

Title (en)
Sealing-arrangement for doors without sill.

Title (de)
Dichtungsanordnung für eine schwellenlose Tür.

Title (fr)
Dispositif d'étanchéité pour portes sans seuil.

Publication
EP 0338974 A2 19891025 (DE)

Application
EP 89810212 A 19890317

Priority
CH 142488 A 19880419

Abstract (en)
A U-shaped guide rail (1) is inserted at the bottom edge of a door leaf. A sealing element (2) can be displaced vertically in the rail (1). This element consists of a profile rail (6) and a band-shaped sealing strip (7) which consists of silicone rubber and is provided with two attachments (16) which snap into grooves (13) of the profile rail (6). The curved section of the sealing strip (7) between the attachments (16) forms a seal against the floor when the sealing elements (2) are lowered. The two limbs (19) of the sealing strip (7) which project beyond the attachments (16) lie in a sealing manner against the side walls (5) of the guide rail (1). This design means that a slender construction and inexpensive manufacture are achieved.
<IMAGE>

Abstract (de)
Eine U-förmige Führungsschiene (1) wird am unteren Rand eines Türflügels eingesetzt. In der Schiene (1) ist ein Dichtungskörper (2) vertikal verschiebbar. Er besteht aus einer Profilschiene (6) und einer bandförmigen Dichtleiste (7) aus Silikongummi. Diese ist mit zwei Ansätzen (16) in Nuten (13) der Profilschiene (6) eingerastet. Der bogenförmige Abschnitt der Dichtleiste (7) zwischen den Ansätzen (16) dichtet bei abgesenkten Dichtungskörpern (2) gegen den Fussboden ab. Die beiden die Ansätze (16) überragenden Schenkel (19) der Dichtleiste (7) liegen abdichtend an den Seitenwänden (5) der Führungsschiene (1) an. Durch diese Ausbildung wird eine schlanke Bauweise und eine preiswerte Herstellung erreicht.

IPC 1-7
E06B 7/215

IPC 8 full level
E06B 7/215 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• EP 0138771 A2 19850424 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
• DE 3237524 A1 19840412 - ATHMER FA F [DE]
• DE 2730393 A1 19780112 - DUMENIL
• FR 2168583 A1 19730831 - HOUGH MFG CORP [US]
• CH 631779 A5 19820831 - JAGGI MATTHIAS PLANET [CH]
• CH 627228 A5 19811231 - JAGGI MATTHIAS PLANET [CH]

Cited by
EP2182159A1; DE202013105687U1; EP2884036A1; WO2013082729A1; DE202012100752U1; EP2843176A1; EP0918132A3; EP1138865A3; EP1193363A1; EP1365098A3; DE29717673U1; EP1489257A1; EP1279791A1; DE102016113900A1; DE20005376U1; EP1162341A1; EP2634350A2; EP1719870A3; EP1447514A3; DE10035378A1; DE10035378B4; CH705881A1; DE202014101295U1; RU2474666C2; DE202008018499U1; EP2055887A2; EP1233137A2; WO2013044400A1; CH709210B1; EP2664741A1; WO2013171075A1; US9598895B2; EP1122394B1; EP2682556A1; EP2876243A1; EP3431695A1; WO2019015939A1; DE202018101378U1; EP3536888A1; WO2019170567A1; EP2055888A2; EP3524765A1; WO2019158439A1; EP3085876A1; DE202015009091U1; EP3543452A1; WO2019179936A1; WO2014019955A1; EP3112577A1; US9803418B2; DE202007011443U1; EP2267263A2; WO2017191273A1; WO2017190779A1; US11118395B2; EP2876233A1; WO2015074902A1; US10533369B2; EP2824271A1; WO2015003942A1; EP3792441A1; DE202005021765U1; EP1905938A2; EP1174579A2; EP2378050A1; EP1936097A1; EP1486639A1; WO2020007788A1; EP3165703A2; EP2085559A2; DE202007011442U1; DE202010010057U1; CH702691B1; EP2405095A2; WO2016066576A1; DE202018101839U1; EP3431948A1; WO2019015940A1; EP3502406A1; WO2019120970A1; WO2004053274A1; EP2554774A1; EP2840221A1; EP2050918A2; EP3241974B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0338974 A2 19891025; EP 0338974 A3 19900509; EP 0338974 B1 19920226; AT E72873 T1 19920315; DE 58900845 D1 19920402; FI 88332 B 19930115; FI 88332 C 19930426; FI 890567 A0 19890207; FI 890567 A 19891020

DOCDB simple family (application)
EP 89810212 A 19890317; AT 89810212 T 19890317; DE 58900845 T 19890317; FI 890567 A 19890207