

Title (en)
GUIDING SYSTEM FOR PIECES OF FURNITURE

Title (de)
FÜHRUNGSSYSTEM FÜR MÖBELTEILE

Title (fr)
SYSTÈME DE GUIDAGE POUR PIÈCES DE MEUBLE

Publication
EP 3751084 A1 20201216 (DE)

Application
EP 20188641 A 20180108

Priority
• AT 500232017 A 20170113
• EP 18700699 A 20180108
• AT 2018060002 W 20180108

Abstract (en)
[origin: WO2018129572A1] The invention relates to a guide system (2) for guiding a movably mounted first furniture part (3a), in particular a first door panel of a folding door, which is hinged to at least one second furniture part (3b), in particular a second door panel of a folding door, said guide system comprising: a first guide rail (9) for guiding the furniture parts (3a, 3b); a second guide rail (13a) for guiding the furniture parts (3a, 3b), the second guide rail (13a) running transversely to the first guide rail (9) when in the mounted position; a guide device (10) which can be connected to the first furniture part (3a) and can be moved relative to the first and second guide rails (9, 13a) and has at least one first fitting element (41) for fastening the first furniture part (3a); a support (11) which can be moved relative to the second guide rail (13a) and which is connected to at least one second fitting element (18) for fastening the second furniture part (3b); and a first drive device (12) by means of which part of the guide device (10) can be moved from the second guide rail (13a) towards the first guide rail (9). The guide system (2) has at least one second drive device (53) by means of which the guide device (10) can be moved from the first guide rail (9) into a position in which the first fitting element (41) and the second fitting element (18) are oriented relative to each other in such a manner that the furniture parts (3a, 3b) connected to the fitting elements (41, 18) when in the mounted state are oriented substantially coplanar to each other.

Abstract (de)
Führungssystem (2) zur Führung eines bewegbar gelagerten ersten Möbelteiles (3a), insbesondere einem ersten Türflügel einer Falttür, welches mit zumindest einem zweiten Möbelteil (3b), insbesondere einem zweiten Türflügel einer Falttür, gelenkig verbunden ist, umfassend:- eine erste Führungsschiene (9) zur Führung der Möbelteile (3a, 3b),- eine zweite Führungsschiene (13a) zur Führung der Möbelteile (3a, 3b), wobei die zweite Führungsschiene (13a) in Montagelage relativ zur ersten Führungsschiene (9) quer verläuft,- eine mit dem ersten Möbelteil (3a) verbindbare und relativ zur ersten und zweiten Führungsschiene (9, 13a) bewegbare Führungsvorrichtung (10), welche wenigstens ein erstes Beschlagteil (41) zur Befestigung des ersten Möbelteiles (3a) aufweist,- einen Träger (11), welcher relativ zur zweiten Führungsschiene (13a) verfahrbar ist und welcher mit wenigstens einem zweiten Beschlagteil (18) zur Befestigung des zweiten Möbelteiles (3b) verbunden ist,- eine erste Antriebsvorrichtung (12), durch welche die Führungsvorrichtung (10) ausgehend von der zweiten Führungsschiene (13a) zumindest abschnittsweise in Richtung der ersten Führungsschiene (9) bewegbar ist,wobei das Führungssystem (2) zumindest eine zweite Antriebsvorrichtung (53) aufweist, durch welche die Führungsvorrichtung (10) ausgehend von der ersten Führungsschiene (9) in eine Lage bewegbar ist, in welcher das erste Beschlagteil (41) und das zweite Beschlagteil (18) so zueinander ausgerichtet sind, dass die im Montagezustand mit den Beschlagteilen (41, 18) verbundenen Möbelteile (3a, 3b) im Wesentlichen koplanar zueinander ausgerichtet sind.

IPC 8 full level
E05D 15/26 (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
E05D 15/264 (2013.01 - EP US); **E05D 15/58** (2013.01 - EP US); **E05F 3/20** (2013.01 - US); **E06B 3/5045** (2013.01 - AT); **E05D 2015/586** (2013.01 - AT); **E05Y 2900/20** (2013.01 - US); **E05Y 2900/212** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2016081961 A1 20160602 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• WO 2016081963 A1 20160602 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)
• [X] DE 29809193 U1 19980903 - HEINKE ROLAND [DE], et al
• [XI] WO 2007148366 A1 20071227 - DADA S P A [IT], et al
• [AD] WO 2016081961 A1 20160602 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [AD] WO 2016081963 A1 20160602 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Cited by
WO2022126168A1

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
WO 2018129572 A1 20180719; AT 519374 A4 20180615; AT 519374 B1 20180615; CN 110199080 A 20190903; CN 110199080 B 20210108; EP 3568552 A1 20191120; EP 3568552 B1 20200805; EP 3751084 A1 20201216; ES 2831330 T3 20210608; JP 2020514591 A 20200521; JP 6840249 B2 20210310; TW 201831770 A 20180901; TW I660107 B 20190521; US 11274482 B2 20220315; US 2019284859 A1 20190919

DOCDB simple family (application)
AT 2018060002 W 20180108; AT 500232017 A 20170113; CN 201880006722 A 20180108; EP 18700699 A 20180108; EP 20188641 A 20180108; ES 18700699 T 20180108; JP 2019538168 A 20180108; TW 107101178 A 20180112; US 201916432405 A 20190605