

Title (en)
Lowerable door sealing

Title (de)
Absenkbare Türdichtung

Title (fr)
Dispositif d'étanchiété à déplacement vers le bas pour une porte

Publication
EP 2182159 A1 20100505 (DE)

Application
EP 10001201 A 20040602

Priority
• EP 04405338 A 20040602
• CH 10492003 A 20030616

Abstract (en)
Lowered door sealing has a downward open U-shaped guide rail (1), where sealing bodies (2,3) are arranged in the guide rail. A drive unit is provided for lowering and raising the sealing bodies relative to the guide rail. The sealing bodies have carrier rails and a sealing element arranged on the carrier rails. The sealing element extends into lifted condition between ribs (12) and an outer shank (10) of the guiding rail.

Abstract (de)
Eine absenkbare Türdichtung weist eine nach unten offene u-förmigen Führungsschiene (1), einen in der Führungsschiene (1) angeordneten Dichtkörper (2, 3), einen Antriebsmechanismus (5, 9) einem Antriebsmechanismus (5, 9) zum Absenken und Anheben des Dichtkörpers (2, 3) relativ zur Führungsschiene (1) und einer Betätigungsstange (4). Dieser Antriebsmechanismus (5, 9) ist im montierten Zustand an einer ersten Befestigungsstelle (8) mit der Betätigungsstange (4), an einer zweiten Befestigungsstelle (8') am Dichtkörper (2, 3) und an einer dritten Befestigungsstelle (8'') an der Führungsschiene (1) befestigt. Die dritte Befestigungsstelle (8'') ist dabei tiefer angeordnet als ein oberes Ende des Dichtkörpers (2, 3), wobei im angehobenen Zustand eines Dichtelements (3) des Dichtkörpers (2, 3) die dritte Befestigungsstelle (8'') tiefer angeordnet ist als ein oberes Ende dieses Dichtelements (3). Dadurch ist eine Dichtung geschaffen, welche relativ niedrig ausgebildet werden kann, wobei trotzdem eine lange seitliche Dichtung erzielbar ist.

IPC 8 full level
E06B 7/215 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/215 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0509961 A1 19921021 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
• EP 0338974 A2 19891025 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
• EP 1138865 A2 20011004 - GERON LUIGI [IT]
• DE 29912962 U1 20001214 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• DE 4304155 A1 19940818 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• EP 0338974 A2 19891025 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]

Citation (search report)
• [A] DE 3427939 A1 19850912 - ATHMER FA F [DE]
• [A] DE 20300035 U1 20030320 - ATHMER FA F [DE]
• [AD] EP 0509961 A1 19921021 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
• [AD] EP 0338974 A2 19891025 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]

Cited by
CN106437448A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
LV

DOCDB simple family (publication)
EP 1489257 A1 20041222; EP 1489257 B1 20100303; AT E459779 T1 20100315; AT E510103 T1 20110615; DE 502004010834 D1 20100415; EP 2182159 A1 20100505; EP 2182159 B1 20110518

DOCDB simple family (application)
EP 04405338 A 20040602; AT 04405338 T 20040602; AT 10001201 T 20040602; DE 502004010834 T 20040602; EP 10001201 A 20040602