

Title (en)
PULL-OUT GUIDE FOR A MOVABLE FURNITURE PART

Title (de)
AUSZIEHFÜHRUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL

Title (fr)
GUIDE TÉLESCOPIQUE POUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE

Publication
EP 4245187 A2 20230920 (DE)

Application
EP 23190508 A 20210422

Priority
• AT 503882020 A 20200507
• EP 21722748 A 20210422
• AT 2021060137 W 20210422

Abstract (en)
[origin: WO2021222958A1] The invention relates to a pull-out guide (1) for a furniture part (2) which is movable relative to a furniture carcass (3), in particular for a drawer, comprising a carcass rail (4) to be connected to the furniture carcass (3), a drawer rail (5) which is movably mounted on the carcass rail (4), which drawer rail can be connected to the movable furniture part (2) and has a longitudinal axis (L), wherein the drawer rail (5) is movable along the longitudinal axis (L) in the opening and closing direction (OR, SR) of the movable furniture part (2), a drive apparatus (6) for moving the drawer rail (5) and the movable furniture part (2) that can be connected thereto at least in a partial region of the movement path between a closed position (SS) and an open position (OS) and a depth adjustment device (7) for adjusting the closed position (SS) of the drawer rail (5) relative to the carcass rail (4), wherein the depth adjustment device (7) has a carrier (71), a stop element (72) which is movable relative to the carrier (71) along the longitudinal axis (L) and a depth adjustment wheel (73), mounted rotatably about a rotation axis (D) on the carrier (71), for moving the stop element (72) along the longitudinal axis (L), wherein the rotation axis (D) of the depth adjustment wheel (73) is oriented parallel to the longitudinal axis (L), the drive apparatus (6) is mounted on the carcass rail (4), the carrier (71) of the depth adjustment device (7) is mounted on the drawer rail (5) and, when in the closed position (SS), the stop element (72) contacts a stop-counterpart piece (60) of the drive apparatus (6) and, during the movement path from the closed position (SS) to an open position (OS), is releasable by the stop-counterpart piece (60).

Abstract (de)
Ausziehführung (1) für ein relativ zu einem Möbelkorpus (3) bewegbares Möbelteil (2), insbesondere für eine Schublade, mit einer mit dem Möbelkorpus (3) zu verbindenden Korpuschiene (4), einer an der Korpuschiene (4) bewegbar gelagerten Ladenschiene (5), welche mit dem bewegbaren Möbelteil (2) verbindbar ist und eine Längsachse (L) aufweist, wobei die Ladenschiene (5) entlang der Längsachse (L) in Öffnungs- und Schließrichtung (OR, SR) des bewegbaren Möbelteils (2) bewegbar ist, einer Antriebsvorrichtung (6) zum Bewegen der Ladenschiene (5) und des damit verbindbaren bewegbaren Möbelteils (2) zumindest in einem Teilbereich des Bewegungsweges zwischen einer Schließstellung (SS) und einer Offenstellung (OS) und einer Tiefenverstelleinrichtung (7) zum Einstellen der Schließstellung (SS) der Ladenschiene (5) relativ zur Korpuschiene (4), wobei die Tiefenverstelleinrichtung (7) einen Träger (71), ein relativ zum Träger (71) entlang der Längsachse (L) bewegbares Anschlagelement (72) und ein am Träger (71) um eine Drehachse (D) drehbar gelagertes Tiefenverstellrad (73) zum Bewegen des Anschlagelements (72) entlang der Längsachse (L) aufweist, wobei die Drehachse (D) des Tiefenverstellrads (73) parallel zur Längsachse (L) ausgerichtet ist, die Antriebsvorrichtung (6) an der Korpuschiene (4) montiert ist, der Träger (71) der Tiefenverstelleinrichtung (7) an der Ladenschiene (5) montiert ist und das Anschlagelement (72) in Schließstellung (SS) an einem Anschlag-Gegenstück (60) der Antriebsvorrichtung (6) anliegt und während des Bewegungswegs von der Schließstellung (SS) in eine Offenstellung (OS) vom Anschlag-Gegenstück (60) lösbar ist.

IPC 8 full level
A47B 88/453 (2017.01)

CPC (source: AT EP US)
A47B 88/407 (2017.01 - EP US); **A47B 88/453** (2017.01 - EP US); **A47B 88/463** (2017.01 - AT US); **A47B 88/483** (2017.01 - US); **A47B 88/427** (2017.01 - US); **A47B 88/477** (2017.01 - US); **A47B 2210/0018** (2013.01 - US); **A47B 2210/0059** (2013.01 - US); **A47B 2220/0022** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• AT 512748 B1 20170415 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• EP 2661194 B1 20151223 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• DE 102016120586 A1 20180503 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• EP 2654507 B1 20150304 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE], et al
• DE 202015104436 U1 20161122 - GRASS GMBH [AT]
• EP 1996046 B1 20180801 - GRASS 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 2021222958 A1 20211111; AT 523789 A1 20211115; AT 523789 B1 20240415; CN 115515458 A 20221223; CN 115515458 B 20240102; EP 4146041 A1 20230315; EP 4146041 B1 20230823; EP 4245187 A2 20230920; EP 4245187 A3 20231213; ES 2965370 T3 20240415; JP 2023524540 A 20230612; JP 7479509 B2 20240508; TW 202205999 A 20220216; TW I767690 B 20220611; US 2023059249 A1 20230223

DOCDB simple family (application)
AT 2021060137 W 20210422; AT 503882020 A 20200507; CN 202180033418 A 20210422; EP 21722748 A 20210422; EP 23190508 A 20210422; ES 21722748 T 20210422; JP 2022567325 A 20210422; TW 110116320 A 20210506; US 202217977579 A 20221031