

Title (en)
ARRANGEMENT FOR GUIDING AT LEAST ONE MOVABLE FURNITURE PART

Title (de)
ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG WENIGSTENS EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS

Title (fr)
DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AU MOINS UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE

Publication
EP 4242405 A3 20231213 (DE)

Application
EP 23189470 A 20191105

Priority
• AT 509812018 A 20181113
• EP 19802035 A 20191105
• AT 2019060371 W 20191105

Abstract (en)
[origin: WO2020097648A1] Arrangement (1) for guiding at least one movable furniture part (2), in particular at least one furniture door or at least one drawer, relative to a fixed furniture part (3), comprising - at least one guide rail (4), which is provided for being mounted on the fixed furniture part (3), and - at least one guide device (5), which can be coupled in particular to the at least one movable furniture part (2) and has at least one, preferably substantially cylindrical, load-transmitting rolling body (6), wherein the at least one guide rail (4) has at least one guide track (7), on which the at least one load-transmitting rolling body (6) is mounted in a movable manner, the at least one guide track (7) has at least one parking position (8, 9) for the at least one load-transmitting rolling body (6), and the at least one parking position (8, 9) corresponds to an end position of the at least one movable furniture part (2) relative to the fixed furniture part (3), wherein the at least one load-transmitting rolling body (6) and the at least one guide track (7) are designed, at least in the region of the at least one parking position (8, 9), such that the at least one guide track (7) can be deformed in this region, a depression (10) being formed in the process, and the at least one load-transmitting rolling body (6) is substantially dimensionally stable.

Abstract (de)
Anordnung (1) zur Führung wenigstens eines bewegbaren Möbelteils (2), insbesondere wenigstens einer Möbeltür oder wenigstens einer Schublade, relativ zu einem feststehenden Möbelteil (3), umfassend- wenigstens eine, insbesondere am feststehenden Möbelteil (3) zu montierende, Führungsschiene (4) und- wenigstens eine, insbesondere mit dem wenigstens einen bewegbaren Möbelteil (2) koppelbare, Führungsvorrichtung (5), welche wenigstens einen, vorzugsweise im Wesentlichen zylinderförmigen, lastübertragenden Wälzkörper (6) aufweist, wobei die wenigstens eine Führungsschiene (4) wenigstens eine Laufbahn (7) aufweist, an welcher der wenigstens eine lastübertragende Wälzkörper (6) bewegbar gelagert ist, die wenigstens eine Laufbahn (7) wenigstens eine Parkposition (8, 9) für den wenigstens einen lastübertragenden Wälzkörper (6) aufweist, und die wenigstens eine Parkposition (8, 9) einer Endstellung des wenigstens einen bewegbaren Möbelteils (2) relativ zum feststehenden Möbelteil (3) entspricht, wobei der wenigstens eine lastübertragende Wälzkörper (6) und die wenigstens eine Laufbahn (7) zumindest im Bereich der wenigstens einen Parkposition (8, 9) derart ausgebildet sind, dass die wenigstens eine Laufbahn (7) in diesem Bereich unter Ausbildung einer Vertiefung (10) verformbar ist und der wenigstens eine lastübertragende Wälzkörper (6) im Wesentlichen formstabil ist.

IPC 8 full level
E05D 15/58 (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
A47B 88/473 (2017.01 - EP); **A47B 88/477** (2017.01 - US); **A47B 88/483** (2017.01 - EP); **A47B 88/487** (2017.01 - US); **E05D 15/0652** (2013.01 - AT EP); **E05D 15/0686** (2013.01 - AT); **E05D 15/565** (2013.01 - US); **E05D 15/58** (2013.01 - EP); **A47B 2210/0029** (2013.01 - US); **A47B 2210/0037** (2013.01 - EP); **A47B 2210/0043** (2013.01 - US); **E05Y 2201/684** (2013.01 - AT); **E05Y 2201/688** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/406** (2013.01 - AT); **E05Y 2800/407** (2013.01 - AT); **E05Y 2800/422** (2013.01 - AT); **E05Y 2800/43** (2013.01 - AT); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] US 4692035 A 19870908 - ROECK ERICH [AT], et al
• [A] DE 4028878 A1 19910328 - FULTERER GMBH [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 2020097648 A1 20200522; AT 521372 A4 20200115; AT 521372 B1 20200115; CN 113015463 A 20210622; CN 113015463 B 20230310; EP 3880032 A1 20210922; EP 3880032 B1 20230816; EP 4242405 A2 20230913; EP 4242405 A3 20231213; ES 2964541 T3 20240408; JP 2022507351 A 20220118; JP 7295233 B2 20230620; TW 202031991 A 20200901; TW I735077 B 20210801; US 11547211 B2 20230110; US 2021244183 A1 20210812

DOCDB simple family (application)
AT 2019060371 W 20191105; AT 509812018 A 20181113; CN 201980074424 A 20191105; EP 19802035 A 20191105; EP 23189470 A 20191105; ES 19802035 T 20191105; JP 2021525871 A 20191105; TW 108140817 A 20191111; US 202117242956 A 20210428