

Title (en)

DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE OF FURNITURE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS

Title (fr)

DISPOSITIF DESTINÉ À DÉPLACER UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE

Publication

EP 3406163 A1 20181128 (DE)

Application

EP 18173051 A 20180517

Priority

DE 202017103118 U 20170523

Abstract (de)

Vorrichtung (1) zum Bewegen eines bewegbaren Möbelteils in eine Öffnungsrichtung (M1, P1) in Bezug zu einem Möbelkorpus (51) eines Möbels (50), wobei das bewegbare Möbelteil über Führungsmittel (52) in die Öffnungsrichtung (M1, P1) und in eine der Öffnungsrichtung (M1, P1) entgegengesetzte Schließrichtung (P2) bringbar ist, wobei die Vorrichtung (1) einen Kraftspeicher (4) und einen Auswerfer (6) aufweist, sodass mit der an dem Möbel montierten Vorrichtung (1) das bewegbare Möbelteil bei einem Öffnungsvorgang aus einer Schließstellung unter der Wirkung des Kraftspeichers (4) in die Öffnungsrichtung (M1, P1) bringbar ist, indem der Kraftspeicher (4) den Auswerfer (6) in eine Öffnungsrichtung (M1, P1) antreibt und eine Öffnungsbewegung des Auswerfers (6) auf das bewegbare Möbelteil übertragbar ist, wobei bei einer Bewegung des Auswerfers (6) in eine Schließrichtung (P2) ein Ladevorgang des Kraftspeichers (4) erfolgt. Die Vorrichtung (1) zeichnet sich dadurch aus, dass der Kraftspeicher (4) mit einem Stellelement (20) der Vorrichtung (1) in Verbindung steht, wobei das Stellelement (20) bei einem Ladevorgang des Kraftspeichers (4) in eine Vorraststellung bringbar ist, wobei das Stellelement (20) nach Abschluss des Ladevorgangs des Kraftspeichers (4) in der Vorraststellung gehalten ist, wobei das Stellelement (20) in der Vorraststellung den Kraftspeicher (4) in einem geladenen Zustand festlegt, sodass ein Öffnungsvorgang des bewegbaren Möbelteils unter der Wirkung des Kraftspeichers (4) nicht unmittelbar auslösbar ist, und wobei das Stellelement (20) von der Vorraststellung in eine Auslösestellung bringbar ist, wobei in der Auslösestellung des Stellelements (20) der Öffnungsvorgang des bewegbaren Möbelteils aus der Schließstellung des bewegbaren Möbelteils aktivierbar ist.

IPC 8 full level

A47B 88/47 (2017.01); **A47B 88/463** (2017.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/47 (2016.12); **A47B 88/463** (2016.12)

Citation (search report)

- [X] US 2017051547 A1 20170223 - ALBRECHT MARKUS [AT]
- [X] DE 202015104435 U1 20161122 - GRASS GMBH [AT]
- [X] DE 202010008134 U1 20101007 - HAEFELE 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 202017103118 U1 20180824; EP 3406163 A1 20181128; EP 3406163 B1 20201111

DOCDB simple family (application)

DE 202017103118 U 20170523; EP 18173051 A 20180517