

Title (en)
SLIDING DOOR SYSTEM

Title (de)
SCHIEBETÜRSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE

Publication
EP 3851621 A3 20210922 (DE)

Application
EP 20209433 A 20201124

Priority
DE 102020100657 A 20200114

Abstract (de)
Schiebetürsystem (1) mit mindestens einer sich in eine Längsrichtung erstreckenden Laufschiene (3) und einem daran mit mindestens einem Laufwerk (4) geführten, vorzugsweise mit mindestens zwei Laufwerken geführten, Türflügel (100), wobei das mindestens eine Laufwerk (4) einen in der Laufschiene (3) mittels mindestens einer Laufrolle geführten Laufwagen (9) und eine mit dem Laufwagen (9) verbundene Befestigungsvorrichtung (11) aufweist, über die das Laufwerk (5) an einem oberen Rand (100a) des Türflügels (100) befestigt ist, wobei die Befestigungsvorrichtung einen nach oben abstehenden Befestigungsabschnitt aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass die Befestigungsvorrichtung in dem Befestigungsabschnitt eine eine in Längsrichtung der Laufschiene gerichtete Öffnung aufweisende Aussparung zur Aufnahme eines Befestigungsteils des Laufwagens aufweist, wobei sich die Aussparung in Längsrichtung der Laufschiene und in vertikaler Richtung erstreckt, wobei ein in die Aussparung ragender Vorsprung gebildet ist und die Aussparung einen durch den Vorsprung und einen dem Vorsprung gegenüberliegenden Abschnitt des Befestigungsabschnitts begrenzten Sitz für das Befestigungsteil bildet, wobei das Befestigungsteil durch die Öffnung in die Aussparung einführbar und in den Sitz bewegbar ist, und wobei das Befestigungsteil des Laufwagens über mindestens ein Befestigungsmittel im an dem Sitz anliegender Position an der Befestigungsvorrichtung befestigbar ist.

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01); **E05F 1/16** (2006.01); **E05F 5/00** (2017.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/0246 (2013.01); **E05D 15/0634** (2013.01); **E05F 1/16** (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2201/462** (2013.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2600/502** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1533456 A1 20050525 - FEIGL BERNHARD [AT]
• [X] DE 102007038842 A1 20090219 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [X] US 904393 A 19081117 - WORDEN EDSON G [US]
• [X] AU 438982 B2 19730807
• [A] DE 102012004941 A1 20130912 - FRASCIO DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [A] DE 202013007992 U1 20131015 - FOSHAN IDEAL CO [CN]
• [A] DE 202013005586 U1 20140922 - WILLACH GMBH GEB [DE]

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 3851621 A2 20210721; EP 3851621 A3 20210922; DE 102020100657 A1 20210715

DOCDB simple family (application)
EP 20209433 A 20201124; DE 102020100657 A 20200114