

Title (en)
Locking device for roller shutter

Title (de)
Sperreinrichtung für Rolladen

Title (fr)
Dispositif de blocage pour volet roulant

Publication
EP 0690200 A1 19960103 (FR)

Application
EP 95440035 A 19950628

Priority
• FR 9408323 A 19940701
• FR 9414745 A 19941205

Abstract (en)
The lock consists of a pivoted and spring-loaded catch (16) in each of the slat guide channels (11,12) which engages with an aperture (17) in the end of a slat (4). The catch is located in the middle of the guide channel, and the slat with the aperture to engage with it is located in the middle of the blind when it is in its fully down position. The catch is in the form of a lever and is spring-loaded by elastic strips (23,24) which cause the catch to press against the blind as it comes down and retract as it is raised. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention a trait à un dispositif de blocage pour volet roulant comportant un tablier (3) s'enroulant sur et se déroulant depuis un arbre support (2) et composé d'une juxtaposition de lames (4,5), notamment articulées les unes par rapport aux autres et dont les extrémités (13,14) se déplacent dans des coulisses latérales (11,12). Ce dispositif de blocage est caractérisé en ce qu'il comporte au moins un organe de blocage (16), soit disposé dans chacune des coulisses latérales (11,12) de sorte qu'au passage d'au moins une lame (4) déterminée au devant de ses organes de blocage, ceux-ci sont à même de coopérer avec les extrémités (11,12) de cette lame (4), soit inversement équipant chacune des extrémités (11,12) d'une ou plusieurs lames (4,5) venant coopérer avec des moyens de retenue associés aux coulisses latérales (11,12), ceci pour limiter la flexion de la ou des lames (4,5) concernées et empêcher ces ou leurs extrémités (13,14) de se dégager, latéralement, des coulisses latérales (11,12). <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/86; **E06B 9/58**

IPC 8 full level
E06B 9/86 (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/86 (2013.01); **E06B 2009/805** (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] FR 2352149 A1 19771216 - STAHL GURT BANDWEBEREI [DE]
• [YA] DE 1759993 A1 19711111 - MAXEIN RUDOLF
• [A] DE 218641 C
• [A] DE 2811928 A1 19790927 - HENKENJOHANN JOHANN
• [A] GB 2235005 A 19910220 - HAYASHIGUCHI SEIZO
• [A] FR 2317470 A1 19770204 - TRENDDEL JOSEPH [FR]
• [A] DE 4020139 A1 19920102 - BAUER SIEGFRIED [DE], et al
• [A] AU 543791 B2 19850502 - BYRNE & DAVIDSON DOORS
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 249 (M - 1604) 12 May 1994 (1994-05-12)

Cited by
EP1645704A1; DE20001459U1; EP1120538A3; EP1120538A2; EP2196617A1; FR2939469A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0690200 A1 19960103; **EP 0690200 B1 19990414**; AT E178972 T1 19990415; DE 69509010 D1 19990520; DE 69509010 T2 19991118; ES 2131785 T3 19990801; FR 2721972 A1 19960105; FR 2721972 B1 19960823

DOCDB simple family (application)
EP 95440035 A 19950628; AT 95440035 T 19950628; DE 69509010 T 19950628; ES 95440035 T 19950628; FR 9414745 A 19941205