

Title (en)
DEVICE FOR MOVING A MOVABLE FURNITURE PART IN AN OPENING DIRECTION RELATIVE TO A FURNITURE BODY OF A PIECE OF FURNITURE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS IN EINE ÖFFNUNGSRICHTUNG IN BEZUG ZU EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELS

Title (fr)
DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UN ELEMENT DE MEUBLE MOBILE DANS UN SENS D'OUVERTURE PAR RAPPORT A UN CORPS D'UN MEUBLE

Publication
EP 3132712 A1 20170222 (DE)

Application
EP 16183508 A 20160810

Priority
DE 202015104437 U 20150821

Abstract (en)
[origin: US2017049233A1] A device for moving a movable furniture part, the device including a force accumulator such that by way of the device which is fitted to an item of furniture the movable furniture part in the case of an opening procedure under the action of the force accumulator is capable of being put in the opening direction, wherein in the case of a movement of the movable furniture part in the closing direction a charging procedure of the force accumulator is performed, and wherein the force accumulator by way of a coupling installation couples to an ejector so as to eject the movable furniture part. The coupling installation includes a lever assembly designed in such a manner that a force for the charging procedure of the force accumulator, which is introduced at the ejector, by means of the lever assembly is transmitted in a geared manner to the force accumulator.

Abstract (de)
Vorrichtung (1, 58, 62) zum Bewegen eines bewegbaren Möbelteils (53) in eine Öffnungsrichtung in Bezug zu einem Möbelkorpus (51) eines Möbels (50), wobei das bewegbare Möbelteil (53) über Führungsmittel (52) in die Öffnungsrichtung und in eine der Öffnungsrichtung entgegengesetzte Schließrichtung bringbar ist, wobei die Vorrichtung (1, 58, 62) einen Kraftspeicher (3) aufweist, so dass mit der an dem Möbel (50) montierten Vorrichtung (1, 58, 62) das bewegbare Möbelteil (53) bei einem Öffnungsvorgang unter der Wirkung des Kraftspeichers (3) in die Öffnungsrichtung bringbar ist, wobei bei einer Bewegung des bewegbaren Möbelteils (53) in Schließrichtung ein Ladevorgang des Kraftspeichers (3) erfolgt, und wobei der Kraftspeicher (3) über eine Kopplungseinrichtung (4) mit einem Auswerfer (5) zum Auswerfen des bewegbaren Möbelteils (53) koppelt. Die Vorrichtung (1, 58, 62) zeichnet sich dadurch aus, dass die Kopplungseinrichtung (4) eine Hebelanordnung (30, 31, 34 - 42, 60) umfasst, wobei die Hebelanordnung (30, 31, 34 - 42, 60) derart ausgestaltet ist, dass eine am Auswerfer (5) eingeleitete Kraft für den Ladevorgang des Kraftspeichers (3) mittels der Hebelanordnung (30, 31, 34 - 42, 60) auf den Kraftspeicher (3) übersetzt übertragen wird.

IPC 8 full level
A47B 88/40 (2017.01)

CPC (source: CN EP US)
A47B 88/463 (2016.12 - EP US); **E05F 15/00** (2013.01 - US); **A47B 2210/0091** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [X] DE 102010036902 A1 20110210 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 202010013186 U1 20120326 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]

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)
DE 202015104437 U1 20161122; CN 106466068 A 20170301; CN 106466068 B 20190621; EP 3132712 A1 20170222; EP 3132712 B1 20181017; US 2017049233 A1 20170223; US 9648950 B2 20170516

DOCDB simple family (application)
DE 202015104437 U 20150821; CN 201610703924 A 20160822; EP 16183508 A 20160810; US 201615238998 A 20160817