

Title (en)
Burglar-proof security window or door

Title (de)
Sicherheitsfenster oder -tür in einbruchhemmender Ausführung

Title (fr)
Fenêtre ou porte de sécurité anti-effraction

Publication
EP 1903172 A1 20080326 (DE)

Application
EP 06016975 A 20060815

Priority
EP 06016975 A 20060815

Abstract (en)
The window/door has a frame anchoring in an opening of a building, and receiving a casement (4) that is tiltable about a horizontal tilt axis (20) and rotatable about a vertical rotational axis. The casement has a pushrod disposed in a mortise area. The pushrod is movable between a tilt position in which the casement is tiltable and a rotation position in which the casement is rotatable. A locking element (30) firmly coupled to the frame is disengageable from another locking element (33) in the rotation position of the pushrod to allow a rotation of the casement about the rotational axis.

Abstract (de)
Ein Sicherheitsfenster oder eine Sicherheitstür in einbruchhemmender Ausführung weist einen in einer Öffnung eines Gebäudes verankerbaren Blendrahmen (2) und einen mit einer Füllung (11) versehenen, in dem Blendrahmen (2) um eine horizontale Kippachse (20) kippbar und eine vertikale Drehachse drehbar gelagerten Flügelrahmen (4) auf. Die Kippbewegung des Flügelrahmens (4) ist in einer Kippendstellung durch mindestens eine den Flügelrahmen (4) mit dem Blendrahmen (2) verbindende und vorzugsweise an der der Kippachse (20) gegenüberliegenden Seite des Flügelrahmens (4) befestigten Sicherheitsschere begrenzt. Um eine spielfreie und eine Verschiebung in jede Richtung senkrecht zu der Kippachse (20) verhindernde Festlegung des Flügelrahmens (4) relativ zu dem Blendrahmen (2) zu erreichen, wird ein fest mit einer verdeckt in einem Falzbereich zwischen dem Flügelrahmen (4) und dem Blendrahmen (2) geführten Schubstange (34) des Flügelrahmens (4) gekoppeltes Verriegelungselement vorgeschlagen, das in einer Kippstellung der Schubstange (34) mit einem fest in den Blendrahmen (2) verbundenen Verriegelungselement (30) derart formschlüssig in Eingriff steht, dass beide Verriegelungselemente (30 und 33) um die Kippachse relativ zueinander verdrehbar sind und in einer Drehstellung der Schubstange (34) außer Eingriff mit dem fest mit dem Blendrahmen (2) verbundenen Verriegelungselement (30) steht, so dass eine Drehbewegung des Flügelrahmens (4) um die Drehachse möglich ist.

IPC 8 full level
E05D 15/52 (2006.01); **E06B 3/38** (2006.01); **E06B 5/11** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05C 9/185 (2013.01 - EP US); **E05D 15/52** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XDY] EP 1516996 A2 20050323 - SAELZER SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- [X] DE 9409388 U1 19951005 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
- [Y] DE 885211 C 19530803 - EHM HELMUT
- [Y] DE 659001 C 19380423 - BIENZ FA J

Cited by
WO2018206307A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
US 2008040977 A1 20080221; DE 502006001148 D1 20080828; EP 1903172 A1 20080326; EP 1903172 B1 20080716

DOCDB simple family (application)
US 83044007 A 20070730; DE 502006001148 T 20060815; EP 06016975 A 20060815