

Title (en)
DRAWER PULLOUT GUIDE

Title (de)
SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG

Title (fr)
GUIDAGE D'EXTENSION DE TIROIR

Publication
EP 3824762 A1 20210526 (DE)

Application
EP 21150079 A 20180706

Priority
• AT 506852017 A 20170817
• EP 18742905 A 20180706
• AT 2018060138 W 20180706

Abstract (en)
[origin: WO2019033135A1] The invention relates to a drawer pullout guide (4) comprising: - at least two guide rails (9, 10, 11) which are movably mounted relative to each other, - at least one carriage (15) with load-transmitting rolling bodies (36), wherein the carriage (15) is movably mounted between the at least two guide rails (9, 10, 11), and the guide rails (9, 10, 11) assume a defined position relative to each other in the event of a movement of the at least one carriage (15) when the guide rails (9, 10, 11) have not been positioned incorrectly relative to each other, and - a compensation device (22) for compensating for an incorrect position of the guide rails (9, 10, 11) deviating from the specified relative position, said compensation device (22) having an actuation device (17) which can be actuated by one of the guide rails (9, 10, 11) and which compensates for the incorrect position upon being actuated. A switch device (27) is provided which switches the actuation device (17) of the compensation device (22) out of the engagement with the guide rails (9, 10, 11) when the guide rails (9, 10, 11) are in the defined relative positions.

Abstract (de)
Schubladenausziehführung (4), umfassend:- wenigstens zwei Führungsschienen (9, 10, 11), welche relativ zueinander verschiebbar gelagert sind,- zumindest einen Laufwagen (15) mit lastübertragenden Wälzkörpern (36), wobei der Laufwagen (15) zwischen den wenigstens zwei Führungsschienen (9, 10, 11) verfahrbar gelagert ist, wobei die Führungsschienen (9, 10, 11) bei einer Bewegung des zumindest einen Laufwagens (15) eine vordefinierte Relativstellung zueinander einnehmen, falls keine Fehlstellung der Führungsschienen (9, 10, 11) zueinander vorliegt,- eine Kompensationsvorrichtung (22) zur Kompensation einer von der vordefinierten Relativstellung abweichenden Fehlstellung der Führungsschienen (9, 10, 11) zueinander, wobei die Kompensationsvorrichtung (22) eine durch eine der Führungsschienen (9, 10, 11) betätigbare Betätigungsvorrichtung (17) aufweist, welche bei einer Betätigung die Fehlstellung kompensiert,wobei eine Schaltvorrichtung (27) vorgesehen ist, welche die Betätigungsvorrichtung (17) der Kompensationsvorrichtung (22) bei Vorliegen der vordefinierten Relativstellung der Führungsschienen (9, 10, 11) zueinander außer Eingriff mit der Führungsschiene (9, 10, 11) schaltet.

IPC 8 full level
A47B 88/447 (2017.01); **A47B 88/487** (2017.01); **A47B 88/493** (2017.01)

CPC (source: AT EP US)
A47B 88/447 (2016.12 - EP); **A47B 88/45** (2016.12 - AT US); **A47B 88/487** (2016.12 - AT EP US); **A47B 88/493** (2016.12 - AT EP US);
A47B 2210/007 (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 1374734 A1 20040102 - GRASS GMBH [AT]

Citation (search report)
• [XAI] EP 3058847 A1 20160824 - KING SLIDE WORKS CO LTD [TW], et al
• [XAI] AT 6364 U1 20030925 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [XAI] DE 202004007227 U1 20050721 - 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 2019033135 A1 20190221; AT 519982 A4 20181215; AT 519982 B1 20181215; CN 110996723 A 20200410; CN 110996723 B 20210813;
EP 3668351 A1 20200624; EP 3668351 B1 20210106; EP 3824762 A1 20210526; ES 2863466 T3 20211011; JP 2020530370 A 20210222;
JP 6918206 B2 20210811; TW 201919515 A 20190601; TW I672108 B 20190921; US 11272784 B2 20220315; US 2020170410 A1 20200604

DOCDB simple family (application)
AT 2018060138 W 20180706; AT 506852017 A 20170817; CN 201880053136 A 20180706; EP 18742905 A 20180706;
EP 21150079 A 20180706; ES 18742905 T 20180706; JP 2020508544 A 20180706; TW 107126675 A 20180801; US 202016779926 A 20200203