

Title (en)

Sealing arrangement, particularly for door wings.

Title (de)

Dichtungsvorrichtung, insbesondere für Türflügel.

Title (fr)

Dispositif d'étanchéité, particulièrement pour battants de portes.

Publication

EP 0509961 A1 19921021 (DE)

Application

EP 92810256 A 19920403

Priority

CH 115391 A 19910417

Abstract (en)

The arrangement has a downwardly open U-profiled rail (1), into which a sealing strip (5) is vertically displaceably inserted. The strip (5) is preloaded upwards by two leaf springs (20). The springs (20) are fastened at one end with a first fastening means (22) to the rail (1), in their centre with a second fastening means (25) to the strip (5) and at their other end with a third fastening means (29) via a threaded engagement to an actuating rod (30). Between the fastening means, the springs (20) are inclined in relation to the rail (1). The rod (30) penetrates longitudinal slots (35) of one spring (20). By means of toggle lever action, the strip (5) is lowered when the rod (30) is pressed in. The arrangement has a simple structure, a compact construction and is also suitable for wide door leaves. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung hat eine nach unten offene U-Profileschiene (1), in welche eine Dichtleiste (5) vertikal verschiebbar eingesetzt ist. Die Leiste (5) wird durch zwei Blattfedern (20) nach oben vorbelastet. Die Federn (20) sind am einen Ende mit einem ersten Befestigungsmittel (22) an der Schiene (1), in ihrer Mitte mit einem zweiten Befestigungsmittel (25) an der Leiste (5) und an ihrem anderen Ende mit einem dritten Befestigungsmittel (29) über einen Gewindeeingriff an einer Betätigungsstange (30) befestigt. Zwischen den Befestigungsmitteln sind die Federn (20) geneigt zur Schiene (1). Die Stange (30) durchdringt Längsschlitze (35) der einen Feder (20). Durch Kniehebelwirkung wird beim Eindrücken der Stange (30) die Leiste (5) abgesenkt. Die Vorrichtung hat einen einfachen Aufbau, eine gedrungene Bauweise und eignet sich auch für breite Türflügel. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 7/215

IPC 8 full level

E06B 7/215 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/215 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4947584 A 19900814 - WEXLER ELIAS [US]
- [A] EP 0209678 A2 19870128 - ATHMER FA F [DE]
- [A] EP 0037131 A2 19811007 - ATHMER FA F [DE]
- [A] GB 552870 A 19430428 - WILLIAM ASHWORTH, et al

Cited by

EP2182159A1; DE29820770U1; DE19829783B4; DE202012100752U1; DE19806405A1; CN105155990A; DE19516530B4; DE4304155A1; EP1489257A1; EP3106601A1; EP3290627A1; EP2085559A3; EP0877141A1; EP4265878A1; WO2018210061A1; WO0029705A1; EP2876233A1; WO2015074902A1; DE202018101378U1; EP3536888A1; WO2019170567A1; EP2664741A1; WO2013171075A1; US9598895B2; EP2267263A2; WO2017191273A1; WO2017190779A1; US11118395B2; EP2682556A1; EP2876243A1; EP3431695A1; WO2019015939A1; EP4265879A1; EP3524765A1; WO2019158439A1; DE202015009091U1; EP3543452A1; WO2019179936A1; EP3085876A1; EP2824271A1; WO2015003942A1; EP3792441A1; WO2013082729A1; WO2014019955A1; EP3112577A1; US9803418B2; EP1936097A1; WO2020007788A1; WO2016066576A1; DE202018101839U1; EP3431948A1; WO2019015940A1; EP3502406A1; WO2019120970A1; EP3165703A2; EP3825503A1; EP2085559A2; EP2554774A1; EP2634350A2; EP2840221A1; EP2843176A1; EP3241974B1; EP3211170B1; EP2888428B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0509961 A1 19921021; EP 0509961 B1 19941214; AT E115675 T1 19941215; DE 59200939 D1 19950126; FI 921707 A0 19920415; FI 921707 A 19921018; FI 98850 B 19970515; FI 98850 C 19970825

DOCDB simple family (application)

EP 92810256 A 19920403; AT 92810256 T 19920403; DE 59200939 T 19920403; FI 921707 A 19920415