

Title (en)

SEAL WITH MODULES HAVING A LOWERING MECHANISM

Title (de)

DICHTUNG MIT MODULEN, DIE EINEN ABSENKMECHANISMUS AUFWEISEN

Title (fr)

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POURVU DE MODULES COMPORTANT UN MÉCANISME D'ABAISSEMENT

Publication

EP 3868994 A1 20210825 (DE)

Application

EP 20168063 A 20200403

Priority

- EP 20158446 A 20200220
- EP 19158350 A 20190220

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dichtung- mit wenigstens zwei Modulen (M), die je einen Modulträger (8), je eine Schubstange (5) und je einen Bewegungsmechanismus (4) aufweisen,- wobei die Schubstange (5) jedes der Module (M) mit dem Bewegungsmechanismus (4) des Moduls (M) gekoppelt ist und der Bewegungsmechanismus (4) mittels der Schubstange (5) betätigbar ist,- mit einer Dichtungsleiste (2, 3), die mit den Bewegungsmechanismen (4) verbunden ist und die durch eine Betätigung der Bewegungsmechanismen (4) gegenüber dem Modulträger (8) zwischen einer Dichtstellung und einer Freigabestellung bewegbar ist,- mit einem Auslöser (6) der mittelbar oder unmittelbar mit den Schubstangen (5) gekoppelt ist und bei dessen Betätigung eine Kraft von dem Auslöser (6) über die Schubstangen (5) und die Bewegungsmechanismen (4) in die Dichtungsleiste (2, 3) übertragen wird, durch die die Dichtungsleiste (2, 3) aus der Freigabestellung in die Dichtstellung bewegt wird,- wobei jedes Modul (M) eine Feder (8) aufweist, die mit der Schubstange (5) und/oder dem Bewegungsmechanismus (4) mittelbar oder unmittelbar gekoppelt ist und bei einer Entlastung des Auslösers (6) eine Kraft von der Feder (7) entweder über die Schubstangen (5) und die Bewegungsmechanismen (4) oder über die Bewegungsmechanismen (4) in die Dichtungsleiste (2, 3) übertragen wird, durch die die Dichtungsleiste (2, 3) aus der Dichtstellung in die Freigabestellung bewegt wird.

IPC 8 full level

E06B 7/215 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/215 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3284898 A1 20180221 - ATHMER OHG [DE]
- EP 19166220 A 20190329

Citation (search report)

- [XY] IT BS20000019 A1 20010910 - COMAGLIO ALDO [IT], et al
- [X] KR 200183456 Y1 20000515 - YI KANG HO [KR]
- [Y] DE 20306091 U1 20030703 - ATHMER FA F [DE]
- [AD] EP 3284898 A1 20180221 - ATHMER OHG [DE]
- [A] EP 3284899 A1 20180221 - ATHMER OHG [DE]
- [A] DE 602004009845 T2 20080828 - ELTON BV IND & HANDEL [NL]
- [A] GB 2304776 A 19970326 - RAVEN PRODUCTS PTY LTD [AU]

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 3699384 A1 20200826; EP 3699384 B1 20220817; DK 3699384 T3 20221024; EP 3699385 A1 20200826; EP 3699385 B1 20220209; EP 3699386 A1 20200826; EP 3699386 B1 20220105; EP 3868994 A1 20210825; EP 3868994 B1 20230927; EP 4105432 A1 20221221

DOCDB simple family (application)

EP 19166220 A 20190329; DK 19166220 T 20190329; EP 19216649 A 20191216; EP 20158446 A 20200220; EP 20168063 A 20200403; EP 22181870 A 20190329