

Title (en)
Lowerable door sealing

Title (de)
Absenkbare Türdichtung

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

Publication
EP 1489257 A1 20041222 (DE)

Application
EP 04405338 A 20040602

Priority
CH 10492003 A 20030616

Abstract (en)
The door seal, which is lowered when the door is closed and raised on opening and closing, has a U-shaped metal guide rail (1) to hold a sealing body (2,3) as a rubber sealing lip, a drive mechanism (5,9) to raise/lower the sealing body in relation to the guide rail, and an operating rod. The drive is secured at one mounting point, the drive rod is at a second mounting point (8') at the sealing body, with the assembly is secured to the guide rail at a third mounting point (8) which is lower than the other two fastening points.

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). Dadurch ist eine Dichtung geschaffen, welche relativ niedrig ausgebildet werden kann, wobei trotzdem eine lange seitliche Dichtung erzielbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 7/215

IPC 8 full level
E06B 7/215 (2006.01)

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

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

Cited by
EP1717405A1; EP1905938A3; AT510654A3; AT510654B1; EP1905938A2; DE202007011442U1; DE202007011443U1; WO2009147131A1; EP3396099A1; EP4375473A1; DE102022129891A1

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

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