

Title (en)
Closure device for openings in buildings

Title (de)
Vorrichtung zum Verschliessen von Gebäudeöffnungen

Title (fr)
Dispositif de fermeture pour ouvertures dans les bâtiments

Publication
EP 1746244 A2 20070124 (DE)

Application
EP 06013996 A 20060706

Priority
DE 102005034063 A 20050721

Abstract (en)
At its ends, a winding shaft (1) has retaining units (5) on support units for side support devices. Near one end there is an extractable lengthening piston to support an assigned retaining unit. The piston can be fixed in an axial fixed position.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Verschließen von Gebäudeöffnungen, wie einem Rolladen oder dergleichen, die ein Verschlußorgan aufweist, das auf eine Wickelwelle (1) aufwickelbar ist, die an ihren Enden mit auf Stützorganen (3) seitlicher Stützeinrichtungen (2) aufnehmbaren Aufnahmeorganen versehen ist, lassen sich dadurch ein einfacher Zusammenbau sowie eine hohe Zuverlässigkeit erreichen, dass im Bereich wenigstens eines Endes der Wickelwelle (1) ein das zugeordnete Aufnahmeorgan tragender, ausfahrbarer Verlängerungskolben (6) vorgesehen ist, der in wenigstens einer axialen Fixstellung fixierbar ist.

IPC 8 full level
E06B 9/171 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/171 (2013.01); **E06B 9/174** (2013.01); **E06B 2009/1713** (2013.01)

Cited by
DE102014003494A1; DE102013000324A1; DE102013000324B4; DE102013000278A1; DE102013000278B4; DE102013000281A1; DE102013000281B4; EP2918769A1; DE102014003496A1; DE102014003497A1; DE102014003498A1; DE102014003499A1; EP3336298A1; DE102014003494B4; ITPD20130198A1; DE102014003497B4; DE102014003496B4; US10858885B2; EP4446557A1; EP2918770A1; EP2631415A2; DE102012003592A1; EP2918768A1; EP2918770B1

Designated contracting state (EPC)
AT FR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1746244 A2 20070124; **EP 1746244 A3 20100428**; **EP 1746244 B1 20111109**; AT E532937 T1 20111115; DE 102005034063 B3 20070412

DOCDB simple family (application)
EP 06013996 A 20060706; AT 06013996 T 20060706; DE 102005034063 A 20050721