

Title (en)

AUTOMATIC SEAL WITH AN ELASTOMER OVERLOAD SPRING

Title (de)

AUTOMATISCHE DICHTUNG MIT EINER ÜBERLASTFEDER AUS ELASTOMER

Title (fr)

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AUTOMATIQUE DOTÉ D'UN RESSORT DE SURCHARGE EN ÉLASTOMÈRE

Publication

EP 4001577 A1 20220525 (DE)

Application

EP 20209592 A 20201124

Priority

EP 20209592 A 20201124

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine automatische Dichtung- mit einem Haltemittel (8),- mit einer Dichtungsleiste (2, 3), die ein Dichtungsprofil (3) aufweist,- mit einem Auslöser (6) zum Einleiten einer Kraft zum Bewegen der Dichtungsleiste (2, 3) in die Dichtung,- mit einer Schubstange (5) und mit wenigstens einem Mechanismus (4) zur Übertragung einer Bewegung des Auslösers (6) auf die Dichtungsleiste (2, 3), die mittels des Bewegungsmechanismus (4) von einer Dichtstellung in eine Freigabestellung und umgekehrt bewegbar ist,- mit einer Rückstellfeder (7) und/oder wenigstens einer Überlastfeder (9),- wobei die Schubstange (5) mit dem Auslöser (6) gekoppelt ist, um die Bewegung des Auslösers (6) auf die Schubstange (5) zu übertragen,- wobei die Schubstange (5), ggf. über die Überlastfeder (9), mit dem Bewegungsmechanismus (4) gekoppelt ist,- wobei ggf. die Schubstange (5) über einen Rückstellfeder (8) zumindest mittelbar mit dem Haltemittel (8) verbunden ist und- wobei die Rückstellfeder (8) und/oder die Überlastfeder (9) eine Feder aus einem Elastomer ist.

IPC 8 full level

E06B 7/215 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/215 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 19166220 A 20190329
- EP 20154981 A 20200131

Citation (search report)

- [XA] FR 802747 A 19360914
- [X] US 16341 A 18570106
- [X] US 384003 A 18880605
- [AD] EP 3699384 A1 20200826 - ATHMER OHG [DE]

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 4001577 A1 20220525

DOCDB simple family (application)

EP 20209592 A 20201124