

Title (en)  
Fine-framed doors

Title (de)  
Feingerahmte Tür

Title (fr)  
Portes avec cadre étroit

Publication  
**EP 1245773 A2 20021002 (DE)**

Application  
**EP 02007097 A 20020328**

Priority  
• DE 10115539 A 20010328  
• DE 10115540 A 20010328  
• DE 10115538 A 20010328

Abstract (en)  
The guide-rail (6) along which the door (1) slides by means of a sliding block (5) has its tilt equalized in relation to the horizontal door-edge by means of an equalizing appliance (2) which has a hollow profile (3) in the form of a frame containing an equalizing element (4). The equalizing element is joined to the sliding block and moves vertically in the hollow profile which has through-holes (7).

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine feingerahmte Tür, die verschiebbar und/oder verschwenkbar ausgebildet ist. Die Tür ist dabei in einer Führungsschiene (6) mittels eines Gleitstückes (5) geführt ist. Die Tür weist eine Ausgleichsvorrichtung (2) auf, um Neigungen der Führungsschiene (6) relativ zu einer waagerechten Kante der Schiebetür (1) auszugleichen. Die Ausgleichsvorrichtung (2) umfasst ein Hohlprofil (3), in welchem ein Ausgleichselement (2) verschiebbar angeordnet ist, wobei das Ausgleichselement (2) mit dem Gleitstück (5) verbunden ist und im Hohlprofil (3) in senkrechter Richtung bewegbar ist, um beim Verfahren der Schiebetür (1) vorhandene Neigungen zwischen der Schiebetür (1) und der Führungsschiene (6) auszugleichen. Darüber hinaus weist das Gleitstück (5) an mindestens einem Ende in seiner Bewegungsrichtung einen keilartigen Bereich (12, 13, 14, 15, 21, 22) auf, wodurch verhindert wird, dass sich das Gleitstück (5) aufgrund von kleinen Gegenständen, wie z. B. Steinchen (19), in der Führungsschiene (5) verklemmt. Des weiteren betrifft die vorliegende Erfindung einen Schwenkbeschlag (101) für eine feingerahmte Tür mit einem Tragarm (104) und einer Welle (105). Der Tragarm (104) ist in einem Trägerprofil (102) angeordnet und die Welle (105) ist in einem horizontalen Profil (111) des Türflügels (103) angeordnet. Der Türflügel (103) ist schwenkbar am Trägerprofil (102) gelagert. Die Welle (105) ist im horizontalen Profil (111) des Türflügels (103) befestigt. Der Türflügel (103) weist zumindest an beiden vertikalen Seiten ein feines Rahmenprofil (112) auf. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05D 15/06**; **E05D 15/10**; **E05D 7/08**

IPC 8 full level  
**E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05D 15/0604** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0647** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0656** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0682** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 19856040 A1 20000615 - DORMA GMBH & CO KG [DE]  
• US 3897651 A 19750805 - SHECKELLS AMUEL E  
• AT 23722 A

Cited by  
US10113347B2; WO2017162803A1; DE102017121844A1; WO2019057591A1

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 1245773 A2 20021002**; **EP 1245773 A3 20050914**; **EP 1245773 B1 20080123**; AT E384846 T1 20080215; AT E417985 T1 20090115; DE 50211582 D1 20080313; DE 50213138 D1 20090129; DK 1245773 T3 20080526; DK 1757765 T3 20090414; EP 1757765 A1 20070228; EP 1757765 B1 20081217; EP 1757765 B2 20160217; ES 2300394 T3 20080616; ES 2318648 T3 20090501; ES 2318648 T5 20160523; US 2003000148 A1 20030102; US 6826868 B2 20041207

DOCDB simple family (application)  
**EP 02007097 A 20020328**; AT 02007097 T 20020328; AT 06022926 T 20020328; DE 50211582 T 20020328; DE 50213138 T 20020328; DK 02007097 T 20020328; DK 06022926 T 20020328; EP 06022926 A 20020328; ES 02007097 T 20020328; ES 06022926 T 20020328; US 10798302 A 20020327