

Title (en)
Sealing arrangement for a door.

Title (de)
Dichtungsanordnung für eine Tür.

Title (fr)
Dispositif d'étanchéité pour une porte.

Publication
EP 0424973 A2 19910502 (DE)

Application
EP 90120637 A 19901027

Priority
DE 3935791 A 19891027

Abstract (en)
A sealing arrangement (100) for a door (T), especially a door without a threshold, is provided with a guide rail (2), which can be fixed in the region of the door-leaf bottom edge and has an elongated sealing body (1) which is displaceable on the guide rail transversely to its longitudinal direction and has a resilient sealing strip (5) which can be pressed against the floor. The sealing body (1) is movable by means of an actuating device (4) which is operative upon closing the door (T). Arranged preferably on both sides of the sealing member (1) is in each case one resilient scraping or sliding strip (6A, 6B) which extends in the longitudinal direction of the sealing body (1) and seals off the air gap (17) present at the side of the sealing body (1). The scraping or sliding strips (6A, 6B) are fixed to the door or the guide rail (2) and project with a flat lip part (16), at least in the uppermost working position of the sealing body (1), substantially horizontally or downwardly inclined relative to the sealing strip (5), or are designed as a brush. The flat lip parts (16) or the brush hairs bear sealingly on the sealing strip (5) with or close to their free edges (18). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Dichtungsanordnung (100) für eine insbesondere schwellenlose Tür (T) ist mit einer im Bereich der Türblattunterkante befestigbaren Führungsschiene (2) mit einem an der Führungsschiene quer zu deren Längsrichtung verschiebbaren, langgestreckten Dichtungskörper (1) mit einer gegen den Fußboden preßbaren, elastischen Dichtungsleiste (5) versehen. Der Dichtungskörper (1) ist mittels einer beim Schließen der Tür (T) wirksamen Betätigungsvorrichtung (4) bewegbar. Vorzugsweise beidseitig des Dichtungskörpers (1) ist je eine sich in Längsrichtung des Dichtungskörpers (1) erstreckende, elastische Schabe- oder Gleit-Leiste (6A, 6B) angeordnet, welche den seitlich des Dichtungskörpers (1) vorhandenen Luftspalt (17) abdichtet. Die Schabe- oder Gleit-Leisten (6A, 6B) sind an der Tür oder der Führungsschiene (2) befestigt und kragen mit einem flachen Lippenteil (16), zumindest in der obersten Arbeitsposition des Dichtungskörpers (1) im wesentlichen horizontal oder nach unten geneigt gegen die Dichtungsleiste (5) vor oder sind als Bürste ausgestaltet. Die flachen Lippenteile (16) oder die Bürstenhaare liegen mit oder nahe ihren freien Rändern (18) an der Dichtungsleiste (5) dichtend an.

IPC 1-7
E06B 7/20; E06B 7/215

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

CPC (source: EP)
E06B 7/20 (2013.01); **E06B 7/215** (2013.01)

Cited by
DE10055214C1; EP1085162A3; CN104818936A; DE102007048772B4; DE102007048772A1; EP1085162A2; EP1072751A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0424973 A2 19910502; EP 0424973 A3 19910807; EP 0424973 B1 19971001; AT E158842 T1 19971015; DE 3935791 A1 19910502; DE 59010765 D1 19971106; DE 9014891 U1 19910117; DK 0424973 T3 19980406; ES 2110957 T3 19980301

DOCDB simple family (application)
EP 90120637 A 19901027; AT 90120637 T 19901027; DE 3935791 A 19891027; DE 59010765 T 19901027; DE 9014891 U 19901027; DK 90120637 T 19901027; ES 90120637 T 19901027