

Title (en)

Sealing device with a seal profile and a mechanism for displacing the seal profile when the mechanism is actuated

Title (de)

Dichtungsvorrichtung mit einem Dichtungsprofil und einem Mechanismus zum Verschieben des Dichtungsprofils bei Betätigung des Mechanismus

Title (fr)

Dispositif d'étanchéité doté d'un profil d'étanchéité et d'un mécanisme destiné au déplacement du profil d'étanchéité lors de l'actionnement du mécanisme

Publication

EP 2474698 A2 20120711 (DE)

Application

EP 11195914 A 20111228

Priority

DE 202011001104 U 20110107

Abstract (en)

The device has a mechanism for displacing a sealing profile (30) during operation of the mechanism and comprising a trigger (40) displaceably supported in a longitudinal direction of the device for triggering the operation of the mechanism. The trigger has a spiral spring (60) e.g. plate spring and flexibly bendable wire, comprising a displaceable end indirectly connected with the trigger. The sealing profile is indirectly attached at the spring. The mechanism has a limiting unit (120) e.g. rod, wire, chain, rope and tape, for limiting movement of the profile in its longitudinal direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dichtungsvorrichtung zum Abdichten von Fenstern, Türen oder Ähnlichem, mit einem Dichtungsprofil (30) und einem Mechanismus zum Verschieben des Dichtungsprofils (30) bei Betätigung des Mechanismus, - wobei der Mechanismus wenigstens einen Auslöser (40) zum Auslösen der Betätigung des Mechanismus aufweist, der zur Auslösung des Mechanismus in einer Längsrichtung der Dichtungsvorrichtung verschiebbar gelagert ist, und wenigstens eine erste Biegefeder (60), insbesondere eine Blattfeder oder einen elastisch biegbaren Draht, aufweist, - wobei ein erstes, verschiebbares Ende der wenigstens einen ersten Biegefeder (60) zumindest mittelbar mit dem verschiebbar gelagerten Auslöser (40) oder einem zur verschiebbaren Lagerung geeignet und eingerichteten Auslöser (40) verbunden ist, - wobei ein zweites Ende der wenigstens einen ersten Biegefeder (60) in Längsrichtung der Dichtungsvorrichtung unverschiebbar angeordnet ist oder zur unverschiebbaren Befestigung geeignet und eingerichtet ist und - wobei das Dichtungsprofil (30) zumindest mittelbar an der Biegefeder (60) angebracht ist und - wobei der Mechanismus ein Mittel (120) zum Begrenzen einer Bewegung des Dichtungsprofils (30) in seine Längsrichtung aufweist.

IPC 8 full level

E06B 7/23 (2006.01); **E06B 7/215** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/215 (2013.01); **E06B 7/2316** (2013.01)

Cited by

CN106437448A; US2015233175A1; US9885211B2; CN104963615A; EP3203006A1; EP3203006B1

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 2474698 A2 20120711; **EP 2474698 A3 20141105**; **EP 2474698 B1 20160907**; DE 202011001104 U1 20120426

DOCDB simple family (application)

EP 11195914 A 20111228; DE 202011001104 U 20110107