

Title (en)

Opening device for an extending guide and extending guide

Title (de)

Öffnungsvorrichtung einer Ausziehführung und Ausziehführung

Title (fr)

Dispositif d'ouverture d'un guidage d'extraction et guidage d'extraction

Publication

EP 2266437 A1 20101229 (DE)

Application

EP 10166316 A 20100617

Priority

DE 202009004957 U 20090626

Abstract (en)

The device (3) has an engaging pawl (8) movable along a guidance unit or recess. An energy storage unit i.e. compression spring, is fixed in a housing (7) of an engagement mechanism. A control element is coupled with the engaging pawl and movable along a control curve. The control element is fixed against force of the energy storage unit by the engaging pawl in a closing position of a pull-out guidance unit. The control curve is fixed at the housing in a spring loaded manner. Another energy storage unit i.e. traction spring, is designed as a rubber part. An independent claim is also included for a pull-out guidance unit that comprises a running rail.

Abstract (de)

Öffnungsvorrichtung einer Ausziehführung (1), insbesondere für Schubkästen, aufweisend ein Führungsgehäuse (6), eine Rastklinke (8), die entlang einer an dem Führungsgehäuse (6) angeformten Führung (14) verschiebbar ist, wobei die Rastklinke (8) eine Aufnahme (19) für einen Aktivator (9) aufweist, der mit einer bewegbaren Schiene (4) der Ausziehführung (1) koppelbar ist, einen Rastmechanismus mit einem Gehäuse (7), einem in dem Gehäuse festgelegten Kraftspeicher (12), einer Steuerkurve (15) und einem mit der Rastklinke (8) gekoppelten Steuerelement (13), das entlang der Steuerkurve (15) verfahrbar und durch die Rastklinke (8) in einer Schließposition der Ausziehführung (1) gegen die Kraft des Kraftspeichers (12) fixierbar ist, wobei die Steuerkurve (15) federbelastet an dem Gehäuse (7) festgelegt ist.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/463 (2016.12)

Citation (search report)

- [AP] EP 2174571 A1 20100414 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 1925240 A1 20080528 - BASURTO DONATO VICENTE ARAQUIS [ES]

Cited by

CN103783852A; DE102018114169A1; DE102019117593A1; WO2020259976A1

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 202009004957 U1 20101125; EP 2266437 A1 20101229; EP 2266437 B1 20141224; ES 2533369 T3 20150409

DOCDB simple family (application)

DE 202009004957 U 20090626; EP 10166316 A 20100617; ES 10166316 T 20100617