

Title (en)
DROP-DOWN SEAL

Title (de)
ABSENKDICHTUNG

Title (fr)
JOINT ABAISSABLE

Publication
EP 3431695 A1 20190123 (DE)

Application
EP 17181903 A 20170718

Priority
EP 17181903 A 20170718

Abstract (en)
[origin: WO2019015939A1] A sealing device for a door has a housing rail (1), a sealing strip, which is held in the housing rail (1), with a carrier rail (2) and with a sealing profile (3), and a drop-down mechanism (4, 6, 60) for raising and lowering the sealing strip (2, 3). The drop-down mechanism (4, 6, 60) is fastened to the housing rail (1) in a first fastening point (7) and to the carrier rail (2) in a second fastening point (8). The second fastening point (8) allows a displacement of the sealing strip in the longitudinal direction (L) of the sealing device and relative to the housing rail (1). This allows simple adaptation to door situations in situ, with it being possible in particular for the drop-down seal to be shortened to a desired length without the carrier rail then protruding too far.

Abstract (de)
Eine Dichtungsvorrichtung für eine Tür weist eine Gehäuseschiene (1), eine in der Gehäuseschiene (1) gehaltene Dichtleiste mit einer Trägerschiene (2) und einem Dichtungsprofil (3) sowie einen Absenkmechanismus (4, 6, 60) zur Anhebung und Absenkung der Dichtleiste (2, 3) auf. Der Absenkmechanismus (4, 6, 60) ist in einer ersten Befestigungsstelle (7) an der Gehäuseschiene (1) und in einer zweiten Befestigungsstelle (8) an der Trägerschiene (2) befestigt. Die zweite Befestigungsstelle (8) ermöglicht ein Verschieben der Dichtleiste in Längsrichtung (L) der Dichtungsvorrichtung und relativ zur Gehäuseschiene (1). Dies ermöglicht ein einfaches Anpassen an Türsituationen vor Ort, insbesondere kann die Absenkichtung auf eine gewünschte Länge gekürzt werden, ohne dass anschließend die Trägerschiene zu weit vorsteht.

IPC 8 full level
E06B 7/215 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E06B 7/215 (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• EP 0338974 A2 19891025 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
• EP 0509961 A1 19921021 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
• DE 3526720 A1 19860130 - ATHMER FA F [DE]
• DE 3418438 A1 19851121 - ATHMER FA F [DE]
• DE 3427938 A1 19850912 - ATHMER FA F [DE]
• DE 19516530 A1 19951207 - JAGGI MATTHIAS [CH]
• EP 2050918 A2 20090422 - PLANET GDZ AG [CH]
• DE 202011051326 U1 20121217 - ATHMER OHG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 202016101599 U1 20160418 - ATHMER OHG [DE]
• [A] DE 4139116 A1 19930603 - ATHMER FA F [DE]
• [A] DE 3625834 A1 19880204 - ATHMER F [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 3431695 A1 20190123; AU 2018303150 A1 20200130; CN 111032986 A 20200417; EP 3655610 A1 20200527; EP 3655610 B1 20221116; JP 2020527204 A 20200903; KR 20200032721 A 20200326; SG 11202000018T A 20200227; US 2020149344 A1 20200514; WO 2019015939 A1 20190124

DOCDB simple family (application)
EP 17181903 A 20170718; AU 2018303150 A 20180629; CN 201880047976 A 20180629; EP 18739480 A 20180629; EP 2018067669 W 20180629; JP 2020502421 A 20180629; KR 20207004666 A 20180629; SG 11202000018T A 20180629; US 201816631609 A 20180629