

Title (en)
DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE OF FURNITURE AND PIECE OF FURNITURE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS UND MÖBEL

Title (fr)
DISPOSITIF DESTINE A DEPLACER UN ELEMENT DE MEUBLE MOBILE

Publication
EP 3132716 A1 20170222 (DE)

Application
EP 16183505 A 20160810

Priority
DE 202015104439 U 20150821

Abstract (en)
[origin: US2017049234A1] A device for moving a movable furniture part, including a force accumulator such that by way of the fitted device the furniture part under action of the force accumulator is capable of being put in the opening direction of the furniture part, wherein in a tensioned position of the force accumulator the force accumulator is charged for the opening movement of the furniture part. The device has a locking assembly having a displaceable locking member for locking the tensioned position of the force accumulator, wherein the locking member in the tensioned position assumes a locking position which is unlockable. The locking member in the case of an unlocking procedure is movable from the locking position in a releasing direction, wherein a transmission installation by way of which a movement of the locking member is transmittable to a functional unit which is spaced apart from the locking member is provided.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung (1) zum Bewegen eines bewegbaren Möbelteils in eine Öffnungsrichtung (M1) des Möbelteils in Bezug zu einem Möbelkorpus eines Möbels vorgeschlagen, wobei das bewegbare Möbelteil über Führungsmittel in die Öffnungsrichtung (M1) und in eine Schliessrichtung (M2) bringbar ist, wobei die Vorrichtung (1) einen Kraftspeicher (3) umfasst, so dass mit der montierten Vorrichtung (1) das bewegbare Möbelteil unter der Wirkung des Kraftspeichers (3) in die Öffnungsrichtung (M1) des bewegbaren Möbelteils bringbar ist, wobei in einer Spannstellung des Kraftspeichers (3) der Kraftspeicher (3) für die Öffnungsbewegung des Möbelteils geladen ist, und wobei die Vorrichtung (1) eine Verriegelungsanordnung mit einem verlagerbaren Verriegelungsorgan (7) zum Verriegeln der Spannstellung des Kraftspeichers (3) aufweist, wobei in der Spannstellung das Verriegelungsorgan (7) eine Verriegelungsstellung einnimmt, welche entriegelbar ist. Erfindungsgemäss ist das Verriegelungsorgan (7) bei einem Entriegelungsvorgang aus der Verriegelungsstellung in eine Freigaberichtung bewegbar, wobei eine Übertragungseinrichtung (61) vorgesehen ist, mit welcher eine Bewegung des Verriegelungsorgans auf eine Funktionseinheit übertragbar ist, welche zum Verriegelungsorgan (7) beabstandet ist, und wobei das Verriegelungsorgan (7) und ein bewegbarer Antriebsabschnitt (68) der Vorrichtung (1) derart aufeinander abgestimmt sind, dass das Verriegelungsorgan (7) mit dem Verlassen der Verriegelungsstellung von dem Antriebsabschnitt (68) in die Freigaberichtung weiterbewegbar ist.

IPC 8 full level
A47B 88/463 (2017.01); **E05C 19/02** (2006.01); **E05F 1/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A47B 88/463 (2017.01 - EP US); **E05C 19/022** (2013.01 - EP US); **E05F 1/16** (2013.01 - EP US); **E05F 15/00** (2013.01 - US); **A47B 2210/0083** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0091** (2013.01 - CN); **E05B 65/46** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/221** (2024.05 - EP); **E05Y 2201/244** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/426** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/00** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[X] DE 202015001186 U1 20150225 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

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 202015104439 U1 20161122; CN 106466066 A 20170301; CN 106466066 B 20200522; EP 3132716 A1 20170222; EP 3132716 B1 20180725; US 2017049234 A1 20170223; US 9968192 B2 20180515

DOCDB simple family (application)
DE 202015104439 U 20150821; CN 201610701109 A 20160822; EP 16183505 A 20160810; US 201615239025 A 20160817