

Title (en)  
Door sealant system

Title (de)  
Türdichtungssystem

Title (fr)  
Système de joint de porte

Publication  
**EP 2824271 A1 20150114 (DE)**

Application  
**EP 13175464 A 20130708**

Priority  
EP 13175464 A 20130708

Abstract (en)  
[origin: WO2015003942A1] A door sealing system for fastening to a door leaf (3) comprises a fastening rail (5) for fastening the door sealing system to the door leaf (3) and a door seal (1) arranged in the fastening rail (5). The door seal (1) has a housing rail (10) and a sealing element (12), wherein the housing rail (10) extends approximately over the entire width of the door leaf (3). The sealing element (12) is retained in the housing rail (10), wherein the housing rail seals a gap between the door leaf (3) and a floor or a ceiling when the door leaf (3) is closed. The door sealing system comprises an air duct (L), which ensures air circulation from a first side of the door leaf (3) to a second side of the door leaf (3), wherein the air duct (L) extends between the fastening rail (5) and an outside of the housing rail (10). The system also comprises at least one end-face terminating element (2), which can be detachably connected to the fastening rail (5) and which has two supporting ledges (22) that face each other, on which supporting ledges the housing rail (10) lies in the intended usage position of the housing rail, in which intended usage position the housing rail is arranged within the fastening rail (5). Said door sealing system enables the joint use of a drop seal and a ventilation duct even in difficult fastening situations.

Abstract (de)  
Ein Türdichtungssystem zur Befestigung an einem Türflügel (3) weist eine Befestigungsschiene (5) zur Befestigung des Türdichtungssystems am Türflügel (3) und eine in der Befestigungsschiene (5) angeordnete Türdichtung (1) auf. Die Türdichtung (1) weist eine Gehäuseschiene (10) und ein Dichtelement (12) auf, wobei sich die Gehäuseschiene (10) annähernd über die gesamte Breite des Türflügels (3) erstreckt. Das Dichtelement (12) ist in der Gehäuseschiene (10) gehalten, wobei sie bei geschlossenem Türflügel (3) einen Spalt zwischen dem Türflügel (3) und einem Boden bzw. einer Decke dichtet. Das Türdichtungssystem weist einen Luftkanal (L) auf, welcher eine Luftzirkulation von einer ersten Seite des Türflügels (3) zu einer zweiten Seite des Türflügels (3) gewährleistet, wobei der Luftkanal (L) zwischen der Befestigungsschiene (5) und einer Aussenseite der Gehäuseschiene (10) verläuft. Das System weist ferner mindestens ein stirnseitiges Abschlusselement (2) auf, welches lösbar mit der Befestigungsschiene (5) verbindbar ist und welches zwei einander zugewandte Auflagesimse (22) aufweist, auf welchen die Gehäuseschiene (10) in ihrer bestimmungsgemässen Gebrauchslage, in welcher sie innerhalb der Befestigungsschiene (5) angeordnet ist, aufliegt. Dieses Türdichtungssystem ermöglicht auch bei schwierigen Befestigungssituationen eine gemeinsame Verwendung einer Absenkendichtung und einem Lüftungskanal.

IPC 8 full level  
**E06B 7/16** (2006.01); **E06B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 7/16** (2013.01); **E06B 7/02** (2013.01); **E06B 7/215** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0338974 A2 19891025 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]  
• DE 29916090 U1 20010208 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]  
• EP 0509961 A1 19921021 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]  
• EP 1277910 A1 20030122 - PLANET GDZ AG [CH]  
• CH 697355 B1 20080829 - PLANET GDZ AG [CH]  
• EP 2055887 A2 20090506 - PLANET GDZ AG [CH]  
• EP 1498569 A1 20050119 - PLANET GDZ AG [CH]  
• EP 1936097 A1 20080625 - PLANET GDZ AG [CH]  
• WO 2010142053 A1 20101216 - PLANET GDZ AG [CH], et al

Citation (search report)  
• [XA] WO 2013048935 A1 20130404 - WABTEC HOLDING CORP [US]  
• [AD] EP 1936097 A1 20080625 - PLANET GDZ AG [CH]

Cited by  
EP3770370B1

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2824271 A1 20150114**; EP 3019684 A1 20160518; EP 3019684 B1 20170614; WO 2015003942 A1 20150115

DOCDB simple family (application)  
**EP 13175464 A 20130708**; EP 14733652 A 20140630; EP 2014063818 W 20140630