

Title (en)
SLIDING DOOR ASSEMBLY

Title (de)
SCHIEBETÜRANORDNUNG

Title (fr)
AGENCEMENT DE PORTE COULISSANTE

Publication
EP 3816383 A1 20210505 (DE)

Application
EP 20200456 A 20201007

Priority
DE 202019106080 U 20191031

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schiebetüranordnung, umfassend eine Laufschiene (1), die eine Längsachse (X) definiert und einen Seitensteg (3) und einen oberen Steg (4) aufweist, einen Türflügel (2), der parallel zu einer durch die Längsachse (X) und eine senkrecht zur Längsachse (X) ausgerichtete Hochachse (Z) gebildete Ebene (E) verschiebbar ist, wobei der Türflügel (2) an zwei in der Laufschiene (1) geführten Laufwagen (6) hängend befestigt ist, einen mit dem Türflügel (2) verbundenen Dämpfer (13), der zwischen den beiden Laufwagen (6) angeordnet ist und einen Mitnehmer (16) aufweist, und einen Aktivator (17), der ein mit dem Mitnehmer (16) zusammenwirkendes Koppellement (25) aufweist, das in einer ausgekuppelten Stellung außer Eingriff zu dem Mitnehmer (16) und in einer eingekuppelten Stellung in Eingriff mit dem Mitnehmer (16) ist, wobei der Aktivator (17) einen Halteabschnitt (27) aufweist, der in einer an einer Unterseite (23) des oberen Stegs (4) ausgebildeten Führungsausnehmung (28) aufgenommen ist, wobei die Führungsausnehmung (28) an einer den Laufwagen (6) zugewandten Seite durch einen innenliegenden Führungsschenkel (29) und einen außenliegenden Führungsschenkel (30) begrenzt ist, wobei zwischen den beiden Führungsschenkeln (29, 30) ein Längsschlitz (31) mit einer Breite ($d < 31$) gebildet ist.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05F 5/00** (2017.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0626 (2013.01); **E05D 15/0652** (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2201/612** (2013.01); **E05Y 2600/56** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102018202813 B3 20190829 - GEZE GMBH [DE]
• DE 202010013034 U1 20110210 - SCHUECO INT KG [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 202010013034 U1 20110210 - SCHUECO INT KG [DE]
• [A] DE 102015003427 B3 20160707 - ZIMMER GÜNTHER [DE], et al

Cited by
EP4144945A1; US11976508B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 202019106080 U1 20210203; EP 3816383 A1 20210505; EP 3816383 B1 20240110; EP 3816383 C0 20240110

DOCDB simple family (application)
DE 202019106080 U 20191031; EP 20200456 A 20201007