

Title (en)

Locking system, locking device and method for selectively closing an opening

Title (de)

Verriegelungssystem, Verriegelungsvorrichtung und Verfahren zum wahlweisen Verschließen einer Öffnung

Title (fr)

Système de verrouillage, dispositif de verrouillage et procédé de fermeture sélective d'une ouverture

Publication

EP 2813654 A1 20141217 (DE)

Application

EP 13171840 A 20130613

Priority

EP 13171840 A 20130613

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (1) zum wahlweise Verschließen einer Öffnung, wie beispielsweise ein Fenster oder eine Tür, aufweisend wenigstens ein erstes und ein zweites Element (2, 3), die relativ zueinander bewegbar sind, wobei wenigstens eines des ersten oder zweiten Elements (2, 3) wenigstens ein von einer Stirnseite (12) dieses Elements (2, 3) vorstehendes Führungselement (3a) aufweist, welches längs zu der Stirnseite (12) bewegbar angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass das erste Element (2, 3) ein Verriegelungselement (5) aufweist, wobei das Verriegelungselement (5) mittels des Führungselements (3a) zwischen einer Verriegelungsposition, in der das Verriegelungselement (5) in eine Verriegelungsaufnahme (2b, 3b) auf Seiten des zweiten Elements (2, 3) derart eingreift, dass die zwei Elemente (2, 3) miteinander verriegelt sind, vorzugsweise wenigstens an der das Verriegelungselement (5) aufweisenden Seite der Einrichtung (1), und einer Freigabeposition, in der das Verriegelungselement (5) von der Verriegelungsaufnahme (2b, 3b) und dem zweiten Element (2, 3) beabstandet ist, vorzugsweise derart, dass die zwei Elemente (2, 3) vorzugsweise wenigstens an der das Verriegelungselement (5) aufweisenden Seite der Einrichtung (1) relativ zueinander bewegbar sind, wenigstens mit einer Bewegungskomponente (x, z) orthogonal zu der Bewegungsrichtung des Führungselements (3a) bewegbar ist. Die Erfindung betrifft ferner eine längliche Verriegelungsvorrichtung (V) zum Verriegeln eines Fensters oder einer Türe (1) sowie ein Verfahren zum wahlweise Verschließen einer Öffnung, wie beispielsweise eines Fensters oder einer Türe (1).

IPC 8 full level

E05B 63/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/242 (2013.01); **E05C 19/001** (2013.01); **E06B 7/18** (2013.01); **E05C 9/063** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2006105589 A1 20061012 - TELEZYGOLOGY INC [AU], et al
- [XI] US 3888046 A 19750610 - MEISTERHEIM RICHARD A
- [X] DE 202005001136 U1 20050331 - PUTZKE KLAUS [DE]
- [X] FR 2451437 A1 19801010 - GINER DOMINIQUE
- [X] GB 191000704 A 19101103 - MARTIN HENRY, et al
- [X] FR 62197 E 19550610
- [X] DE 171548 C

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 2813654 A1 20141217; EP 2813654 B1 20170809

DOCDB simple family (application)

EP 13171840 A 20130613