

Title (en)

Lock bolt assembly and sectional door with lock bolt assembly

Title (de)

Riegelanordnung und Sektionaltor mit Riegelanordnung

Title (fr)

Agencement de verrouillage et porte sectionnelle dotée d'un agencement de verrouillage

Publication

EP 2474691 A2 20120711 (DE)

Application

EP 11008957 A 20111110

Priority

DE 102011008224 A 20110110

Abstract (en)

The integrated latch assembly has two door leaf elements (10,20) comprising cover units and latch units (14,24) respectively. Two coupling rods are received slidably in rectangular guide channels of cover units toward the pivot axis and are fixed with respect to door leaf elements respectively. End portions of two coupling rods are connected via a connecting portion such that transmission of thrust and pulling movements from one coupling rod to another coupling rod is performed in simple manner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Riegelanordnung für ein in ein Torblatt eines Sektionaltors integriertes und bezüglich einer in einer Schließstellung des Torblatts vorzugsweise etwa in Schwenkrichtung verlaufenden Schwenkachse verschwenkbares sowie mindestens zwei bezüglich einer etwa senkrecht zur Schwenkachse verlaufenden Kippachse gegeneinander verklippbare Türblattelemente aufweisendes Türblatt, bei dem mindestens zwei Türblattelementen eine Riegeleinrichtung mit jeweils mindestens einem zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Freigabestellung verstellbaren Riegelement zugeordnet ist, mindestens zwei Riegeleinrichtungen eine gemeinsame zum Verstellen der Riegelemente betätigbare Betätigungseinrichtung zugeordnet ist und die Betätigungseinrichtung über eine Verbindungseinrichtung an die Riegeleinrichtung gekoppelt ist, wobei die Verbindungseinrichtung mindestens zwei in Richtung der Schwenkachse aufeinanderfolgenden Türblattelementen zugeordnete, sich jeweils in Richtung der Schwenkachse erstreckende, in Richtung der Schwenkachse verschiebbar bezüglich den Türblattelementen gehaltene und bezüglich der Kippachse gegeneinander verklippbare Kopplungsstangen aufweist, wobei einander zugewandten axialen Enden der Kopplungsstangen in der Schließstellung des Torblatts zur Übertragung einer Schub- und/oder Zugbewegung in Richtung der Schwenkachse aneinander anlegbare Kopplungsflächen zugeordnet sind.

IPC 8 full level

E05B 65/00 (2006.01); **E05C 9/20** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/0021 (2013.01); **E05C 9/20** (2013.01); **E06B 3/485** (2013.01); **E06B 2003/7057** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202005007416 U1 20050915 - HOERMANN KG [DE]
- EP 1722052 B1 20080319 - GELIN MICHEL [FR]
- DE 102008039746 A1 20100304 - HOERMANN KG [DE]

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 2474691 A2 20120711; **EP 2474691 A3 20151014**; **EP 2474691 B1 20200909**; DE 102011008224 A1 20120712; LT 2474691 T 20201026; PL 2474691 T3 20210222; RU 2011153681 A 20130710

DOCDB simple family (application)

EP 11008957 A 20111110; DE 102011008224 A 20110110; LT 11008957 T 20111110; PL 11008957 T 20111110; RU 2011153681 A 20111227