

Title (en)  
Sectional gate

Title (de)  
Sektionaltor

Title (fr)  
Porte sectionnelle

Publication  
**EP 2557264 A2 20130213 (DE)**

Application  
**EP 12180087 A 20120810**

Priority  
DE 102011052557 A 20110810

Abstract (en)  
The sectional door has curved profile (2) comprising circular arc segments (3,4) that are limited by guide bumps (8-10). The circular arc segments having specific radii, are tapered along specific directions. The successive circular arc segments are alternately spaced by specific distances. The mid points (15,16) of circular arc segments are set on an imaginary line passing through the guide bumps. The midpoint (15) is on an imaginary line lie with curved profile, and midpoint (16) is on an imaginary line lie with the guide bumps.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Sektionaltor, deren Torblatt aus einzelnen, gelenkig miteinander verbundenen Sektionen (18) besteht, die in seitlichen Führungen (1, 2) mittels Rollen geführt werden, wobei die seitlichen Führungen (1, 2) aus einem vertikalen Verlauf in einen gebogenen Verlauf mit einem zwischen den Führungen (2) vorhandenen Zwischenraum übergehen und in einer Parkposition im sturzseitigen Bereich angeordnet sind, wobei der gebogene Verlauf aus konzentrisch verlaufenden einzelnen Kreisbogensegmenten (3, 4, 5, 6, 20, 21, 22, 23) besteht, deren Radien sich von Kreisbogensegment zu Kreisbogensegment verjüngen, wobei die Kreisbogensegmente alternierend auf mindestens zwei durch eine Distanz beabstandete Kreisbogensegmentmittelpunkte (14,15,24,25,26) bezogen sind.

IPC 8 full level  
**E06B 9/58** (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/0638** (2013.01); **E06B 9/58** (2013.01); **E06B 2009/0684** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19915376 A1 20001012 - EFAFLEX TOR & SICHERHEITSSYS [DE]  
• DE 102005049585 B3 20070719 - EFAFLEX INZENIRING D O O LJUBL [SI]

Cited by  
US11105133B2; USD855438S; USD896616S; EP3680445A1; DE102019100555A1

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 2557264 A2 20130213**; **EP 2557264 A3 20140813**; **EP 2557264 B1 20151021**; DE 102011052557 A1 20130214; DK 2557264 T3 20160118; ES 2557733 T3 20160128; PL 2557264 T3 20160429

DOCDB simple family (application)  
**EP 12180087 A 20120810**; DE 102011052557 A 20110810; DK 12180087 T 20120810; ES 12180087 T 20120810; PL 12180087 T 20120810