

Title (en)

Slide fitting for windows, doors or the like

Title (de)

Schiebebeschlag für Fenster, Türen od. dgl.

Title (fr)

Ferrure pour fenêtres ou portes coulissantes ou analogues

Publication

**EP 1178174 A2 20020206 (DE)**

Application

**EP 01118196 A 20010727**

Priority

DE 10037409 A 20000801

Abstract (en)

The fittings for a sliding door or window, with a fixed frame (10) and a moving panel (20) which can slide and tilt, has a housing (40) with at least one roller (41) at the panel which can tilt around a horizontal axis (50) parallel to the running rail (15) at the frame. The carrier (30) is mounted at the rabbet (23) zone of the panel, and forms a fixed panel component with the roller housing. When the panel is moved between the closed and tilted positions, the roller housing takes up one of two tipped settings against the carrier where the rollers are at the rail or detached from it.

Abstract (de)

Bei einem Schiebebeschlag lässt sich ein Flügel gegenüber einem Rahmen in verschiedene Stellungen überführen, zu denen eine Verschlussstellung und eine Abstellstellung gehören. Aus der Abstellstellung lässt sich der Flügel in eine Offenstellung verschieben, weil ein wenigstens eine Rolle aufweisendes Rollengehäuse auf einer Laufschiene sich entlangbewegt, die am Rahmen sitzt. Das Rollengehäuse ist mit dem Flügel verbunden. Um einen preisgünstigen Schiebebeschlag zu entwickeln der das gute Aussehen des Fensters nicht beeinträchtigt, wird vorgeschlagen, das Rollengehäuse über eine horizontale, im wesentlichen parallel zur Laufschiene verlaufende Achse klappbeweglich in einem Träger zu lagern. Dieser Träger mit dem Laufgehäuse ist im Falzbereich des Flügels befestigt und bildet einen festen Bestandteil des Flügels. Beim Bewegen des Flügels zwischen der Verschluss- und Abstellstellung wird das Rollengehäuse gegenüber dem Träger zwischen zwei Klapplagen umgesteuert. Nur in der Ausklapplage des Rollengehäuses steht die Rolle mit der Laufschiene in Eingriff. In der Einklapplage dagegen ist die Rolle von der Laufschiene entfernt und verschwindet mit dem Träger im Falzbereich des Flügels.

IPC 1-7

**E05D 15/10**

IPC 8 full level

**E05D 15/10** (2006.01); **E05F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 15/1042** (2013.01); **E05D 2015/1049** (2013.01); **E05D 2015/1063** (2013.01); **E05F 1/16** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0816616 A2 19980107 - WEIKERT DIETRICH [DE], et al
- S EINBAUEINLEITUNG, FIRMENSCHRIFT ROTO PATIO, vol. 150, March 1998 (1998-03-01)

Cited by

EP1555368A1; US11371274B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1178174 A2 20020206**; **EP 1178174 A3 20071219**; **EP 1178174 B1 20100519**; AT E468462 T1 20100615; DE 10037409 A1 20020221; DE 50115486 D1 20100701; ES 2346038 T3 20101008

DOCDB simple family (application)

**EP 01118196 A 20010727**; AT 01118196 T 20010727; DE 10037409 A 20000801; DE 50115486 T 20010727; ES 01118196 T 20010727