

Title (en)

AUTOMATIC SEAL FOR SLIDING DOORS OR GATES

Title (de)

AUTOMATISCHE DICHTUNG FÜR SCHIEBETÜREN ODER -TORE

Title (fr)

JOINT AUTOMATIQUE POUR PORTES OU PORTAILS COULISSANTS

Publication

EP 4386170 A1 20240619 (DE)

Application

EP 22213649 A 20221214

Priority

EP 22213649 A 20221214

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine automatische Dichtung für Schiebetüren oder -tore- mit einem Gehäuse (1),- mit einer Dichtleiste (2, 3), die ein Dichtelement (3) aufweist,- mit einem Bewegungsmechanismus, über den die Dichtleiste (2, 3) mit dem Gehäuse (1) verbunden ist und mittels dem die Dichtleiste (2, 3) zwischen einer Dichtstellung und einer Freigabestellung bewegbar ist,- mit einem Auslöser (4), über den eine Kraft zum Bewegen der Dichtleiste (2, 3) aus der Freigabestellung in die Dichtstellung in den Bewegungsmechanismus eingeleitet werden kann, und- mit einer Rückstellfeder, in der eine Kraft zum Bewegen der Dichtleiste (2, 3) durch den Bewegungsmechanismus aus der Dichtstellung in die Freigabestellung speicherbar ist.- wobei die Dichtung ein Kraftumsetzungsmittel (5) aufweist,- das eine Befestigungslasche (51) aufweist, mit der das Kraftumsetzungsmittel an dem Gehäuse (1) befestigt ist, und- das einen Hebel (52) aufweist, von dem ein Ende über ein Gelenk mit einer sich quer zu einer Längsrichtung der Dichtleiste (2, 3) und zur Bewegungsrichtung der Dichtleiste (2, 3) bei der Bewegung zwischen der Dichtstellung und der Freigabestellung erstreckenden Schwenkachse schwenkbar mit der Befestigungslasche (51) verbunden ist, wobei der Hebel (52) an einer Anschlagseite des Auslösers (4) anliegt und von dem ein freies Ende in einer Längsrichtung des Gehäuses (1) über die Anschlagseite des Auslösers (4) hinausragt.

IPC 8 full level

E06B 7/205 (2006.01); **E06B 7/21** (2006.01); **E06B 7/215** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/21 (2013.01); **E06B 7/215** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 11118395 B2 20210914 - DINTHEER ANDREAS [CH]
- [IA] DE 202016104932 U1 20171208 - SCHMID HOLZBAU GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 851411 C 19521006 - GREIL HERMANN, et al
- [A] DE 3335308 A1 19840419 - MUELLER CARRANZA LUIS

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4386170 A1 20240619

DOCDB simple family (application)

EP 22213649 A 20221214