

Title (en)
System of vertical seals for a roll-up sectional door

Title (de)
System von senkrechten Abdichtungen für ein aufrollbares Sektionaltor

Title (fr)
Système de joints verticaux pour une porte sectionnelle enroulable

Publication
EP 2586957 A2 20130501 (DE)

Application
EP 12460076 A 20121019

Priority
PL 39673011 A 20111024

Abstract (en)
The system has a cover plate (1) pivotally interconnected with flattened segments. The plate is wound in layers, which are formed on a horizontal rotating shaft. A side of the flange (4) and segments of the plate are arranged in vertical guide rails (5). The guide rails are mounted on sides of a door and the cover plate. Two sealing parts (6, 7) are vertically arranged in a resilient gasket (8), where the resilient gasket is adhered to a surface of the plate. Interior sides of the vertical guide rails are formed on the sealing parts, which are located outside the guide rails. The resilient gasket is made of rubber.

Abstract (de)
Das vorliegende System von senkrechten Abdichtungen kommt in einem aufrollbaren Sektionaltor, dessen Blatt (1) aus parallel angeordneten und durch Gelenke miteinander verbundenen flachen Sektionen (2) gebaut ist, zur Anwendung. Das Blatt (1) wird schichtenweise auf eine drehbare, waagerecht angeordnete Welle (3) aufgewickelt. Die seitlichen Ränder (4) der Sektionen (2) des Blattes (1) sind verschiebbar in seitlichen schienenartigen Führungen (5) mit C-buchstabenähnlichem Querschnitt angeordnet. Die Führungen (5) sind an den Seiten des Tores befestigt und umfassen dessen Blatt (1) von beiden Seiten her. Das System von senkrechten Abdichtungen des Tores besteht aus zwei Abdichtungen (6) und (7) in Form von senkrecht ausgerichteten, grundsätzlich elastischen Dichtungen (8, 9) aus Gummi. Beide Dichtungen (8) und (9) liegen an der Oberfläche des Blattes (1) an. Im Inneren jeder der seitlichen, schienenartigen Führungen (5) ist eine der Abdichtungen (6) ausgebildet, während die andere Abdichtung (7) sich außerhalb der Führungen (5) befindet.

IPC 8 full level
E06B 7/22 (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/485 (2013.01); **E06B 7/22** (2013.01); **E06B 9/582** (2013.01); **E06B 2009/588** (2013.01)

Citation (applicant)
• PL 202622 A1 19790716 - OS BAD ROZWOJOWY KOMPUTEROWYCH
• PL 200958 A1 19780508 - BORG WARNER

Cited by
CN104100195A

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 2586957 A2 20130501; **EP 2586957 A3 20150527**; PL 222492 B1 20160831; PL 396730 A1 20130429

DOCDB simple family (application)
EP 12460076 A 20121019; PL 39673011 A 20111024