

Title (en)  
Roller shutter.

Title (de)  
Rolltor.

Title (fr)  
Volet roulant.

Publication  
**EP 0362585 A1 19900411 (DE)**

Application  
**EP 89116969 A 19890913**

Priority  
DE 8811615 U 19880913

Abstract (en)  
Roller shutter with lateral guide rails (3) and a door leaf (4) which is in particular quick-running and driven and which is designed for trouble-free and safe operation with high accelerations and decelerations in such a manner that, between the closing region (5) of the door leaf and that end edge region (7) of the door opening or the like to be closed with the door leaf which is turned away from the closing edge of the door leaf, at least one spring (8) or the like is arranged, which is put under stress over a residual travel of the door leaf upon the passing of the latter into the opening position. <IMAGE>

Abstract (de)  
Rolltor mit seitlichen Führungsschienen (3) und einem, insbesondere schnellaufend, angetriebenen Torblatt (4), das für einen störungs- und gefahrlosen Betrieb mit hohen Beschleunigungen und Verzögerungen derart ausgebildet ist, daß zwischen dem Abschlußbereich (5) des Torblattes und dem von der Abschlußkante des Torblattes abgewandten Endrandbereich (7) der mit dem Torblatt abzuschließenden Toröffnung oder dergleichen wenigstens eine sich über einen Restweg des Torblattes bei dessen Übergang in die Öffnungslage spannende Feder (8) oder dergleichen angeordnet ist.

IPC 1-7  
**E06B 9/82**

IPC 8 full level  
**E06B 9/82** (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/82** (2013.01); **E06B 9/88** (2013.01); **E06B 2009/689** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 584545 C 19330921 - HAGLUND & SOENERS HANDELS & FA
- [A] DE 2015916 A1 19711021
- [A] FR 2297315 A1 19760806 - RAU DIETER [DE]

Cited by  
DE29713375U1; EP0756064A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0362585 A1 19900411**; **EP 0362585 B1 19921223**; AT E83835 T1 19930115; DE 58903102 D1 19930204; DE 8811615 U1 19900111; DK 168799 B1 19940613; DK 448789 A 19900314; DK 448789 D0 19890912; ES 2036773 T3 19930601

DOCDB simple family (application)  
**EP 89116969 A 19890913**; AT 89116969 T 19890913; DE 58903102 T 19890913; DE 8811615 U 19880913; DK 448789 A 19890912; ES 89116969 T 19890913