

Title (en)
DISCHARGE DEVICE FOR A MOBILE FURNITURE ITEM

Title (de)
AUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉJECTION POUR UN ÉLÉMENT MOBILE DE MEUBLE

Publication
EP 4086416 A1 20221109 (DE)

Application
EP 22181810 A 20160517

Priority
• AT 3602015 A 20150609
• EP 16734549 A 20160517
• AT 2016050144 W 20160517

Abstract (en)
[origin: WO2016197165A1] Push-out device (1) for a movable furniture part (2), comprising a rotatable push-out element (4) for pushing out the movable furniture part (2) from a closed position (SS) to an open position (OS), wherein, when the movable furniture part (2) is pushed out, the push-out element (4) can be rotated in a rotation direction (D), having a push-out force accumulator (5) which applies force to the push-out element (4) in the opening direction (OR) of the movable furniture part (2), and having a tensioning device (6) for tensioning the push-out force accumulator (5) by means of the push-out element (4), wherein, when the push-out force accumulator (5) is tensioned, the push-out element (4) can be rotated in the same rotation direction (D) as when the movable furniture part (2) is pushed out.

Abstract (de)
Ausstoßvorrichtung (1) für ein bewegbares Möbelteil (2), mit einem drehbaren Ausstoßelement (4) zum Ausstoßen des bewegbaren Möbelteils (2) aus einer Schließstellung (SS) in eine Offenstellung (OS), wobei beim Ausstoßen des bewegbaren Möbelteils (2) das Ausstoßelement (4) in eine Drehrichtung (D) drehbar ist, einem das Ausstoßelement (4) in Öffnungsrichtung (OR) des bewegbaren Möbelteils (2) kraftbeaufschlagenden Ausstoßkraftspeicher (5) und einer Spannvorrichtung (6) zum Spannen des Ausstoßkraftspeichers (5) über das Ausstoßelement (4), wobei beim Spannen des Ausstoßkraftspeichers (5) das Ausstoßelement (4) in dieselbe Drehrichtung (D) wie beim Ausstoßen des bewegbaren Möbelteils (2) drehbar ist.

IPC 8 full level
E05C 19/02 (2006.01); **A47B 88/463** (2017.01); **E05F 1/10** (2006.01); **E05F 1/16** (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
A47B 88/463 (2016.12 - AT EP US); **E05B 63/22** (2013.01 - US); **E05C 19/022** (2013.01 - EP US); **E05F 1/08** (2013.01 - AT); **E05F 1/10** (2013.01 - EP US); **E05F 1/16** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1875021 B1 20101124 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)
• [XY] AT 413933 B 20060715 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [X] DE 202005002433 U1 20050519 - GRASS GMBH HOECHST [AT]
• [X] EP 2064405 A1 20090603 - SALICE ARTURO SPA [IT]
• [YA] AT 512699 A1 20131015 - 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

DOCDB simple family (publication)
WO 2016197165 A1 20161215; AT 517243 A1 20161215; AT 517243 B1 20170215; CN 107849879 A 20180327; CN 107849879 B 20200421; EP 3307974 A1 20180418; EP 3307974 B1 20220706; EP 4086416 A1 20221109; ES 2927065 T3 20221102; JP 2018517082 A 20180628; JP 6657264 B2 20200304; SI 3307974 T1 20221028; US 10208509 B2 20190219; US 2018100329 A1 20180412

DOCDB simple family (application)
AT 2016050144 W 20160517; AT 3602015 A 20150609; CN 201680042246 A 20160517; EP 16734549 A 20160517; EP 22181810 A 20160517; ES 16734549 T 20160517; JP 2017564069 A 20160517; SI 201631592 T 20160517; US 201715834669 A 20171207