

Title (en)
Fitting for sliding doors.

Title (de)
Beschlag für Schiebetüren.

Title (fr)
Ferrure pour portes coulissantes.

Publication
EP 0291564 A1 19881123 (DE)

Application
EP 87111318 A 19870805

Priority
DE 3716876 A 19870520

Abstract (en)
The invention relates to a fitting for sliding doors (1, 2) which, in the closed state, are arranged in one plane next to one another. When at least one of the doors is changed over from the closed state to the opened state, the movement of one of the doors in a plane parallel to the plane of the remaining doors is provided. The displacement takes place as a result of the direct interaction of control strips (39) and supporting rollers (22, 23), so that an adjustment into one of the two directions of displacement or, if either the doors (1) displaceable only in one plane or the additionally transversely displaceable door (2) is actuated, a smooth adjustment of the also transversely displaceable door into a plane parallel to the first doors takes place. As a result, a first door and the second door can be made to overlap. During the movement into the closing position, there is an automatic return into the plane of the first doors displaceable only along the associated rails. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Beschlag für Schiebetüren (1, 2), die im geschlossenen Zustand in einer Ebene nebeneinander angeordnet sind. Bei Überführung mindestens einer der Türen vom geschlossenen in den geöffneten Zustand ist die Bewegung einer der Türen in eine Ebene parallel zu der Ebene der übrigen Türen vorgesehen. Die Verschiebung erfolgt dabei durch unmittelbares Zusammenwirken von Steuerleisten (39) und Stützrollen (22, 23), so daß eine Verstellung in eine der beiden Verschieberichtungen oder bei Betätigung entweder der nur in einer Ebene verschiebbaren Türen (1) oder der zusätzlich querverschiebbaren Tür (2) eine leichtgängige Verstellung der auch querverschiebbaren Tür in eine Parallelebene zu den ersten Türen erfolgt. Hierdurch können eine erste Tür und die zweite Tür in Überdeckung gebracht werden. Bei Bewegung in die Schließstellung erfolgt eine selbsttätige Rückstellung in die Ebene der nur entlang der zugehörigen Schienen verschiebbaren ersten Türen.

IPC 1-7
E05D 15/10

IPC 8 full level
E05D 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/10 (2013.01); **E05D 2015/1031** (2013.01); **E05D 2015/1039** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2201/488** (2013.01); **E05Y 2201/499** (2024.05); **E05Y 2201/604** (2013.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2201/694** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] EP 0195880 A2 19861001 - CAIMI EXPORT SPA [IT]
• [Y] GB 466466 A 19370528 - WERNER POSCHUNG
• [A] FR 1550605 A 19681220
• [A] US 3064723 A 19621120 - HENRI PAILLARD EDOUARD, et al

Cited by
ITPD20100310A1; EP1001125A1; FR2900185A1; EP2837763A1; EP2570577A3; GB2285835A; ITCO20110048A1; EP2584130A1; EP1741863A1; FR2887916A1; EP2412906A1; EP1034998A3; ITMI20101444A1; EP0823527A1; US5996282A; KR20010007975A; EP1966463A4; EP3438389A4; WO2014167539A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0291564 A1 19881123; **EP 0291564 B1 19920108**; DE 3716876 A1 19881215; DE 3716876 C2 19900906; DE 3775926 D1 19920220; ES 2028007 T3 19920701

DOCDB simple family (application)
EP 87111318 A 19870805; DE 3716876 A 19870520; DE 3775926 T 19870805; ES 87111318 T 19870805