

Title (en)

Drop seal for a door without sill

Title (de)

Absenktdichtung für eine schwellenlose Tür

Title (fr)

Dispositif d'étanchéité descendant pour porte sans seuil

Publication

EP 1486638 A1 20041215 (DE)

Application

EP 04021863 A 20010917

Priority

- CH 18702000 A 20000925
- EP 01810893 A 20010917

Abstract (en)

A door has a frame with no threshold but a recessed channel (10) into which the door is lowered with a seal (11). Both the profile and the seal incorporate an aperture (24, 14). The profile (10) has a pushrod guide (18) and a thin zone (23).

Abstract (de)

Ein Treibriegel (3, 13, 23) für eine schwellenlose Mehrflügeltür (1) besteht aus einer sich durch den in einem Flügel (1) der Mehrflügeltür angeordneten Betätigungsmechanismus des Treibriegels hindurch erstreckenden Stange (13). Ferner betrifft die Erfindung eine Absenktdichtung (2) zur Verwendung mit einem solchen Treibriegel (3, 13, 23). Dabei ist die Stange (13) mindestens in ihrem eine absenkbbare Absenktdichtung (2) durchstossenden Abschnitt abgeflacht (23) und die Absenktdichtung (2) weist eine entsprechende führende Öffnung für den abgeflachten Abschnitt (23) auf. Dabei verfügt das Dichtungsprofil (11) der Absenktdichtung (2) in der zum Anpressen auf einen Boden (4) vorgesehenen Dichtfläche über eine den abgeflachten Abschnitt (23) durchlassende Öffnung (14). Bei asymmetrisch bezüglich der Mittelebene (25) der Absenktdichtung (2) und verschoben in Richtung des sich schliessenden Flügels (1) angeordneter Öffnung (14) in dem Dichtungsprofil (11) ist die Funktion des Schliessens des Treibriegels (3) mit vollständiger Dichtheit der Tür besonders einfach zu bewerkstelligen. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 7/20; **E05C 9/18**

IPC 8 full level

E05C 9/00 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E06B 7/20** (2006.01); **E05C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/1808 (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E06B 7/20** (2013.01); **E05C 7/00** (2013.01)

Citation (applicant)

JP H11117640 A 19990427 - MITSUBOSHI BELTING LTD

Citation (search report)

- [A] DD 291117 A5 19910620 - BAUELEMENTE U FASERBAUSTOFFE F [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 09 30 July 1999 (1999-07-30)

Cited by

CN104806138A; DE102005014335A1; DE102005014335B4; DE202014100774U1; DE202016101586U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1191182 A2 20020327; **EP 1191182 A3 20021106**; **EP 1191182 B1 20050302**; AT E290152 T1 20050315; AT E513112 T1 20110715; DE 50105450 D1 20050407; EP 1486638 A1 20041215; EP 1486638 B1 20110615; ES 2239117 T3 20050916

DOCDB simple family (application)

EP 01810893 A 20010917; AT 01810893 T 20010917; AT 04021863 T 20010917; DE 50105450 T 20010917; EP 04021863 A 20010917; ES 01810893 T 20010917