

Title (en)
Sectional gate

Title (de)
Sektionaltor

Title (fr)
Porte sectionnelle

Publication
EP 2354415 A2 20110810 (DE)

Application
EP 11152104 A 20110125

Priority
DE 102010000234 A 20100127

Abstract (en)
The door has a contact-less sensor (5) detecting objects or persons in a region of movement path of sectioning elements (1) that are connected together. The sensor includes transceivers (7, 8) that monitor lower lateral edges of the sectioning elements. The sensor is guided in a guide rail (4) by a rolling element (12), includes a retainer (13) that is arranged in an intermediate chamber formed among the guide rail and lateral sectioning element edges, and is controlled by vertical change position of the sectioning elements in the chamber.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Sektionaltor mit einzelnen untereinander gelenkig verbundenen Sektionselementen (1), die in seitlich angeordneten Laufschiene (4) mittels Rollen geführt werden. Ferner ist ein lageveränderbarer, berührungsloser Sensor in Form einer sensorischen Vorrichtung (5) zum Erfassen von Gegenständen oder Personen im Bereich einer Bewegungsbahn (3) des Sektionselementes (1) in der Art vorhanden, dass eine Halterung (13) vorhanden ist, die in einem zwischen der Laufschiene (4) und einer seitlichen Sektionselementkante (16) vorhandenen Zwischenraum (15) platziert ist. Diese Halterung (13) wird über Rollelemente (12) verfahren, die ebenfalls innerhalb der Laufschiene (4) geführt werden. Gesteuert wird die sensorische Vorrichtung (5) durch das Sektionselement (1) des Sektionaltors.

IPC 8 full level
E05D 15/16 (2006.01); **E05F 15/00** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/165 (2013.01); **E05F 15/43** (2015.01); **E05D 15/24** (2013.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E05Y 2201/47** (2013.01); **E05Y 2600/13** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2600/626** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5233185 A 19930803 - WHITAKER LOUIS G [US]
• DE 3603940 A1 19870813 - EFALFLEX TRANSPORT LAGER [DE]
• DE 3709592 A1 19881013 - SCHIEFFER GMBH CO KG [DE]
• EP 0875655 A2 19981104 - CAMPISA SRL [IT]
• US 4984658 A 19910115 - PEELLE JR H E [US], et al
• US 4953608 A 19900904 - LARSSON NILS HAAKAN I [SE]
• DE 102004014182 B4 20070412 - HOERMANN KG [DE]
• US 6176039 B1 20010123 - CRAIG TERRY A [US]
• US 6082046 A 20000704 - SIMMONS KEVIN A [US]
• US 6561385 B1 20030513 - JACOBS HARRY O [US]

Cited by
DE202012004634U1; EP3045632A1

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)
DE 102010000234 B3 20110317; EP 2354415 A2 20110810; EP 2354415 A3 20130320; EP 2354415 B1 20140423

DOCDB simple family (application)
DE 102010000234 A 20100127; EP 11152104 A 20110125