

Title (en)
Door with seal and door seal for same

Title (de)
Tür mit Dichtung und Türdichtung hierfür

Title (fr)
Porte dotée d'un joint et joint de porte correspondant

Publication
EP 2055888 A2 20090506 (DE)

Application
EP 08405270 A 20081027

Priority
• CH 17052007 A 20071102
• CH 6152008 A 20080418

Abstract (en)
The door has a door seal arranged in a downward opening door groove, where the door seal exhibits a seal housing (1) with a bar (11) and two laterally arranged brackets (10). The seal housing is arranged and fixed in a position in the door groove. A dropping protection element is partially formed in the door groove. A stopper element e.g. stopping angle (5), is arranged at the seal housing or is formed at an end of the door groove closed in upper areas such that the door groove is designed to be smaller than width of the door in the upper areas.

Abstract (de)
Die Tür weist eine nach unten offene Türnut (9) auf, welche durch Materialabtrag gebildet ist. In der Türnut (9) ist eine Türdichtung angeordnet, welche ein Dichtungsgehäuse mit einem Steg (11) und zwei seitlich daran angeordnete Schenkel aufweist, wobei das Dichtungsgehäuse (1) in der Türnut (9) lagefixiert angeordnet ist. Ein Anschlagelement dient zur Fixierung des Dichtungsgehäuses (1) bezüglich einer Bewegung in Längsrichtung des Dichtungsgehäuses (1). Das Anschlagelement befindet sich an einem stirnseitigen Ende der Türnut (9). Ein sich in seiner Form vom Anschlagelement unterscheidendes Hinausfallschutzelement fixiert das Dichtungsgehäuse (1) bezüglich einer Bewegung nach unten. Das Hinausfallschutzelement ist mindestens teilweise durch die Türnut gebildet. Das Anschlagelement ist am Dichtungsgehäuse (1) angeordnet oder es ist durch ein mindestens in einem oberen Bereich geschlossenes Ende der Türnut (9) gebildet, wobei die Türnut (9) in diesem Fall in diesem oberen Bereich kürzer ausgebildet ist als die Breite der Tür (T). Diese Dichtung lässt sich maschinell einbauen und ist trotzdem relativ einfach aufgebaut.

IPC 8 full level
E06B 7/215 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• EP 0338974 A2 19891025 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
• EP 1122394 A2 20010808 - PLANET DGZ AG [CH]
• EP 1486639 A1 20041215 - PLANET GDZ AG [CH]
• US 3871133 A 19750318 - ELLINGSON JR CHESTER W
• EP 0609755 A1 19940810 - ATHMER FA F [DE]
• DE 815538 C 19511001 - BRUNS CURT B, et al
• GB 2231360 A 19901114 - KLEENEZE LIMITED [GB]
• EP 1138865 A2 20011004 - GERON LUIGI [IT]
• EP 1772586 A2 20070411 - ATHMER FA F [DE]

Cited by
CN104775729A; IT201700010384A1; EP2949855A1; NL2012920B1; CN104975800A; DE102014111976B4; DE102013109301A1; DE202010010057U1; EP2405095A2; EP4105431A2; EP3543452A1; WO2019179936A1; DE202014101304U1; DE102014111976A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2055888 A2 20090506; EP 2055888 A3 20140101; EP 2055888 B1 20180228

DOCDB simple family (application)
EP 08405270 A 20081027