

Title (en)  
Doorleaf

Title (de)  
Torblatt

Title (fr)  
Vantail de porte

Publication  
**EP 0728897 A2 19960828 (DE)**

Application  
**EP 96102746 A 19960223**

Priority  
DE 19506537 A 19950224

Abstract (en)  
The adjacent leaves (10,10') hinge together via profiled portions (20,20') on them which fit together. Each such portion comprises a first flange extending radially from near the hinge axis (40), and onto which a curved slide surface joins. The slide surfaces are close together when the leaves are parallel. The leaves are thrust apart at right angles to the hinge axis when they are parallel, in which position the hinge axis can be to the rear of their outer surfaces (12,12'), and typically by one or more leaf (60) or coil springs or plastic and elastic components bearing against them. The springs can be coupled between flanges (24,24') on the profiled portions, engaging in grooves (26,26') formed in them.

Abstract (de)  
Ein Torblatt für ein Deckensektionaltor, insbesondere für Garagen oder Hallen, das eine erste Sektion (10) mit einem ersten Scharnierprofil (20) und eine mit der ersten Sektion (10) gelenkig verbundene zweite Sektion (10') mit einem zweiten Scharnierprofil (20') aufweist, wird dadurch weitergebildet, daß Mittel vorgesehen sind, um die erste (10) und die zweite Sektion (10') mit einer sie auseinanderdrückenden und bei paralleler Ausrichtung der ersten (10) und der zweiten Sektion (10') sowohl im wesentlichen parallel zu der ersten (10) und der zweiten Sektion (10') als auch senkrecht zu einer Schwenkachse (40) gerichteten Kraft zu beaufschlagen. Die erfindungsgemäße Ausgestaltung bewirkt ein leichteres Verschwenken der Sektionen (10,10') und verhindert, daß beim Öffnen des Torblattes Geräusche auftreten. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**E05D 15/16** (2006.01); **E05D 15/24** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E05D 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 15/165** (2013.01); **E05D 15/242** (2013.01); **E06B 3/485** (2013.01); **E06B 3/486** (2013.01); **E05D 1/04** (2013.01); **E05Y 2800/41** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Cited by  
EP1160407A1; EP1357250A3; EP3363978A1; BE1024991B1; US6951237B2; US7121317B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0728897 A2 19960828**; **EP 0728897 A3 19970205**; **EP 0728897 B1 19990825**; AT E183807 T1 19990915; DE 19506537 C1 19961017; DE 59602837 D1 19990930

DOCDB simple family (application)  
**EP 96102746 A 19960223**; AT 96102746 T 19960223; DE 19506537 A 19950224; DE 59602837 T 19960223