

Title (en)
SLIDING DOOR ROLLER FITTING AND ASSOCIATED SLIDING DOOR ARRANGEMENT

Title (de)
SCHIEBETÜRROLLENBESCHLAG UND ZUGEHÖRIGE SCHIEBETÜRENANORDNUNG

Title (fr)
FERRURE ROULANTE DE PORTE COULISSANTE ET AGENCEMENT DE PORTE COULISSANTE ASSOCIÉ

Publication
EP 4174268 A1 20230503 (DE)

Application
EP 22191973 A 20220824

Priority
EP 21205101 A 20211027

Abstract (en)
[origin: US2023129566A1] A sliding door roller fitting includes a tilting lever having a long and short arm angled thereto. The long arm has a freely rotatably mounted running roller which projects beyond the long arm to roll along a running rail. The short arm has an outwardly curved outer side facing away from the running roller. The tilting lever is held on a sliding door-side bearing body and is tiltable between two end positions about a tilting axis parallel to a running roller tangent. The bearing body has at least one planar bearing surface which extends horizontally in the setting-out direction in the mounting position of the bearing body. The short arm of the tilting lever bears by its curved outer side against the bearing surface and rolls thereon during tilting of the tilting lever. The bearing body has two driving stops between which the tilting lever is arranged.

Abstract (de)
Ein erfindungsgemäßer Schiebetürrollenbeschlag (10) umfasst:- einen Kipphebel (12) mit einem langen Arm (13) und einem demgegenüber abgewinkelten, kurzen Arm (14), wobei der lange Arm (13) auf seiner dem kurzen Arm (14) zugewandten Innenseite eine frei drehbar gelagerte Laufrolle (15) aufweist, die auf der dem kurzen Arm (14) gegenüberliegende Rollenseite über den langen Arm (13) vorsteht, um entlang einer Laufschiene abzurollen, und wobei der kurze Arm (14) eine der Laufrolle (15) abgewandte, nach außen gekrümmte Außenseite (16) aufweist; und- einen schiebetürseitigen Lagerkörper (18), an dem der Kipphebel (12) um eine zur Laufrollentangente (17) parallele Kippachse zwischen zwei Endstellungen verkippbar gehalten ist, wobei der Lagerkörper (18) mindestens eine ebene, in Montagelage des Lagerkörpers (18) in der Ausstellrichtung (11) waagrecht verlaufende Lagerfläche (20) aufweist, wobei der kurze Arm (14) des Kipphebels (12) mit seiner gekrümmten Außenseite (16) an der Lagerfläche (20) anliegt und beim Verkippen des Kipphebels (12) daran abrollt und wobei der Lagerkörper (18) zwei Mitnahmeanschläge (21) aufweist, zwischen denen der Kipphebel (12), insbesondere der kurze Arm (14), angeordnet ist, um vom Lagerkörper (18) in der Ausstellrichtung (11) bidirektional mitgenommen zu werden.

IPC 8 full level
E05D 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 5/10 (2013.01 - EP); **E05D 15/10** (2013.01 - US); **E05D 15/581** (2013.01 - US); **E05D 2015/1028** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/626** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] EP 0027261 A1 19810422 - STRAUB THEODOR [DE]
• [A] DE 3545971 C1 19870212 - WEIDTMANN WILHELM KG

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 4174267 A1 20230503; EP 4174268 A1 20230503; EP 4174268 B1 20240131; US 11965368 B2 20240423; US 2023129566 A1 20230427

DOCDB simple family (application)
EP 21205101 A 20211027; EP 22191973 A 20220824; US 202217930387 A 20220907