Title (en)

Floor sealing for a door leaf

Title (de)

Bodendichtung für ein Türblatt

Title (fr)

Dispositif d'étanchéité de sol pour une porte

Publication

EP 1162341 A1 20011212 (DE)

Application

EP 01105667 A 20010307

Priority

DE 20005376 U 20000322

Abstract (en)

Floor seal for a door comprises an essentially reverse U-shaped profile (1) which is fixed in a groove on the underside of the door, a rail (2) inserted in the profile which is moved against a spring force from a raised rest position into a lowered sealing position with the aid of a mechanism operated on closing the door, and a sealing element (3) made from elastic material and fixed to the rail. The sealing element surrounds at least one arm (1a) of the profile with a flat strip-like extension (10) and lies on the outer side of the arm. An Independent claim is also included for a door having a floor seal.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bodendichtung für ein Türblatt, mit einem im wesentlichen umgekehrt U-förmigen Einbauprofil, das in einer Nut an der Unterseite des Türblatts befestigbar ist, mit einer im Einbauprofil geführten Schiene, die mit Hilfe einer beim Schließen der Tür betätigten Mechanik gegen Federkraft aus einer nach oben zurückgezogenen Ruhestellung in eine abgesenkte Dichtstellung bewegbar ist, und mit einem an der Schiene befestigten Abdichtelement aus elastischem Material. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Abdichtelement (3) mindestens einen Schenkel (1a) des Einbauprofils (1) mit einem flachleistenförmigen Fortsatz (10) umfasst und auf der Aussenseite des Schenkels (1a) anliegt. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 7/20

IPC 8 full level

E06B 7/20 (2006.01); **E06B 7/21** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/21 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0338974 A2 19891025 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
- [A] US 3871133 A 19750318 - ELLINGSON JR CHESTER W
- [A] DE 900492 C 19531228 - HANS WILLI

Cited by

CN104895472A; EP1460232A1; CN104736790A; JP2015531036A; US10196854B2; DE202015103304U1; WO2010057226A1; WO2014029877A1; EP1905938A2; EP2378050A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1162341 A1 20011212; **EP 1162341 B1 20030129**; AT E231947 T1 20030215; DE 20005376 U1 20010726; DE 50100092 D1 20030306

DOCDB simple family (application)

EP 01105667 A 20010307; AT 01105667 T 20010307; DE 20005376 U 20000322; DE 50100092 T 20010307