

Title (en)  
SEALING DEVICE OF SLIDING DOOR

Title (de)  
DICHTUNGSVORRICHTUNG EINER SCHIEBETÜR

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE PORTE COULISSANTE

Publication  
**EP 3825503 A1 20210526 (DE)**

Application  
**EP 20209259 A 20201123**

Priority  
EP 19211250 A 20191125

Abstract (de)  
Eine Dichtungsvorrichtung einer Schiebertür mit einem verschiebbar gelagerten Türflügel (F) weist eine Dichtung (1), eine Aktivierungseinheit (2) und ein Kontaktmodul (3) auf. Eine Dichtleiste (11, 12) der Dichtung (1) ist mittels eines Betätigungsmechanismus in eine Dichtposition bringbar. Die Aktivierungseinheit (2) weist ein Kontaktelement (23) zur Kontaktierung des Kontaktmoduls (3) beim Schliessen des Türflügels (F) und ein Kraftübertragungselement (24) auf. Die Bewegung des Kontaktelements (23) wirkt mittels des Kraftübertragungselements (24) auf ein Betätigungselement (13) des Betätigungsmechanismus und aktiviert den Betätigungsmechanismus. Der Abstand zwischen Kontaktelement (23) und Betätigungselement (13) ist einstellbar. Die erfindungsgemässe Vorrichtung ermöglicht eine optimale Dichtung vor Luft- und Lichtdurchgang sowie vor Schall. Sie lässt sich platzsparend und einfach montieren.

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

CPC (source: EP)  
**E06B 7/20** (2013.01); **E06B 7/21** (2013.01)

Citation (applicant)  
• CH 688741 A5 19980213 - JAGGI MATTHIAS [CH]  
• EP 0509961 A1 19921021 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]  
• EP 2050918 A2 20090422 - PLANET GDZ AG [CH]  
• WO 2017068173 A1 20170427 - PLANET GDZ AG [CH]  
• WO 2017190779 A1 20171109 - PLANET GDZ AG [CH]  
• WO 2017191273 A1 20171109 - PLANET GDZ AG [CH]  
• EP 1860272 A2 20071128 - ATHMER FA F [DE]  
• EP 2366857 A2 20110921 - ATHMER OHG [DE]

Citation (search report)  
• [X] JP H11294032 A 19991026 - SUMITOMO FORESTRY  
• [X] US 2019128054 A1 20190502 - DINTHEER ANDREAS [CH]  
• [X] JP 2541219 Y2 19970716  
• [A] JP S63201194 U 19881226  
• [A] JP 2015090013 A 20150511 - OKAMURA CORP

Cited by  
EP4144945A1; EP4105431A2; US11976508B2; TWI844915B

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 3825503 A1 20210526**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20209259 A 20201123**