

Title (en)

Device for locking and unlocking the screen of a curtain, a roller shutter or a sectional door

Title (de)

Automatische Ver- und Entriegelungsvorrichtung des Behangs eines Vorhangs, eines Rolladens oder eines Rollltors

Title (fr)

Dispositif de verrouillage et de déverrouillage automatique du tablier d'un rideau, d'un volet roulant ou d'une porte sectionnelle.

Publication

EP 2631416 A1 20130828 (FR)

Application

EP 13290034 A 20130221

Priority

FR 1200555 A 20120224

Abstract (en)

The device has a left slide (3) and a right slide that are fixed at a joint delimiting a window, and a striking plate provided with an upper part (7a) or a branch and arranged in a retractable manner. The striking plate engages a working position in which the upper part is blocked to inhibit raising of an apron, and a rest position in which the upper part of the striking plate is retracted for allowing raising of the apron. A mobile bolt (5) is slipped to a bottom and towards back of the plate through its lowering movement for contacting a back face of the upper part of the striking plate.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de verrouillage et de déverrouillage automatique du tablier (1) d'un rideau, ledit tablier étant encadré par deux glissières verticales et ledit dispositif étant du type connu constitué de deux verrous disposés en partie basse des glissières et en partie basse des bords latéraux du tablier, chaque verrou comprenant un pêne (5) mobile en translation horizontale, solidaire du tablier, et une gâche agencée dans la glissière verticale. Conformément à l'invention : la partie supérieure (7a) de la gâche est escamotable, le passage de la position de blocage de cette partie (7a) à sa position autorisant son escamotage étant réalisé grâce au déplacement d'un électroaimant ; des moyens élastiques sont prévus pour ramener la partie (7a) vers sa position de blocage ; le pêne (5) est apte à occuper deux positions, l'une dans laquelle son extrémité avant chevauche la partie (7a), lorsque celle-ci est en position de travail, et l'autre dans laquelle ledit pêne (5) est dégagé relativement à ladite partie (7a) lorsque celle-ci occupe la position précitée ; la face avant (5a) du pêne (5) est inclinée de haut en bas, de l'avant vers l'arrière. Applicable également aux tabliers de volets roulants et de portes sectionnelles.

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 (applicant)

- FR 808192 A 19370130 - CELESTIN COQ & CIE
- FR 2317469 A1 19770204 - TRENDDEL JOSEPH [FR]
- FR 2415714 A1 19790824 - WOLF JEAN [FR]
- FR 2565285 A2 19851206 - PEYRICHOU FERMETURES HENRI [FR]
- FR 2775314 A1 19990827 - ZURFLUH FELLER [FR]
- FR 2789437 A1 20000811 - MIDI MOULAGES PLAST [FR]
- FR 2520432 A1 19830729 - BUBENDORFF RICHARD [FR]
- FR 2849893 A1 20040716 - ANTONIUCCI PIERRE [FR]

Citation (search report)

- [A] JP H09328939 A 19971222 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD
- [A] FR 2520432 A1 19830729 - BUBENDORFF RICHARD [FR]
- [A] DE 1509798 A1 19690522 - ROLLADEN HERMS KG

Cited by

IT201600104881A1; CN105484654A; IL265354B1; FR3032999A1; IT201700090343A1; CN109431111A; CN113724909A; CN117102625A; WO2020183467A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2631416 A1 20130828; FR 2987393 A1 20130830; FR 2987393 B1 20140221

DOCDB simple family (application)

EP 13290034 A 20130221; FR 1200555 A 20120224