

Title (en)
SLIDING ELEMENT WITH SEALING DEVICE AND SEALING ELEMENT

Title (de)
SCHIEBEELEMENT MIT DICHUNGSVORRICHTUNG UND DICHUNGSELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT COULISSANT POURVU D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ

Publication
EP 3388608 A1 20181017 (DE)

Application
EP 18162436 A 20180317

Priority
EP 17162591 A 20170323

Abstract (en)
[origin: CA2997736A1] The sliding element comprises a sliding plate and a sealing device that comprises at least one sealing element, which forms a sealing frame that is arranged on a rear side of the sliding plate and that extends peripherally along an edge of the sliding plate. The sliding plate comprises a base plate and a flange plate, which is offset from the base plate, which is connected in one piece to the base plate and which is separated at its edge from the base plate by a circumferential anchor groove, wherein the anchor groove serves to hold the at least one sealing element. The at least one sealing element comprises an anchor member that is inserted into the anchor groove and that is connected via a connection body to a compression member.

Abstract (de)
Das Schiebeelement (1) umfasst eine Schiebeplatte (10) mit einer Dichtungsvorrichtung mit wenigstens einem Dichtungselement (2; 3), welches einen Dichtungsrahmen bildet, der an der Rückseite der Schiebeplatte (10) angeordnet ist und der peripher entlang einem Rand der Schiebeplatte (10) verläuft. Erfindungsgemäss weist die einer Schiebeplatte (10) eine Basisplatte (11) und eine davon abgesetzte Flanschplatte (12) auf, die einstückig mit der Basisplatte (11) verbunden ist und deren Rand von der Basisplatte (11) durch eine umlaufende Ankernut (18) getrennt ist, die dem Halten des wenigstens einen Dichtungselements (2; 3) dient, das ein in die Ankernut (18) einsetzbares Ankerteil (21; 31) und ein Kompressionsteil (22; 32) aufweist, die durch einen Verbindungskörper (20; 30) miteinander verbunden sind, wobei das Ankerteil (21) des wenigstens einen Dichtungselements (2; 3) innerhalb der Ankernut (18) zumindest annähernd parallel zur Schiebeplatte (10) ausgerichtet ist.

IPC 8 full level
E06B 7/23 (2006.01); **B60J 10/248** (2016.01); **E05D 15/06** (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)
E05D 15/06 (2013.01 - BR); **E06B 3/263** (2013.01 - BR); **E06B 3/4636** (2013.01 - BR CN EP US); **E06B 7/2309** (2013.01 - BR CN EP US); **E06B 7/2316** (2013.01 - BR US); **E05D 15/063** (2013.01 - EP US); **E05D 15/0652** (2013.01 - EP US); **E05D 15/56** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/688** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/102** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/12** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6223** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6264** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 9290977 B2 20160322 - HAAB GREGOR [CH], et al
• US 2012260579 A1 20121018 - DEMELLO ALAN J [US]
• DE 4228986 A1 19940303 - EISELE OLIVER [DE]
• EP 1431501 A2 20040623 - GEZE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 2685039 A2 20140115 - HAWA AG [CH]
• [X] US 2012260579 A1 20121018 - DEMELLO ALAN J [US]
• [X] DE 4228986 A1 19940303 - EISELE OLIVER [DE]
• [A] EP 1431501 A2 20040623 - GEZE GMBH [DE]
• [X] US 3952455 A 19760427 - MCALARNEY FRED R

Cited by
EP4053373A1; DE202021004242U1; EP4191013A1

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 3379016 A1 20180926; AR 111533 A1 20190724; AU 2018202037 A1 20181011; AU 2018202037 B2 20221110; BR 102018005674 A2 20190319; CA 2997736 A1 20180923; CA 2997736 C 20230523; CL 2018000748 A1 20181109; CN 108625752 A 20181009; CN 108625752 B 20210625; EP 3388608 A1 20181017; EP 3388608 B1 20221026; JP 2018159260 A 20181011; JP 7156658 B2 20221019; KR 102619495 B1 20231228; KR 20180108492 A 20181004; MX 2018003506 A 20181109; SG 10201801918X A 20181030; US 10781629 B2 20200922; US 2018274285 A1 20180927

DOCDB simple family (application)
EP 17162591 A 20170323; AR P180100634 A 20180319; AU 2018202037 A 20180322; BR 102018005674 A 20180322; CA 2997736 A 20180308; CL 2018000748 A 20180321; CN 201810240511 A 20180322; EP 18162436 A 20180317; JP 2018041131 A 20180307; KR 20180033241 A 20180322; MX 2018003506 A 20180322; SG 10201801918X A 20180308; US 201815928919 A 20180322