

Title (en)

DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE OF FURNITURE IN THE DIRECTION OF OPENING

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS IN EINE ÖFFNUNGSRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE MOBILE DE MEUBLE DANS UNE DIRECTION D'OUVERTURE

Publication

EP 4133974 A1 20230215 (DE)

Application

EP 22188637 A 20220804

Priority

DE 102021120906 A 20210811

Abstract (en)

[origin: CN115886469A] The invention relates to a device for moving a movable furniture part in an opening direction, the movable furniture part being transportable in the opening direction and in a closing direction opposite the opening direction by means of a guide, the device having a force accumulator and an ejector such that, when the device is mounted on a piece of furniture, during the opening process, the movable furniture part can be moved in the opening direction by means of the force accumulator and the ejector. The movable furniture part can be moved from a closed position into a first open position in the opening direction by the ejector under the action of the loaded force accumulator in such a way that the force accumulator drives the ejector in the opening direction from the closed position of the ejector during an opening movement of the ejector, the opening movement of the ejector can be transmitted to the movable furniture part. The device has a latch member and a force unit acting on the latch member, the latch member interacting with the ejector in such a way that the latch member drives the ejector from the first open position to the second open position in the opening direction under the force of the loaded force unit.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung (1, 2) zum Bewegen eines bewegbaren Möbelteils (53) in eine Öffnungsrichtung relativ zum Möbelkorpus (51) eines Möbels (50) vorgeschlagen, wobei das bewegbare Möbelteil (53) über Führungsmittel (52) in die Öffnungsrichtung und in eine der Öffnungsrichtung entgegengesetzte Schließrichtung bringbar ist, wobei die Vorrichtung (1,2) einen Kraftspeicher (7) und einen Auswerfer (6) aufweist, so dass mit der an dem Möbel (50) montierten Vorrichtung (1,2) das bewegbare Möbelteil (53) bei einem Öffnungsvorgang unter der Wirkung des geladenen Kraftspeichers (7) über den Auswerfer (6) von einer Schließstellung in eine erste Öffnungsposition in Öffnungsrichtung bewegbar ist, indem der Kraftspeicher (7) den Auswerfer (6) aus einer Schließstellung des Auswerfers (6) in einer Öffnungsbewegung des Auswerfers (6) in eine Öffnungsrichtung antreibt und die Öffnungsbewegung des Auswerfers (6) auf das bewegbare Möbelteil (53) übertragbar ist. Erfindungsgemäß weist die Vorrichtung (1, 2) ein Klinkenbauteil (5) und eine auf das Klinkenbauteil wirkende Krafteinheit (4) auf, wobei das Klinkenbauteil (5) derart mit dem Auswerfer (6) zusammenwirkt, dass das Klinkenbauteil (5) unter Kraftwirkung der geladenen Krafteinheit (4) den Auswerfer (6) von der ersten Öffnungsposition in die zweite Öffnungsposition in Öffnungsrichtung mitnimmt.

IPC 8 full level

A47B 88/463 (2017.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/463 (2017.01); **A47B 88/45** (2017.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 2018185311 A1 20181011 - SIMON KARL GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 2017059974 A2 20170413 - SIMON KARL 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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4133974 A1 20230215; **EP 4133974 B1 20240327**; CN 115886469 A 20230404; DE 102021120906 A1 20230216

DOCDB simple family (application)

EP 22188637 A 20220804; CN 202210971097 A 20220811; DE 102021120906 A 20210811