

Title (en)
DROP-DOWN SEAL DEVICE

Title (de)
ABSENKDICHTUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE JOINT DESCENDANT

Publication
EP 3085876 A1 20161026 (DE)

Application
EP 15164183 A 20150420

Priority
EP 15164183 A 20150420

Abstract (de)
Eine Absenkdichtungsvorrichtung für einen Flügel (T) eines Schiebetors, einer Schiebetür oder eines Schiebefensters umfasst eine Gehäuseschiene (10), eine in der Gehäuseschiene (10) absenkbar und anhebbar gehaltene Dichtleiste (11, 12), einen in der Gehäuseschiene (10) angeordneten Absenkmechanismus zum Absenken der Dichtleiste (11, 12), ein mit dem Absenkmechanismus wirkverbundenes und in der Gehäuseschiene (10) angeordnetes Betätigungselement (13), welches durch seine Verschiebung in Längsrichtung der Gehäuseschiene (10) den Absenkmechanismus betätigt, und ein Schwenkelement (25, 26), welches eine auf das Schwenkelement (25, 26) einwirkende externe Auslösekraft auf das Betätigungselement (13) übermittelt. Das Schwenkelement (25, 26) ist um eine Achse (27) schwenkbar, welche senkrecht zur Längsrichtung (L) der Gehäuseschiene (10) verläuft. Das Schwenkelement (25, 26) weist einen ersten Arm (25) und einen zweiten Arm (26) auf, wobei am ersten Arm (25) ein Auslöseelement (22) angeordnet ist oder wobei der erste Arm (25) mit einem Auslöseelement (22) kontaktierbar oder verbindbar ist und wobei der zweite Arm (26) auf das Betätigungselement (13) wirkt. Das Auslöseelement (22) steht dem ersten Arm (25) senkrecht zur Längsrichtung (L) der Gehäuseschiene (10) vor. Diese Vorrichtung ermöglicht Absenkdichtungen von Schiebetoren mit geringem Kraftaufwand auszulösen, wobei die Vorrichtung relativ klein und einfach ausgebildet werden kann.

IPC 8 full level
E06B 7/21 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/21 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0338974 A2 19891025 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
• EP 0509961 A1 19921021 - PLANET MATTHIAS JAGGI [CH]
• DE 19516530 A1 19951207 - JAGGI MATTHIAS [CH]
• DE 3526720 A1 19860130 - ATHMER FA F [DE]
• DE 3418438 A1 19851121 - ATHMER FA F [DE]
• DE 3427938 A1 19850912 - ATHMER FA F [DE]
• EP 2063060 A2 20090527 - ATHMER OHG F [DE]
• EP 2305938 A1 20110406 - ROTO FRANK AG [DE]
• JP H10238250 A 19980908 - GOAL KK
• JP H09151679 A 19970610 - GOAL KK
• JP H0978958 A 19970325 - GOAL KK
• WO 2010057226 A1 20100520 - MAHLANGU ZWELAKHE WINSTON [ZA]
• EP 2085559 A2 20090805 - PLANET GDZ AG [CH]
• EP 2634350 A2 20130904 - ATHMER OHG [DE]
• CH 704410 A1 20120731 - PLANET GDZ AG [CH]

Citation (search report)
• [YD] CH 704410 A1 20120731 - PLANET GDZ AG [CH]
• [Y] DE 202012100752 U1 20130604 - ATHMER OHG [DE]

Cited by
AT519385A1; AT519385B1

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 3085876 A1 20161026; EP 3085876 B1 20200819

DOCDB simple family (application)
EP 15164183 A 20150420