

Title (en)
SECTIONAL GATE

Title (de)
SEKTIONALTOR

Title (fr)
PORTAIL SECTIONNEL

Publication
EP 4276268 A2 20231115 (DE)

Application
EP 23195936 A 20220513

Priority
• DE 102021112611 A 20210514
• EP 22173277 A 20220513

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Sektionaltor (1) mit integrierter Durchgangsdrehtür, mit einem Aufbau des Sektionaltorblattes und der Durchgangsdrehtür aus gleichen, fluchtenden Sektionselementen (12, 13) bestehend, die gleichlaufend jeweils untereinander drehbeweglich verbunden sind und zumindest im Bereich der Durchgangsdrehtür sind Sektionselemente (13) unterseits mit einem Abschlusselement (2) untereinander verbunden, wobei die Sektionselemente (13) an ihren seitlichen Rändern außenseits mit Führungsrollen versehen sind, die in seitliche Führungsanordnungen eingreifen, zu vertikalen Querschnittsseiten der Sektionselemente (12, 13) und der Durchgangsdrehtür sind die Sektionselemente (12, 13) mit einem ersten umfassenden vertikalen Abschluss (21) und einem zweiten vertikalen Abschluss (22) verschlossen, und dass zwischen den angrenzenden Sektionselementen (12, 13) Dichtungen zur Durchgangsdrehtür angeordnet sind, wobei der zweite vertikale Abschluss (22) einen zweiten Distanzschenkel (40) aufweist, dessen Ausdehnung dem Querschnitt des Sektionselements (12) entspricht, wobei an einem Ende des zweiten Distanzschenkels (40) ein auskragender Anlageschenkel (30) mit einem Kontakt zur Oberfläche des Sektionselementes (12) besteht, und dass an dem gegenüberliegenden Ende des zweiten Distanzschenkels (40) freitragende Abschlussschenkel (28, 71) angeformt sind, und dass parallel zu dem zweiten Distanzschenkel (40) mindestens ein Schacht (33) innerhalb des zweiten vertikalen Abschlusses (22) verläuft, und dass der erste vertikale Abschluss (21) einen ersten Distanzschenkel (42) aufweist, dessen Ausdehnung dem Querschnitt des Sektionselements (13) entspricht, wobei an einem Ende des ersten Distanzschenkels (42) ein auskragender Anlageschenkel (31) mit einem Kontakt zur Oberfläche des Sektionselementes (13) besteht, und dass an dem gegenüberliegenden Ende des ersten Distanzschenkels (42) ein freitragender Abschlussschenkel (20) angeformt ist, und dass parallel zu dem ersten Distanzschenkel (42) mindestens ein Schacht (16) innerhalb des ersten vertikalen Abschlusses (21) verläuft, und dass die Durchgangsdrehtür ein einseitiges Abschlussprofil (10) aufweist, über das ein innenseitiges Dichtungselement (11) und eine außenseitige Anschlagdichtung (5) befestigt sind.

IPC 8 full level
E06B 7/23 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/485 (2013.01); **E06B 7/2312** (2013.01); **E06B 7/2316** (2013.01); **E06B 7/2307** (2013.01); **E06B 2003/7044** (2013.01); **E06B 2003/7057** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202014001122 U1 20140415 - HÖRMANN KG BROCKHAGEN [DE]
• EP 1280393 A2 20030129 - DENSO CORP [JP]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4098836 A2 20221207; **EP 4098836 A3 20230308**; DE 102021112611 A1 20221117; EP 4276268 A2 20231115; EP 4276268 A3 20240228

DOCDB simple family (application)
EP 22173277 A 20220513; DE 102021112611 A 20210514; EP 23195936 A 20220513