

Title (en)

Multiple leaf sliding door

Title (de)

Mehrflügelige Schiebetür

Title (fr)

Porte coulissante à plusieurs battants

Publication

EP 2060723 A2 20090520 (DE)

Application

EP 08168760 A 20081110

Priority

DE 202007015808 U 20071113

Abstract (en)

The door has elongated housing (13) with a sliding rail (17) provided for drives (15) at an upper end of door wings (10, 11). A Bowden cable (20) includes an upper strand (20a) and a lower strand (20b), which are connected with the drives of the door wings for moving the door wings in a direction. A clamping device is adjustable along a longitudinal direction of the housing. The clamping device includes an actuator for adjustment of a deflection roller (22) of the cable. The roller is movable downwards by using a tool (46).

Abstract (de)

Eine mehrflügelige Schiebetür weist einen Synchronantrieb zum gegensinnigen Bewegen zweier Türflügel auf. Ein an einer Wand oder Decke zu installierendes Gehäuse (13) enthält eine Laufschiene (17). Der Türflügel (10) ist mit einer seitlichen Laufrolle (16) versehen. Der Seilzug (20) des Synchronantriebs befindet sich auf der der Laufrolle (16) abgewandten Seite. Dadurch wird die Montage des Türflügels (10) vereinfacht, weil zuerst der Laufwagen (15) eingesetzt wird, ohne durch das Zugseil behindert zu werden. Erst anschließend wird das Zugseil installiert.

IPC 8 full level

E05F 15/14 (2006.01); **E05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/643 (2015.01); **E05F 17/004** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2201/668** (2013.01); **E05Y 2600/10** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10259750 B3 20040108 - AGTA RECORD AG FEHRALTORF [CH]
- JP H11166366 A 19990622 - TOYOTA AUTO BODY CO LTD
- DE 1934505 U 19660310 - HESPE & WOELM [DE]

Cited by

EP3059372B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007015808 U1 20090326; EP 2060723 A2 20090520; EP 2060723 A3 20111019

DOCDB simple family (application)

DE 202007015808 U 20071113; EP 08168760 A 20081110