

Title (en)
SLIDING DOOR ASSEMBLY

Title (de)
SCHIEBETÜRANORDNUNG

Title (fr)
AGENCEMENT DE PORTES COULISSANTES

Publication
EP 3882425 A1 20210922 (DE)

Application
EP 20164516 A 20200320

Priority
EP 20164516 A 20200320

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schiebetüranordnung (10), mit einem Rahmen (12), einem relativ zum Rahmen (12) verschiebbaren Türflügel (14), der mit einem Führungsgleiter (42) gekoppelt und mittels des Führungsgleiters (42) in einer am Rahmen (12) angeordneten Führungsschiene (40) geführt ist, und mindestens einem flügelseitig angeordneten Verbraucher (50, 52, 54) elektrischer Energie, wobei an oder in der Führungsschiene (40) Leiterelemente (66, 68) angeordnet sind, die sich entlang der Längsrichtung der Führungsschiene (40) erstrecken, und wobei der Führungsgleiter (42) erste Kontaktelemente (86, 88) und elektrisch damit verbundene zweite Kontaktelemente (90, 92) aufweist, wobei die ersten Kontaktelemente (86, 88) mit den Leiterelementen (66, 68) in Kontakt sind, wobei die zweiten Kontaktelemente (90, 92) mit flügelseitig angeordneten Kontaktflächen (94, 96) in Kontakt sind, die elektrisch oder elektronisch mit dem Verbraucher (50, 52, 54) verbunden sind, und wobei sich die zweiten Kontaktelemente (90, 92) entlang einer Erstreckungsrichtung (98) zum Türflügel (14) hin erstrecken und elastisch und entlang der Erstreckungsrichtung (98) verformbar sind, um eine Distanz zwischen Führungsgleiter (42) und Kontaktflächen (94, 96) auszugleichen.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01); **E05F 15/632** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0691 (2013.01); **E05D 15/565** (2013.01); **E05F 15/632** (2015.01); **E05Y 2201/48** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2201/708** (2013.01); **E05Y 2400/656** (2013.01); **E05Y 2400/658** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20118906 U1 20020418 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
• EP 2933417 A1 20151021 - GRETSCH UNITAS GMBH BAUBESCHLÄGE [DE]

Citation (search report)
• [I] DE 10060865 A1 20020110 - MUELLER ERICH [CH]
• [A] US 6233878 B1 20010522 - KRAEHENBUEHL HANS [CH], et al
• [A] KR 20110008560 U 20110908
• [A] DE 102007060375 A1 20090618 - BOLDT WILFRIED [DE]

Cited by
EP4303387A1

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)
EP 3882425 A1 20210922; **EP 3882425 B1 20230531**; ES 2950139 T3 20231005; HR P20230782 T1 20231027; PL 3882425 T3 20230904; PT 3882425 T 20230710; RS 64518 B1 20230929; SI 3882425 T1 20231030

DOCDB simple family (application)
EP 20164516 A 20200320; ES 20164516 T 20200320; HR P20230782 T 20200320; PL 20164516 T 20200320; PT 20164516 T 20200320; RS P20230666 A 20200320; SI 202030211 T 20200320