

Title (en)
DRAWER SLIDE GUIDE

Title (de)
SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG

Title (fr)
GUIDE D'EXTENSION DU TIROIR

Publication
EP 3735860 A1 20201111 (DE)

Application
EP 20180820 A 20170726

Priority
• AT 509952016 A 20161028
• EP 17748626 A 20170726
• AT 2017060189 W 20170726

Abstract (en)
[origin: WO2018076032A1] Drawer pull-out guide (4) comprising: - a basic-structure rail (5), which can be fastened on a basic furniture structure (2), - at least one fastening portion (12a), via which the basic-structure rail (5) can be fastened on the basic furniture structure (2), wherein the at least one fastening portion (12a) has a vertical limb (13), which is intended for butting against the basic furniture structure (2), and a transverse limb (14), which projects from the vertical limb (13), wherein the transverse limb (14) of the fastening portion (12a) is connected to a crosspiece (18) of the basic-structure rail (5), said crosspiece running in a longitudinal direction (L) of the basic structure rail (5), - at least one pull-out rail (7), which is mounted such that it can be displaced in the longitudinal direction (L) relative to the basic-structure rail (5), - at least one rolling body (21a, 21b, 21c), which is arranged between the basic-structure rail (5) and the pull-out rail (7) and can be supported on a running crosspiece (22a, 22b, 22c, 22d) of the basic-structure rail (5) and/or of the at least one pull-out rail (7), wherein the crosspiece (18) of the basic-structure rail (5) has a first crosspiece portion (18a) and at least a second crosspiece portion (18b), wherein the first crosspiece portion (18a) is connected to the transverse limb (14) of the fastening portion (12a), and wherein the second crosspiece portion (18b) can be tilted or bent in the direction of the transverse limb (14), about an axis running in the longitudinal direction (L), as a result of the pull-out rail (7) being subjected to loading, and it is therefore possible to compensate, at least to some extent, for a change in the relative position between the running crosspiece (22a, 22b, 22c, 22d) and rolling body (21a, 21b, 21c) in a direction transverse to the longitudinal direction (L) as a result of the pull-out rail (7) being subjected to loading.

Abstract (de)
Schubladenausziehführung (4), umfassend:- eine an einem Möbelkorpus (2) zu befestigende Korpusschiene (5),- zumindest einen Befestigungsabschnitt (12a), über welchen die Korpusschiene (5) am Möbelkorpus (2) zu befestigen ist, wobei der zumindest eine Befestigungsabschnitt (12a) einen Vertikalschenkel (13) zur Anlage am Möbelkorpus (2) und einen vom Vertikalschenkel (13) abstehenden Querschenkel (14) aufweist, wobei der Querschenkel (14) des Befestigungsabschnitts (12a) mit einem in einer Längsrichtung (L) der Korpusschiene (5) verlaufenden Steg (18) der Korpusschiene (5) verbunden ist,- zumindest eine Ausziehschiene (7), welche relativ zur Korpusschiene (5) in Längsrichtung (L) verschiebbar gelagert ist,- zumindest einen zwischen der Korpusschiene (5) und der Ausziehschiene (7) angeordneten Wälzkörper (21a, 21b, 21c), welcher an einem Laufsteg (22a, 22b, 22c, 22d) der Korpusschiene (5) und/oder der zumindest einen Ausziehschiene (7) abstützbar ist,wobei der Steg (18) der Korpusschiene (5) einen ersten Stegabschnitt (18a) und zumindest einen zweiten Stegabschnitt (18b) aufweist, wobei der erste Stegabschnitt (18a) mit dem Querschenkel (14) des Befestigungsabschnitts (12a) verbunden ist und dass der zweite Stegabschnitt (18b) durch eine Belastung der Ausziehschiene (7) um eine in Längsrichtung (L) verlaufende Achse in Richtung des Quersteges (14) verkippt oder verbiegtbar ist, sodass eine durch eine Belastung der Ausziehschiene (7) verursachte Veränderung der relativen Lage zwischen Laufsteg (22a, 22b, 22c, 22d) und Wälzkörper (21a, 21b, 21c) quer zur Längsrichtung (L) zumindest teilweise kompensierbar ist.

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

CPC (source: AT EP US)
A47B 88/407 (2017.01 - US); **A47B 88/487** (2017.01 - AT EP US); **A47B 88/493** (2017.01 - EP US); **A47B 2210/0059** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] GB 2168597 A 19860625 - BLUM GMBH JULIUS
• [XA] EP 0363583 A1 19900418 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [XA] DE 102014119729 A1 20160630 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• [XA] DE 3044884 A1 19820701 - HETTICH PAUL & CO [DE]

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 2018076032 A1 20180503; AT 518980 A4 20180315; AT 518980 B1 20180315; CN 109922693 A 20190621; CN 109922693 B 20210226; EP 3531870 A1 20190904; EP 3531870 B1 20200624; EP 3735860 A1 20201111; EP 3735860 B1 20240228; ES 2813149 T3 20210322; JP 2019536527 A 20191219; JP 6828154 B2 20210210; MY 197489 A 20230619; TW 201815317 A 20180501; TW I655920 B 20190411; US 10568424 B2 20200225; US 2019231070 A1 20190801

DOCDB simple family (application)
AT 2017060189 W 20170726; AT 509952016 A 20161028; CN 201780066487 A 20170726; EP 17748626 A 20170726; EP 20180820 A 20170726; ES 17748626 T 20170726; JP 2019522678 A 20170726; MY PI2019001812 A 20170726; TW 106125992 A 20170802; US 201916377801 A 20190408