

Title (en)
Device for sealing and locking a multiple wing door without a threshold

Title (de)
Vorrichtung zum Abdichten und Verriegeln einer schwellenlosen Mehrflügeltür

Title (fr)
Dispositif pour étanchéifier et verrouiller une porte à battants multiples sans seuil

Publication
EP 1191182 A2 20020327 (DE)

Application
EP 01810893 A 20010917

Priority
CH 18702000 A 20000925

Abstract (en)
The drive bolt (3) has an operating mechanism contained in one leaf (1) of the multiple-winged door and through which extends a rod (13,23). At least that part of the rod penetrating a recessed seal (2) is flat and fits into a matching guide-opening (18). The sealing surface for pressing onto a base (4) and belonging to the sealing profile (11) of the recessed seal has an opening for the flat section to go through. The opening is asymmetrically positioned in relation to the center plane (25) of the recessed seal and is moved towards the door-leaf.

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 Absenkdichtung (2) zur Verwendung mit einem solchen Treibriegel (3, 13, 23). Dabei ist die Stange (13) mindestens in ihrem einen absenkbarer Absenkdichtung (2) durchstossenden Abschnitt abgeflacht (23) und die Absenkdichtung (2) weist eine entsprechende führende Öffnung für den abgeflachten Abschnitt (23) auf. Dabei verfügt das Dichtungsprofil (11) der Absenkdichtung (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 Absenkdichtung (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)

Cited by
EP3112577A1; DE102017214978A1; DE102017214989A1; CH702814A1; EP1308590A1; ITVI20090017A1; DE102005014335A1; DE102005014335B4; EP3543438A1; CN107709690A; AU2016287082B2; DE202011003296U1; WO2017001226A1; DE202015009091U1; EP3450663A1; EP3450664A1; EP2050918A2; EP3241974B1

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