

Title (en)
Opening and closing device

Title (de)
Öffnungs- und Schließvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'ouverture et de fermeture

Publication
EP 2279680 A1 20110202 (DE)

Application
EP 10169518 A 20100714

Priority
DE 102009026260 A 20090728

Abstract (en)
The device has an actuator (7) coupled with a sliding rail. The actuator is guided to a component (9) along a guiding path (34). The actuator is rested at the component via a resting mechanism. The actuator is movable via a force storage unit (22) in an opening direction relative to the component, during releasing of the resting mechanism. The force storage unit is designed in form of a tension spring. The component is supported at a housing (8) in a movable manner, where the component is movable to the housing in a closing direction in an end position via an automatic entering unit.

Abstract (de)
Eine Öffnungs- und Schließvorrichtung (1) für eine Auszugsführung (2), insbesondere für einen Schubkasten umfasst einen mit einer Laufschiene (5) koppelbaren Mitnehmer (7), der entlang einer Führungsbahn (34) an einem Bauteil (9) geführt ist, wobei der Mitnehmer (7) über einen Rastmechanismus an dem Bauteil (9) verrastbar ist und bei einer Entriegelung des Rastmechanismus durch einen Kraftspeicher (22) in eine Öffnungsrichtung relativ zu dem Bauteil (9) bewegbar ist. Das Bauteil (9) ist dabei bewegbar an einem Gehäuse (8) gelagert und über einen Selbsteinzug in eine Schließrichtung in eine Endposition an dem Gehäuse (8) bewegbar.

IPC 8 full level
A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/47 (2016.12)

Citation (applicant)
EP 1845821 A1 20071024 - ALFIT AG [AT]

Citation (search report)
• [AD] EP 1845821 A1 20071024 - ALFIT AG [AT]
• [A] DE 202004019738 U1 20050317 - ALFIT AG GOETZIS [AT]
• [AP] EP 2174572 A1 20100414 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]

Cited by
US9545152B2; EP2708156A1; CN105188478A; ITMI20131691A1; US2019021494A1; US2014363107A1; AT512165A4; AT512165B1; EP2710924A1; EP2559355A1; AT517923A1; US9532648B2; US9775434B2; US11109676B2; WO2014165878A1; WO2013091864A3; US9629461B2; US9657506B2; WO2014183909A1; WO2017059974A3; WO2012084594A1; WO2012159915A1; WO2013096981A1; EP2563185B1

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)
EP 2279680 A1 20110202; EP 2279680 B1 20150701; DE 102009026260 A1 20110203; DE 102009026260 B4 20171012; ES 2548382 T3 20151016

DOCDB simple family (application)
EP 10169518 A 20100714; DE 102009026260 A 20090728; ES 10169518 T 20100714