

Title (en)
DOOR SEAL ARRANGEMENT

Title (de)
TÜRDICHTUNGSANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE

Publication
EP 3770370 A1 20210127 (DE)

Application
EP 19187846 A 20190723

Priority
EP 19187846 A 20190723

Abstract (de)
Eine Dichtungsanordnung zur Dichtung eines Spalts zwischen einem Türflügel einer Schiebetür und einem Boden weist eine Gehäuseschiene (1) zur Befestigung in oder am Türflügel auf. Die Gehäuseschiene (1) weist eine nach unten offene erste Nut mit einer ersten Seitenwand (10), einer zweiten Seitenwand (11) und einen diese zwei Seitenwände (10, 11) verbindenden ersten (12) Steg auf, wobei in der ersten Nut eine Dichtleiste (2, 3) zur Dichtung des Spalts angeordnet ist. Die Dichtungsanordnung weist einen nach unten offenen Hohlraum (A) auf, der parallel neben der Nut verläuft und der einen Führungskanal zur Aufnahme eines Führungsmittels der Schiebetür bildet. Der Hohlraum (A) ist nach oben mindestens teilweise offen ausgebildet und ermöglicht dadurch bei gedichtetem Spalt eine Luftzirkulation von einer Seite der Schiebetür über eine Unterseite des Hohlraums (A) zur Oberseite des Hohlraums (A) auf die gegenüberliegende Seite der Schiebetür. Die Schiebetür lässt sich relativ schmal ausbilden.

IPC 8 full level
E06B 7/215 (2006.01); **E06B 7/02** (2006.01); **E06B 7/21** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/02 (2013.01); **E06B 7/21** (2013.01); **E06B 7/215** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1936097 A1 20080625 - PLANET GDZ AG [CH]
• WO 2010142053 A1 20101216 - PLANET GDZ AG [CH], et al
• WO 2017190779 A1 20171109 - PLANET GDZ AG [CH]
• WO 2017068173 A1 20170427 - PLANET GDZ AG [CH]
• WO 2017191273 A1 20171109 - PLANET GDZ AG [CH]
• EP 2554774 A1 20130206 - PLANET GDZ AG [CH]

Citation (search report)
• [XYI] EP 2664741 A1 20131120 - PLANET GDZ AG [CH]
• [YD] WO 2017191273 A1 20171109 - PLANET GDZ AG [CH]

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 3770370 A1 20210127; EP 3770370 B1 20240117

DOCDB simple family (application)
EP 19187846 A 20190723