frame (2). It has a curve guide comprising a control curve (10) in which a guide pin (8) engages. By means of the curve guide, the pane or panel frame and the arch frame are movable relatively to each other. A spring component is provided, which presses the pane or panel frame into a set position away from arch frame. On the arch frame, a seal (4) is provided which locates on a stop of the pane or panel frame. Also, a further seal (3) is provided on a projection of the panel or panel frame, which locates on the arch frame. The two frames are connected with each other in an inner intermediate space by fixture parts. For this, in a groove (6) on the arch frame a fixture part (7) is held, on which the guide pin (8) projects upwards. The fixture part is firmly fitted on the arch frame and is not movable along the groove.

Abstract (de)
Eine Beschlagseinheit für Fenster oder Türen, die an einem Blendrahmen (1) und einem Flügelrahmen (2) montierbar ist, umfasst eine Kurvenführung, die eine Steuerkurve (10) und einem in oder an die Steuerkurve (10) eingreifenden Führungszapfen (8) aufweist, wobei mittels der Kurvenführung Flügelrahmen (2) und Blendrahmen (1) relativ zueinander bewegbar sind. Erfindungsgemäß ist ein Federelement (20, 30, 40) vorgesehen, das den Flügelrahmen (2) in einer abgestellten Position von dem Blendrahmen (1) wegdrückt. Dadurch wird gewährleistet, dass eine Federkraft Blendrahmen und Flügelrahmen gegeneinander vorspannt, sodass ein unbeabsichtigtes Hin- und Herbewegen des Flügelrahmens (2) in dem Blendrahmen (1) vermieden wird und ein optimierter Bewegungsablauf erreicht wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 5/02; E05F 5/08

IPC 8 full level
E05B 17/00 (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0025 (2013.01); **E05B 17/0041** (2013.01); **E05B 17/0045** (2013.01); **E05B 2015/0479** (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01)

Cited by
EP2476832A3; EP4198226A1; EP2690240A1; EP2626492A3; EP4015746A1

Designated contracting state (EPC)
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

DOCDB simple family (publication)
DE 20306960 U1 20030710; EP 1475501 A2 20041110

DOCDB simple family (application)
DE 20306960 U 20030506; EP 04010441 A 20040503