

Title (en)

DISPLACEMENT DEVICE WITH A MOUNTING PROFILE, INSTALLATION METHOD AND FUNCTIONAL UNIT

Title (de)

VERSCHIEBEVORRICHTUNG MIT EINEM MONTAGEPROFIL, INSTALLATIONSVERFAHREN UND FUNKTIONSEINHEIT

Title (fr)

DISPOSITIF COULISSANT DOTÉ D'UN PROFILÉ DE MONTAGE, PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET UNITÉ FONCTIONNELLE

Publication

**EP 4286631 A1 20231206 (DE)**

Application

**EP 22176723 A 20220601**

Priority

EP 22176723 A 20220601

Abstract (en)

[origin: WO2023232441A1] The invention relates to a sliding device (10) which is designed to be installed in a door compartment (18) of a functional unit (1), comprising a mounting profile (14) which can be moved between a first end position (S1) and a second end position (S2) of a travel path (S) while being held by a holding device (4) in a perpendicularly aligned manner and which is connected or can be connected to a single-part or multi-part door (11) by means of stop hinges (131). The holding device (4) comprises first and second front-face cable connection devices (74, 84) and first and second rear-face cable connection devices (44, 45) which are connected together by first and second holding cables (421, 422). According to the invention, the second rear-face cable connection device (45) comprises a second tensioning device (450) with a second connection slide (452) that is connected to the corresponding second holding cable (422) and to a second drawing slide (454), into which a second clamping screw (455) held in a fixed position is rotated, by means of a second tension spring (453), said clamping screw being used to allow the second drawing slide (454) and the second connection slide (452) to move relative to each other within a second bearing profile (459) along the longitudinal axis thereof. The first front-face cable connection device (84) comprises a first adjusting device (840) with a first adjusting slide (842) which is connected to the fixed first holding cable (421) and interacts with an adjusting screw (845) which is held in a fixed position and which is rotatably held in the first adjusting slide (842).

Abstract (de)

Verschiebevorrichtung (10), die für die Installation in einem Türfach (18) einer Funktionseinheit (1) vorgesehen ist, umfasst ein stabförmiges Montageprofil (14), das von einer Haltevorrichtung (4) senkrecht ausgerichtet gehalten zwischen einer ersten Endposition (S1) und einer zweiten Endposition (S2) eines Fahrwegs (S) verschiebbar und durch Anschlagsscharniere (131) mit einer einteiligen oder mehrteiligen Tür (11) verbunden oder verbindbar ist. Die Haltevorrichtung (4) umfasst erste und zweite frontseitige Seilanschlussvorrichtungen (74, 84) und erste und zweite rückseitige Seilanschlussvorrichtungen (44, 45) die durch erste und zweite Halteseile (421, 422) miteinander verbunden sind. Erfindungsgemäss umfasst die zweite rückseitige Seilanschlussvorrichtung (45) eine zweite Spannvorrichtung (450) mit einem zweiten Anschlussschlitten (452), der einerseits mit dem zugehörigen zweiten Halteseil (422) verbunden ist und der andererseits durch eine zweite Zugfeder (453) mit einem zweiten Zugschlitten (454) verbunden ist, in den eine ortsfest gehaltene zweite Spannschraube (455) eingedreht ist, mittels der der zweite Zugschlitten (454) und der zweite Anschlussschlitten (452) innerhalb eines zweiten Lagerprofils (459) entlang dessen Längsachse gegeneinander verschiebbar sind; wobei die erste frontseitige Seilanschlussvorrichtung (84) eine erste Stellvorrichtung (840) mit einem ersten Stellschlitten (842) umfasst, der einerseits mit dem fixierten ersten Halteseil (421) verbunden ist und der andererseits mit einer ortsfest gehaltenen Stellschraube (845) zusammenwirkt, die im ersten Stellschlitten (842) drehbar gehalten ist.

IPC 8 full level

**E05D 15/26** (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 15/26** (2013.01); **E05D 15/264** (2013.01); **E05D 15/58** (2013.01); **E05Y 2201/488** (2013.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2201/672** (2013.01); **E05Y 2900/212** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 8336972 B2 20121225 - HAAB GREGOR [CH], et al
- US 9284761 B2 20160315 - HAAB GREGOR [CH], et al
- DE 2045763 A1 19720615
- US 10227806 B2 20190312 - GABL DOMINIK [AT]
- EP 1394349 A1 20040303 - HAWA AG [CH]

Citation (search report)

- [AD] EP 1394349 A1 20040303 - HAWA AG [CH]
- [A] US 5078461 A 19920107 - BECK ROBERT L [US], et al

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4286631 A1 20231206**; TW 202413784 A 20240401; WO 2023232441 A1 20231207

DOCDB simple family (application)

**EP 22176723 A 20220601**; EP 2023062855 W 20230512; TW 112118128 A 20230516