

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 DESTINÉ A DÉPLACER UN ÉLÉMENT MOBILE DE MEUBLE

Publication  
**EP 3132717 A1 20170222 (DE)**

Application  
**EP 16183675 A 20160811**

Priority  
DE 202015104432 U 20150821

Abstract (en)  
[origin: US2017049231A1] A device for moving a movable furniture part, including a force accumulator for causing the movable furniture part to be put in the opening direction of the movable furniture part, and wherein the device has a locking assembly for locking a tensioned position of the force accumulator, in which the force accumulator is charged for the opening movement of the furniture part. The tensioned position of the force accumulator is unlockable by displacing an activator element that interacts with the locking assembly. The locking assembly includes a pivotably mounted locking member, and the activator element and the locking member are mutually adapted in such a manner that, for unlocking the tensioned position of the force accumulator, the activator element carries out a linear repositioning movement and comes to bear on the locking member in such a manner that the locking member is subjected to a pivoting movement, or vice versa.

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung (1) zum Bewegen eines bewegbaren Möbelteils in eine Öffnungsrichtung des Möbelteils in Bezug zu einem Möbelkorpus eines Möbels vorgeschlagen, wobei das bewegbare Möbelteil über Führungsmittel in die Öffnungsrichtung und in eine Schließrichtung bringbar ist, wobei die Vorrichtung (1) einen Kraftspeicher (3) umfasst, so dass mit der montierten Vorrichtung (1) das bewegbare Möbelteil (53) unter der Wirkung des Kraftspeichers (3) in die Öffnungsrichtung des bewegbaren Möbelteils (53) bringbar ist, und wobei die Vorrichtung (1) eine Verriegelungsanordnung zum Verriegeln einer Spannstellung des Kraftspeichers (3) aufweist, in welcher der Kraftspeicher (3) für die Öffnungsbewegung des Möbelteils geladen ist, wobei die Spannstellung des Kraftspeichers (3) durch eine Verlagerung eines mit der Verriegelungsanordnung zusammenwirkenden Auslöseelements (6) der Vorrichtung (1) entriegelbar ist. Erfindungsgemäß ist ein schwenkbar gelagertes Verriegelungsorgan (7) der Verriegelungsanordnung vorhanden, wobei das Auslöseelement (6) und das Verriegelungsorgan (7) derart aufeinander abgestimmt sind, dass für das Entriegeln der Spannstellung des Kraftspeichers (3) das Auslöseelement (6) eine lineare Versetzbewegung ausführt und derart in Anlage am Verriegelungsorgan (7) kommt, dass das Verriegelungsorgan (7) eine Schwenkbewegung erfährt oder umgekehrt.

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

CPC (source: EP US)  
**A47B 88/463** (2016.12 - EP US); **A47B 88/57** (2016.12 - EP US); **E05B 65/44** (2013.01 - EP US); **E05B 65/46** (2013.01 - US); **E05F 1/16** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - US)

Citation (search report)  
• [X] EP 2371241 A1 20111005 - KING SLIDE WORKS CO LTD [TW]  
• [X] WO 2014114514 A1 20140731 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]  
• [X] US 7374261 B1 20080520 - WANG CHUN-PING [TW]  
• [X] WO 2007028177 A1 20070315 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al  
• [X] US 3674329 A 19720704 - SCHILL JOHN M

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 202015104432 U1 20161122**; CN 106466061 A 20170301; CN 106466061 B 20190927; EP 3132717 A1 20170222; EP 3132717 B1 20190619; US 10633890 B2 20200428; US 2017049231 A1 20170223

DOCDB simple family (application)  
**DE 202015104432 U 20150821**; CN 201610700810 A 20160822; EP 16183675 A 20160811; US 201615237989 A 20160816