

Title (en)
SEALING DEVICE

Title (de)
DICHTUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ

Publication
EP 4382713 A1 20240612 (DE)

Application
EP 22212164 A 20221208

Priority
EP 22212164 A 20221208

Abstract (en)
[origin: US2024191563A1] A seal device for a door with a pivotable door leaf includes a drop-down seal for arrangement on or in the door leaf. The drop-down seal has a housing profile rail, a sealing strip which can be raised and lowered relative to the housing profile rail, a lowering mechanism for raising and lowering the sealing strip, and an actuating part, wherein the actuating part actuates the lowering mechanism when the door leaf is being closed. The seal device includes a triggering module with a wheel, wherein the triggering module acts on the actuating part when the door leaf is being closed. The triggering module is designed for arrangement on or in the door leaf and/or is arranged fixedly on the housing profile rail. This seal device is suitable in particular for pivot doors.

Abstract (de)
Eine Dichtungsvorrichtung für eine Tür mit einem schwenkbaren Türflügel (T) weist eine Absenkdichtung zur Anordnung am oder im Türflügel (T) auf. Die Absenkdichtung weist eine Gehäuseprofilschiene (1), eine relativ zur Gehäuseprofilschiene (1) anhebbare und absenkbare Dichtleiste (2, 3), einen Absenkmechanismus (4) zur Anhebung und Absenkung der Dichtleiste (2, 3) und ein Betätigungsteil (5) auf, wobei das Betätigungsteil (5) beim Schliessen des Türflügels (T) den Absenkmechanismus (4) betätigt. Die Dichtungsvorrichtung weist ein Auslösemodul (8) mit einem Rad (81) auf, wobei das Auslösemodul (8) beim Schliessen des Türflügels (T) auf das Betätigungsteil (5) wirkt. Das Auslösemodul (8) ist zur Anordnung am oder im Türflügel (T) ausgebildet ist und/oder ortsfest an der Gehäuseprofilschiene (1) angeordnet ist. Es weist einen Schwenkarm (80) auf, der an einem ersten Ende mit dem Betätigungsteil (5) wirkverbunden ist und an einem zweiten Ende zur Befestigung am oder im Türflügel (T) ausgebildet ist und/oder ortsfest an der Gehäuseprofilschiene (1) angeordnet ist. Das Rad (81) ist im oder am Schwenkarm (80) angeordnet und zur Anlage an einer ortsfesten Anschlagfläche der Tür ausgebildet ist. Diese Dichtungsvorrichtung ist insbesondere für Pivottüren geeignet.

IPC 8 full level
E06B 7/20 (2006.01); **E06B 7/21** (2006.01); **E06B 7/215** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 7/20 (2013.01 - EP); **E06B 7/21** (2013.01 - EP); **E06B 7/215** (2013.01 - EP US); **E06B 7/2316** (2013.01 - EP);
E06B 2007/202 (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 102016108385 A1 20171109 - ATHMER OHG [DE]
• EP 3667010 A1 20200617 - ATHMER OHG [DE]
• DE 20219081 U1 20030306 - H & K TECKENTRUP KG [DE]
• KR 20130049928 A 20130515 - STACO CO LTD [KR]

Citation (search report)
• [A] DE 851411 C 19521006 - GREIL HERMANN, et al
• [A] JP S6122888 U 19860210
• [XA] GB 101852 A 19161026 - SCOTT FRANK
• [A] KR 20130049928 A 20130515 - STACO CO LTD [KR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4382713 A1 20240612; EP 4382715 A1 20240612; US 2024191563 A1 20240613

DOCDB simple family (application)
EP 22212164 A 20221208; EP 23214638 A 20231206; US 202318532614 A 20231207