

Title (en)  
Gate

Title (de)  
Tor

Title (fr)  
Porte

Publication  
**EP 1031698 A2 20000830 (DE)**

Application  
**EP 00103802 A 20000223**

Priority  
DE 29903517 U 19990226

Abstract (en)  
The door (10) comprises several sections (12,14,16,18) which can swivel relative to each other and move from a vertical closed position to a roughly horizontal open position and having a weight compensation unit with coil spring (38) which is mounted on a horizontal shaft (36) which is mounted on the upper area of the door panel in the closed state of the door. The shaft has a drum from which a draw cable (42) extends to be unwound against the spring force of the coil spring. The free end of the draw member is fixed relative to the closed door panel in the upper area thereof on the fixed frame or building.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Tor mit einem aus mehreren zueinander verschwenkbaren Gliedern bestehenden Torblatt, das in einem gebäudefesten Rahmen seitlich geführt aus einer vertikalen Schließstellung in eine zumindest annähernd horizontale Offenstellung bewegbar ist, wobei das Tor eine Gewichtsausgleichseinheit aufweist, die aus mindestens einer durch Drehung vorspannbaren, auf einer horizontalen Welle angeordneten Schraubenfeder gebildet ist, wobei die Welle mit der Schraubenfeder unmittelbar am Torblatt angeordnet ist. Erfindungsgemäß wird die Welle am im verschlossenen Zustand des Tores oberen Bereich des Torblattes angeordnet.

IPC 1-7  
**E06B 3/48**

IPC 8 full level  
**E05D 15/24** (2006.01); **E05D 15/38** (2006.01); **E05D 15/42** (2006.01); **E05F 1/16** (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05D 13/1261** (2013.01 - EP US); **E05F 15/686** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/484** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/106** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP1908912A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 6289966 B1 20010918**; AT E280886 T1 20041115; DE 19952038 A1 20001019; DE 29903517 U1 19990602; DE 50008373 D1 20041202; EP 1031698 A2 20000830; EP 1031698 A3 20010502; EP 1031698 B1 20041027; ES 2228317 T3 20050416

DOCDB simple family (application)  
**US 51360400 A 20000225**; AT 00103802 T 20000223; DE 19952038 A 19991028; DE 29903517 U 19990226; DE 50008373 T 20000223; EP 00103802 A 20000223; ES 00103802 T 20000223