

Title (en)
DEVICE FOR GUIDING A MOVABLE FURNITURE PART

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES BEWEGLICHEN MÖBELTEILS

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

Publication
EP 4166038 A1 20230419 (DE)

Application
EP 22200622 A 20221010

Priority
DE 102021126657 A 20211014

Abstract (en)
[origin: CN115969177A] A device for guiding the movable furniture part, by means of which the furniture part is movably received on the furniture body; the device comprises a body guide rail arranged on a furniture body and a drawer guide rail which can move relative to the body guide rail in the opening and closing direction and is movably installed. The body guide rail and the drawer guide rail each have at least one flat running surface, the running surface of the drawer guide rail is continuous, uniform and flat, and during the relative movement of the drawer guide rail and the body guide rail, the load-transmitting rolling elements move along the running surfaces of the body guide rail and the drawer guide rail. The running surface extends in a longitudinal range and a vertical transverse range, the longitudinal range of the running surface being oriented in the opening and closing direction of the drawer rail. The longitudinal extent of the running surface of the body rail is divided into two running sections that merge with each other without offset, the plane of the first running section being oriented obliquely with respect to the longitudinal extent and not oblique with respect to the transverse extent with respect to the plane of the second running section.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zur Führung eines beweglichen Möbelteils vorgeschlagen, das mittels der Vorrichtung verschieblich an einem Möbelkorpus aufnehmbar ist, wobei die Vorrichtung eine Korpusschiene und eine Schubladenschiene umfasst, wobei die Korpusschiene am Möbelkorpus anordenbar ist, wobei die verschieblich gelagerte Schubladenschiene relativ zur Korpusschiene in eine Öffnungs- und Schließrichtung beweglich ist, wobei die Korpusschiene und die Schubladenschiene jeweils mindestens eine ebene Lauffläche aufweisen, wobei die Lauffläche der Schubladenschiene durchgängig gleichbleibend eben ist, wobei bei der Relativbewegung zwischen Schubladenschiene und Korpusschiene lastübertragende Wälzkörper entlang der Lauffläche der Korpusschiene und Schubladenschiene bewegbar sind, wobei die Lauffläche sich in eine Längserstreckung und Breitenerstreckung erstreckt, wobei die Längserstreckung senkrecht zur Breitenerstreckung ausgebildet ist, wobei die Längserstreckung der Lauffläche in Öffnungs- und Schließrichtung der Schubladenschiene ausgerichtet ist. Erfindungsgemäß ist die Längserstreckung der Lauffläche der Korpusschiene in zwei Laufabschnitte eingeteilt, wobei die Laufabschnitte der Laufflächen absatzfrei ineinander übergehen, wobei eine Ebene eines ersten Laufabschnitts relativ zur einer Ebene eines zweiten Laufabschnitts schräg hinsichtlich der Längserstreckung ausgerichtet ist und nicht verkippt hinsichtlich der Breitenerstreckung ist.

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

CPC (source: EP US)
A47B 88/487 (2017.01 - EP US); **A47B 88/493** (2017.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] WO 2011066592 A1 20110609 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
• [X] US 3243247 A 19660329 - KNAPE HERBERT F

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4166038 A1 20230419; CN 115969177 A 20230418; DE 102021126657 A1 20230420; US 2023117910 A1 20230420

DOCDB simple family (application)
EP 22200622 A 20221010; CN 202211258077 A 20221013; DE 102021126657 A 20211014; US 202218045851 A 20221012