

Title (en)

Opening device for movable parts of furniture

Title (de)

Ausstoßvorrichtung für bewegbare Möbelteile

Title (fr)

Dispositif d'éjection pour éléments de meuble mouvants

Publication

EP 2364614 A2 20110914 (DE)

Application

EP 11156586 A 20110302

Priority

DE 102010015947 A 20100312

Abstract (en)

The device (74) has an ejecting mechanism comprising an ejector (13) that brings a movable furniture part i.e. drawer (2), from a closing position into an opened position. A releasing mechanism controls loading and unloading of a force storage unit i.e. spring (14). A force storage unit of a feeding mechanism partially loads the force storage unit of the release mechanism still reaching the closed position by a force transfer unit e.g. toothed wheel or lever gear (8). The toothed wheel is coupled with the ejector by a toothed rod or a friction rod.

Abstract (de)

Ausstoßvorrichtung (74, 74', 74'') für bewegbare Möbelteile (2), insbesondere Schubkästen, mit einem Einzugsmechanismus, mittels dem das bewegbare Möbelteil (2) in eine Schließposition bringbar und haltbar ist, einen Ausstoßmechanismus der einen durch einen Kraftspeicher betätigbaren Ausstoßer (13, 13') umfasst der das bewegbare Möbelteil (2) von einer Schließposition in eine geöffnete Position bringt und einem Auslösemechanismus der das Laden und Entladen des Kraftspeichers steuert, wobei eine Kraftübersetzungseinheit (8; 22, 24, 64) vorgesehen ist, mittels dem ein Kraftspeicher eines Einzugsmechanismus den Kraftspeicher (14) eines Ausstoßmechanismus bis zum Erreichen der Schließposition zumindest teilweise lädt.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/47 (2016.12)

Cited by

US2017049229A1; CN106466063A; AT512165A4; AT512165B1; AT511938A4; AT511938B1; AT512509A4; AT512509B1; CN104684440A; AT514143A1; US9375083B2; US9775434B2; US9295328B2; WO2014008520A1; US9797175B2; EP3684224B1

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 2364614 A2 20110914; EP 2364614 A3 20130529; EP 2364614 B1 20150729; DE 102010015947 A1 20110915; ES 2547332 T3 20151005

DOCDB simple family (application)

EP 11156586 A 20110302; DE 102010015947 A 20100312; ES 11156586 T 20110302