

Title (en)

Automatically retractable sealing for a door sill

Title (de)

Automatisch einziehbare Dichtung für eine Türschwelle

Title (fr)

Joint automatique rétractable pour bas de porte

Publication

EP 0877141 A1 19981111 (FR)

Application

EP 98401084 A 19980504

Priority

FR 9705660 A 19970507

Abstract (en)

The seal (5) for the bottom of a door leaf is mounted on a support (6). A rail (7) is fixed to the leaf and there are two rods (8,8a) each articulated at one end on an upper spindle (9,9a) fixed to the rail and at the other end on a lower spindle (10,10a) fixed to the support. A movable part (11) is connected at one end to a return spring (17), supported on the rail, and at the other end to a strap (18) fixed to the door frame. Thus following displacement of the movable part the strap and the return spring control respectively the raising and lowering of the seal.

Abstract (fr)

Il est du type comprenant un joint (5) monté sur un support (6), un rail (7) monté fixe sur le battant (1), au moins deux biellettes (8, 8a), chaque biellette (8, 8a) est articulée à une extrémité sur un axe supérieur (9, 9a) solidaire du rail (7) et par l'autre extrémité sur un axe inférieur (10, 10a) solidaire du support (6) et il est caractérisé en ce qu'il comprend, en outre, un organe mobile (11) qui est relié à une extrémité à un ressort de rappel (17) prenant appui sur le rail (7) et à l'autre extrémité à une sangle (18) qui est fixée au dormant (2), de sorte que suivant le déplacement de l'organe mobile (11) ladite sangle (18) et ledit ressort de rappel (17) commandent respectivement le relèvement et l'abaissement dudit joint (5).
<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 (applicant)

- FR 1338522 A 19630927
- US 3118193 A 19640121 - JOHANNES PHIKSLAND
- US 3703788 A 19721128 - RIVERS VICTOR J
- EP 0509961 A1 19921021 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
- FR 1586449 A 19700220
- FR 2388978 A1 19781124 - DUMENIL CLAUDE [FR]
- US 3030674 A 19620424 - KAPAUN HERBERT L, et al
- EP 0209678 A2 19870128 - ATHMER FA F [DE]
- US 1974151 A 19340918 - DA PRA JAMES
- BE 349584 A

Citation (search report)

- [DA] US 1974151 A 19340918 - DA PRA JAMES
- [DA] BE 349584 A

Cited by

CN102787794A; CN115478745A; CN103883234A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0877141 A1 19981111; EP 0877141 B1 20030326; DE 69812463 D1 20030430; FR 2763093 A1 19981113; FR 2763093 B1 19990702

DOCDB simple family (application)

EP 98401084 A 19980504; DE 69812463 T 19980504; FR 9705660 A 19970507