

Title (en)

Actuator for locking device of wing of windows, doors or the same

Title (de)

Verschlussgetriebe für Flügel von Fenstern, Türen und dergleichen

Title (fr)

Crémone-serrure pour battant de fenêtres, Portes ou similaires

Publication

EP 1340875 A1 20030903 (DE)

Application

EP 03004068 A 20030225

Priority

- DE 20203170 U 20020228
- DE 20205634 U 20020411

Abstract (en)

A corner arrangement of windows or doors is locked or opened by a single mechanism (1) running at the corner (9) through a curved profile. The mechanism consists of two superimposed rods (3, 4) which are flexible in the corner (5) zone (10, 11). Each rod has one or more T-shaped catches (6, 7) which engages in matching traps (8). The rods are located under a security cover (2).

Abstract (de)

Es wird ein Verschlussgetriebe und Folgebeschlagaggregat für Flügel von Fenstern oder Türen mit an Stulpschienen (2) geführten und über ein Betätigungsgetriebe (5) verstellbaren Treibstangen (3,4), an denen mit rahmenfesten Schließteilen (8,13,16) zusammenwirkende Riegelemente (6,7,11,12,14,15) vorgesehen sind, beschrieben, wobei zwei vom Betätigungsgetriebe gegenläufig angetriebene, insbesondere übereinander liegend angeordnete Treibstangen vorgesehen sind und jeweils ein Riegelement der einen Treibstange mit einem Riegelement der anderen Treibstange ein mit einem zugeordneten Doppelschließteil zusammenwirkendes Riegelpaar bildet. Bevorzugt wird auch ein Winkeltrieb bzw. eine Eckumlenkung mit einem Paar von flexiblen, zueinander parallel verlaufenden Umlenkelementen vorgesehen, wobei jedes flexible Umlenkelement beiderseits des Eckbereichs zumindest ein Riegelement trägt und jeweils zwei benachbarte Riegelemente gegenläufig bewegbar sind und mit einem zugeordneten, rahmenseitigen Doppel-Schließteil zusammenwirken. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/04

IPC 8 full level

E05C 9/04 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/04 (2013.01); **E05C 9/24** (2013.01); **E05C 9/063** (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05C 9/1858** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 2603709 A1 19770804 - GOMEZ DE LLARENA POU CARMELO
- [XA] BE 1013143 A3 20011002 - BENELUX PAYMENT SYSTEMS IN HET [BE]
- [YA] EP 0683296 A1 19951122 - WINKHAUS AUGUST GMBH CO KG [DE]
- [A] GB 2337073 A 19991110 - SECURISTYLE LTD [GB]

Cited by

EP1503014A1; EP1445407A1; EP1531224A3; EP2243908A1; FR2944308A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1340875 A1 20030903; **EP 1340875 B1 20061004**; AT E341687 T1 20061015; DE 50305222 D1 20061116

DOCDB simple family (application)

EP 03004068 A 20030225; AT 03004068 T 20030225; DE 50305222 T 20030225