

Title (en)

FURNITURE DRIVE FOR MOVING A FURNITURE PART WHICH IS MOVABLY MOUNTED RELATIVE TO A FURNITURE BODY

Title (de)

MÖBELANTRIEB ZUM BEWEGEN EINES RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILES

Title (fr)

ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE POUR DÉPLACER UNE PARTIE DE MEUBLE MONTÉE MOBILE PAR RAPPORT À UN CORPS DE MEUBLE

Publication

EP 4382707 A2 20240612 (DE)

Application

EP 24172672 A 20210331

Priority

- AT 503402020 A 20200420
- EP 21717308 A 20210331
- AT 2021060110 W 20210331

Abstract (en)

[origin: WO2021212159A1] The invention relates to a furniture drive (1) for moving a furniture part (3) that is mounted movably relative to a furniture body (2), in particular for moving a furniture flap that is pivotable about a horizontal axis relative to the furniture body (2), comprising: - a housing (4) which can be located on or in a furniture panel (5) of the furniture body (2), - at least one actuating arm (6) which is mounted movably relative to the housing (4) and on which the movable furniture part (3) can be fastened, wherein the housing (4) has an end face (7) through which the at least one actuating arm (6) protrudes in at least one relative position (8), - at least one spring device (9) by means of which a force can be exerted onto the at least one actuating arm (6), - at least one adjusting device (10) for adjusting the force that can be exerted onto the at least one actuating arm (6) by the at least one spring device (9), and - at least one display device (11) by means of which a force adjustment that can be carried out by the at least one adjusting device (10) can be displayed, wherein the at least one display device (11) is formed separately from the at least one adjusting device (10) and can be read in an installed position (12) of the furniture drive (1), in which position the housing (4) is located completely, except for the end face (7), in the furniture panel (5) of the furniture body (2).

Abstract (de)

Möbelantrieb (1) zum Bewegen eines relativ zu einem Möbelkorp (2) bewegbar gelagerten Möbelteiles (3), insbesondere einer um eine horizontale Achse relativ zum Möbelkorp (2) verschwenkbaren Möbelklappe, umfassend:- ein Gehäuse (4), welches an oder in einer Möbelplatte (5) des Möbelkorp (2) anordenbar ist,- wenigstens einen relativ zum Gehäuse (4) bewegbar gelagerten Stellarm (6), an welchem das bewegbare Möbelteil (3) befestigbar ist, wobei das Gehäuse (4) eine Stirnseite (7) aufweist, durch welche der wenigstens eine Stellarm (6) in zumindest einer Relativstellung (8) hindurchragt,- wenigstens eine Federvorrichtung (9), mit welcher eine Kraft auf den wenigstens einen Stellarm (6) ausübbar ist,- wenigstens eine Einstellvorrichtung (10) zur Einstellung der von der wenigstens einen Federvorrichtung (9) auf den wenigstens einen Stellarm (6) ausübenden Kraft, und- wenigstens eine Anzeigevorrichtung (11), mit welcher eine mittels der wenigstens einen Einstellvorrichtung (10) vornehmbare Krafteinstellung anzeigbar ist,wobei die wenigstens eine Anzeigevorrichtung (11) gesondert von der wenigstens einen Einstellvorrichtung (10) ausgebildet und in einer Einbaulage (12) des Möbelantriebs (1), in welcher das Gehäuse (4) bis auf die Stirnseite (7) vollständig in der Möbelplatte (5) des Möbelkorp (2) angeordnet ist, ablesbar ist.

IPC 8 full level

E05F 1/12 (2006.01)

CPC (source: AT EP US)

E05D 3/16 (2013.01 - EP US); **E05D 15/40** (2013.01 - EP); **E05F 1/10** (2013.01 - AT); **E05F 1/105** (2013.01 - US); **E05F 1/1261** (2013.01 - EP US); **E05F 1/1276** (2013.01 - EP US); **E05D 2003/163** (2013.01 - EP); **E05D 2007/0476** (2013.01 - US); **E05Y 2201/10** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/499** (2024.05 - EP US); **E05Y 2600/12** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/41** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/58** (2024.05 - EP); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 202010005934 U1 20100729 - 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 2021212159 A1 20211028; AT 523797 A1 20211115; CN 115698455 A 20230203; EP 4139549 A1 20230301; EP 4139549 B1 20240515; EP 4382707 A2 20240612; EP 4382707 A3 20240731; ES 2983747 T3 20241024; HU E067278 T2 20241028; JP 2023522913 A 20230601; JP 7500761 B2 20240617; US 2023045499 A1 20230209

DOCDB simple family (application)

AT 2021060110 W 20210331; AT 503402020 A 20200420; CN 202180036545 A 20210331; EP 21717308 A 20210331; EP 24172672 A 20210331; ES 21717308 T 20210331; HU E21717308 A 20210331; JP 2022563397 A 20210331; US 202217969308 A 20221019