

Title (en)

Opening and closing device for a sliding element and furniture

Title (de)

Öffnungs- und Schließvorrichtung für ein Schubelement und Möbel

Title (fr)

Dispositif d'ouverture et de fermeture pour un élément coulissant et meuble

Publication

EP 2266436 A1 20101229 (DE)

Application

EP 10166315 A 20100617

Priority

DE 202009004955 U 20090626

Abstract (en)

The device has a locking device and an ejecting mechanism comprising drivers (7, 10) that are adjustably mounted at a guide housing (5). The driver in the ejecting mechanism is fixable in an opening position and a closing position. The ejecting mechanism has a latch mechanism with a cam and a control member that is adjustable along the cam. The control member is coupled with the respective driver to fix the driver against the force of an energy accumulator in the closing position. The closing position of the driver is adjustably provided in a shifting direction of a thrust element (1).

Abstract (de)

Öffnungs- und Schließvorrichtung für ein Schubelement (1), insbesondere einen Schubkasten, aufweisend einen Verriegelungsmechanismus mit einem an einem Führungsgehäuse (5) verschiebbar gelagerten, mit einem ersten Aktivator (8) koppelbaren ersten Mitnehmer (7), der mit einer Verriegelungsleiste (4) zur Verriegelung mehrerer übereinander angeordneter ausziehbarer Schubelemente (1) in Wirkverbindung steht, einen Ausstoßmechanismus mit einem durch einen zweiten Aktivator (9, 9', 9'') verschiebbaren zweiten Mitnehmer (10), der in dem Führungsgehäuse (5) entlang einer Führung (6) verschiebbar und in einer Öffnungsposition und einer Schließposition fixierbar ist, wobei der Ausstoßmechanismus einen Rastmechanismus mit einer Steuerkurve (39) und einem entlang der Steuerkurve (39) verschiebbaren und mit dem zweiten Mitnehmer (10) gekoppelten Steuerelement (20) aufweist, um den zweiten Mitnehmer (10) entgegen der Kraft eines Kraftspeichers (37) in der Schließposition zu fixieren, wobei die Schließposition des zweiten Mitnehmers (10) in Verschieberichtung des Schubelements (1) verstellbar ausgebildet ist.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/463 (2016.12)

Citation (search report)

- [A] EP 1500763 A2 20050126 - FULTERER GMBH [AT]
- [E] EP 2208442 A1 20100721 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [E] EP 2210525 A2 20100728 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN106572748A; DE102020114808A1; US8807671B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009004955 U1 20101111; EP 2266436 A1 20101229; EP 2266436 B1 20120905

DOCDB simple family (application)

DE 202009004955 U 20090626; EP 10166315 A 20100617