

Title (en)
Device for protecting an opening of a construction

Title (de)
Schutzvorrichtung für eine Gebäudeöffnung

Title (fr)
Dispositif de protection d'une ouverture d'une construction

Publication
EP 1975367 A1 20081001 (FR)

Application
EP 08300156 A 20080326

Priority
FR 0754122 A 20070329

Abstract (en)
The device (3) has an apron (5) whose lateral ends (11, 11') are displaced inside lateral slides (10, 10'). A locking unit (12) has a bolt associated to the apron and is adapted to locking and unlocking positions. The unit (12) has a stop associated to the slide, where the stop cooperates with the bolt in locking position. The bolt is rotative and is integrated to the apron by rotational mounting unit that mounts the bolt between the locking and unlocking positions. The unit (12) has a control unit that controls rotation of bolt from unlocking to locking positions.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif (3) de protection équipant une ouverture (2) définie au niveau d'une construction (1) et comportant un tablier (5), des coulisses latérales (10; 10') à l'intérieur desquelles se déplacent les extrémités latérales (11; 11') du tablier (5) ainsi qu'au moins un moyen (12; 12') de verrouillage du tablier (5) en position déployée et constitué, d'une part, par un verrou associé au tablier (5), d'autre part, par une butée d'arrêt associée à une coulisse latérale (10) et avec laquelle coopère le verrou dans sa position de verrouillage et, d'autre part encore, un moyen pour commander le passage du verrou au moins d'une position de verrouillage à une position de déverrouillage. Ce verrou (13) est au moins de type rotatif et est rendu solidaire du tablier (5) par le biais d'un moyen de montage en rotation tandis que le moyen de commande est conçu pour commander la rotation du verrou au moins d'une position de verrouillage vers une position de déverrouillage.

IPC 8 full level
E06B 9/86 (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01); **E06B 9/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/17046 (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01); **E06B 9/42** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2822884 A1 20021004 - BETTIO GROUP SRL [IT]

Citation (search report)
• [X] EP 1270865 A2 20030102 - ALDON B V [NL]
• [X] EP 0092122 A2 19831026 - GRASHEI F ALUKON KG [DE]
• [X] DE 19648177 A1 19970528 - HUERLIMANN PAUL [CH]
• [A] DE 3220409 A1 19831201 - PLASBERG HANS DIETER

Cited by
DE102014113689A1; ITPR20110097A1; FR2929321A1; EP2441913A1; EP2626504A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1975367 A1 20081001; FR 2914348 A1 20081003; FR 2914348 B1 20091106

DOCDB simple family (application)
EP 08300156 A 20080326; FR 0754122 A 20070329