

Title (en)
Door seal

Title (de)
Türdichtung

Title (fr)
Joint de porte

Publication
EP 1905938 A2 20080402 (DE)

Application
EP 07405256 A 20070829

Priority
CH 14912006 A 20060919

Abstract (en)
The seal has a carrier rail (2) with a seal unit (4) that lies on a base in a lowered condition and forms a lower seal. The seal unit has a u-shaped cross section with two side pieces (40, 41) and a bar (43). Lower ends of the two side pieces are connected with each other. One of the side pieces form a lateral seal. A sealing lip (45) project downwards, is formed at the bar and lie on the base in the lowered condition. The sealing lip is limited in length in lowered condition such that the bar is at a distance to the base in the lowered condition.

Abstract (de)
Eine Türdichtung für eine schwellenlose Tür weist eine Führungsschiene (1) und eine in der Führungsschiene (1) absenkbar und anhebbar gehaltene Trägerschiene (2) mit einem darin gehaltenen Dichtelement (4) auf, welches im abgesenkten Zustand dichtend auf einem Boden anliegt und eine untere Dichtung bildet. Das Dichtelement (4) verfügt über einen im wesentlichen u-förmigen Querschnitt mit zwei Schenkeln (40, 41) und einen Steg (43), welcher untere Enden der zwei Schenkel (40, 41) miteinander verbindet, wobei mindestens einer der zwei Schenkel (40, 41) eine seitliche Dichtung bildet. Am Steg (43) ist mindestens eine nach unten ragende Dichtlippe (45, 46) angeformt, welche im abgesenkten Zustand dichtend auf dem Boden anliegt und in Absenkrichtung so lang bemessen ist, dass sich der Steg (43) in diesem abgesenkten Zustand beabstandet zum Boden befindet. Diese Türdichtung eignet sich besonders für unebene und schiefe Böden.

IPC 8 full level
E06B 7/215 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• EP 0338974 A2 19891025 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
• EP 1489257 A1 20041222 - PLANET GDZ AG [CH]
• US 2004111972 A1 20040617 - DINTHEER ANDREAS [CH]
• EP 1162341 A1 20011212 - KROSS MANFRED [DE]
• DE 29816448 U1 19990204 - ATHMER FA F [DE]
• EP 0046441 A1 19820224 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
• DE 29720854 U1 19990401 - KROSS MANFRED [DE]
• EP 0810345 A2 19971203 - HOERMANN KG DISSEN [DE]

Cited by
EP2770152A1; CN105715183A; CN104747038A; EP2921634A1; ITVI20130037A1; US10196854B2; EP2554774A1; EP2840221A1; EP2843176A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1905938 A2 20080402; EP 1905938 A3 20100324; EP 1905938 B1 20111012; AT E528480 T1 20111015

DOCDB simple family (application)
EP 07405256 A 20070829; AT 07405256 T 20070829