

Title (en)
Roller shutter with louvre.

Title (de)
Rolladenjalousie.

Title (fr)
Volet à rouleau à persienne.

Publication
EP 0189091 A2 19860730 (DE)

Application
EP 86100405 A 19860114

Priority
DE 3501689 A 19850119

Abstract (en)
1. A jalousie-type roller shutter having a multitude of slats (5) hinged one to another at their upper longitudinal edge via draw links (7), guide elements (27) provided in laterally arranged guide rails (1) in which the slats (5), from a particular uppermost slat (5) downward, are supported and rendered rotatable about their longitudinal axis by means of guide pins (24), and a base slat (25) comprising a hinged tilting strut (39) whose upper edge may be moved out of the plane of the roller shutter armour on touch-down of the base slat (25) so as to swivel the slats (5), characterized in that the axes of the joints (8, 9, 10, 11 ; 16, 17, 18, 19) extend in a common plane of the shutter armour in the closed position, in that the guide elements in the guide rails (1) are chains having chain links (27) each of which is provided with a guide slot (32) in which the guide pin (24) of the respective slat is located in a displaceable manner, in that on each chain link (27) there is a projection (34) having an outward slanting locating surface (36) which is in correlation with a contact surface (37) in a recess (35) in the front face of the respective slat (5), in that connecting links (15) are hinged on the slats (5) at a distance from the upper longitudinal edge, and in that the tilting strut (39) is hinged at its upper edge both to the longitudinal bottom edge (14) of the lowermost slat (5) and to the lowermost connecting link (15).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rolladenjalousie mit einer Vielzahl von beweglich miteinander verbundenen Lamellen, die sich horizontal zwischen zwei seitlich angeordneten Führungsschienen erstrecken und ab einer vorgegebenen obersten Lamelle mit Hilfe einer Ausstelleinrichtung ausschwenkbar sind. Die oberen Längskanten der Lamellen sind gelenkig mit Hilfe von Zugkettengliedern verbunden. Die unteren Längskanten der Lamellen sind mit Hilfe von Verbindungsstützen gelenkig miteinander verbunden. In den Führungsschienen der Rolladenjalousie sind Schlitzketten mit Schlitzkettengliedern geführt, in denen die Lamellen der Rolladenjalousie längsverschieblich und drehbar gelagert sind. An den Schlitzkettengliedern sind jeweils schräg verlaufende Steuerflächen an einem Steuervorsprung ausgebildet. Den Steuerflächen sind Anschlagflächen in Steuerausnehmungen der Lamellen zugeordnet. Die untersten Schlitzkettenglieder sind gelenkig mit einem horizontal verlaufenden Basisprofil verbunden. An dem Basisprofil sind in der Nähe der beiden Enden Ausstellstützen vorgesehen, die mit ihren unteren Enden am Basisprofil angelenkt sind und mit ihren oberen Enden an der untersten Längskante der untersten Lamelle angelenkt sind. Durch das Zusammenwirken der Steuerflächen, Anschlagflächen und Ausstellstützen wird eine Ausstelleinrichtung gebildet.

IPC 1-7
E06B 9/16

IPC 8 full level
E06B 9/15 (2006.01); **E06B 9/34** (2006.01); **E06B 9/11** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/15 (2013.01); **E06B 9/34** (2013.01); **E06B 2009/1522** (2013.01); **E06B 2009/1527** (2013.01)

Cited by
EP2985405A1; CN103953273A; DE102004048252B3; EP0667441A1; EP1680564A4; EP0687792A1; AU667351B2; EP2444582A1; ES2162571A1; EP0330192A3; US8011414B2; DE102005037775A1; DE102005037775B4; EP0382172A3; US5188161A; EP1286016A3; US6119759A; AT398458B; JP2016516143A; CN106761336A; DE102011008619A1; WO9402705A1; WO2007069252A1; DE102012007141A1; WO2013153035A2; US9359813B2; US10465442B2; EP2811103A1; TWI665377B; WO9518285A1; WO2007017218A3; WO2006037594A1; WO9321417A1; US11156031B2; US12098592B2; WO9514152A1; WO9738202A3; WO2014151974A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0189091 A2 19860730; **EP 0189091 A3 19870513**; **EP 0189091 B1 19890405**; AT E41970 T1 19890415; DE 3501689 A1 19860724; DE 3501689 C2 19880511; DE 3662710 D1 19890511

DOCDB simple family (application)
EP 86100405 A 19860114; AT 86100405 T 19860114; DE 3501689 A 19850119; DE 3662710 T 19860114