

Title (en)

Mechanism for extending and retracting seal bands on mobile wall elements

Title (de)

Mechanismus zum Aus- und Einfahren der Dichtungsleisten an Mobilwandelementen

Title (fr)

Mécanisme destiné à entrer et sortir des baguettes d'étanchéité sur des éléments de paroi mobile

Publication

EP 2339081 A1 20110629 (DE)

Application

EP 09015934 A 20091223

Priority

EP 09015934 A 20091223

Abstract (en)

The mechanism has a flexible cable (1e), which is connected with pinion and chain (5c), with pinion and toothed rack and with hoist gear or with lifting jack. The lifting jack is connected with tapered elements (1b), which are accommodated in the horizontal frame profiles in a sliding manner. A tapered counter element (1c) is attached to the corresponding sealing strip (1s,1u) in order to generate an extending or retracting movement of the sealing strip towards a sliding direction.

Abstract (de)

Mechanismus zum Aus- und Einfahren der Dichtungsleisten an Mobilwandelementen welche aus einem Rahmen und einer Glaswand oder einem Paneel aus undurchsichtigem Werkstoff bestehen, wobei die Wandelemente mittels Wagen welche in, an der Decke verankerten, Führungsschienen laufen, verschiebbar aufgehängt sind und mit Dichtungsleisten an jedem der horizontalen Rahmenprofile ausgestattet sind, wobei der Mechanismus zum Ein- und Ausfahren der Dichtungsleisten aus einem flexiblen Kabel (1e) besteht welcher über einen bekannten Mechanismus mit Ritzel (5b) und Kette (5c), mit Ritzel (5b) und Zahnstange (5d), mit Winde oder mit Hebebock, welcher mit keilförmigen Elementen (1 b) verbunden ist, wobei diese gleitend (1z) in den horizontalen Rahmenprofilen (1 h) aufgenommen sind und auf ein entsprechendes keilförmiges Gegenelement (1 c) wirken das an der entsprechenden Dichtungsleiste (1 s, 1 u) befestigt ist um, je nach Gleitrichtung (1z) eine Ausfahr- oder Einfahrbewegung (V) der Dichtungsleisten (1 s, 1 u) zu erzeugen und wobei die Einfahrbewegung auf bekannte Weise durch Rückholfedern (1f) unterstützt wird welche zwischen den Dichtungsleisten (1 s, 1 u) und dem entsprechenden Profil (1 h) wirken.

IPC 8 full level

E04B 2/82 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/827 (2013.01)

Citation (search report)

- [I] DE 10102287 A1 20020829 - HARTL ROBERT [DE]
- [Y] US 4549380 A 19851029 - HAAB KARL [CH]
- [Y] AT 190829 B 19570725 - HOESEL KARL
- [Y] EP 0203247 A1 19861203 - PLANACORD SA [BE]
- [A] EP 0128254 A2 19841219 - AMERICAN STANDARD INC [US]
- [A] DE 1683704 A1 19701022 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
- [A] EP 0595000 A2 19940504 - ABOPART VIOL PARTNER GMBH [DE]
- [A] DE 1241966 B 19670608 - RICHTER REINHOLD
- [A] US 5964060 A 19991012 - FURLONG GREGORY S [US]

Cited by

EP2784234A1; EP2592195A3

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2339081 A1 20110629

DOCDB simple family (application)

EP 09015934 A 20091223