

Title (en)
Window or door with a slide-fitting

Title (de)
Fenster oder Tür mit einem Schiebebeschlag

Title (fr)
Fenêtre ou porte avec ferrure de coulissement

Publication
EP 1170449 A2 20020109 (DE)

Application
EP 01115887 A 20010629

Priority
DE 10032897 A 20000706

Abstract (en)
The sliding fitment is movable between a closed (20.1), tilting, release and open position, and has two pairs of thrust surfaces with the counter surfaces on the rabbet of the frame or casement/leaf defining the path of the casement or leaf (20) between its two end positions. The rabbet (24) of the casement/leaf or frame has a movable thrust element (30) the free end of which carries at least one of the two thrust surfaces. Inside the frame or casement/leaf periphery are control surfaces (16) which transfer the thrust element end (34) from a position protruding from the casement/leaf or frame to a position next to the casement/leaf or frame (30.1).

Abstract (de)
Bei einem Schiebebeschlag wird der Flügel gegenüber dem ortsfesten Rahmen in verschiedenen Stellungen überführt. Zwei Paare von Anschlagflächen und Gegenanschlagflächen sorgen dafür, dass der Verschiebungsweg des Flügels gegenüber dem Rahmen zwischen den beiden Endstellungen begrenzt ist. Um einen raumsparenden Schiebebeschlag zu entwickeln, der das gute Aussehen der Tür nicht beeinträchtigt, wird vorgeschlagen, am Falz des Flügels ein bewegliches Anschlagelement anzuordnen, welches mindestens an seinem freien Ende wenigstens eine der beiden Anschlagflächen trägt. Die zugehörige Gegenfläche befindet sich am Falz des Rahmens. Im Rahmeninneren ist eine Steuerfläche vorgesehen, welche bei der Flügelbetätigung zwischen den verschiedenen Stellungen das Anschlagelement selbsttätig zwischen einer entfernten und einer nahen Lage überführt. Das Anschlagelement bestimmt sowohl in der Verschlussstellung als auch in den vor der Rahmenöffnung befindlichen Stellungen die Falzluft zwischen dem Flügelfalz und dem Rahmenfalz. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/10

IPC 8 full level
E05D 15/10 (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/1015 (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by
CN105358782A; CN106574475A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1170449 A2 20020109; **EP 1170449 A3 20020206**; **EP 1170449 B1 20040331**; DE 10032897 A1 20020124; DE 50101821 D1 20040506; ES 2214365 T3 20040916

DOCDB simple family (application)
EP 01115887 A 20010629; DE 10032897 A 20000706; DE 50101821 T 20010629; ES 01115887 T 20010629