

Title (en)
GUIDING DEVICE FOR GUIDING A FURNITURE PART

Title (de)
FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES MÖBELTEILS

Title (fr)
DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR GUIDER UNE PARTIE DE MEUBLE

Publication
EP 4390024 A2 20240626 (DE)

Application
EP 24175696 A 20201211

Priority
• AT 511252019 A 20191219
• EP 20828824 A 20201211
• AT 2020060450 W 20201211

Abstract (en)
[origin: WO2021119688A1] The invention relates to a guide apparatus (1) for guiding a furniture part (2), in particular a sliding door or folding-sliding door, comprising at least one guide rail (3) and at least one chassis (4) which can be connected to the furniture part (2) and which can travel on the at least one guide rail (3), wherein the at least one chassis (4) has at least one load-bearing roller (5), mounted about a first rotation axis (D1), for supporting the weight of the furniture part (2) and at least one supporting roller (6) for laterally guiding the furniture part (2), wherein the at least one supporting roller (6) is rotatably mounted about a second rotation axis (D2) which is oriented transverse to the first rotation axis (D1), at least one support apparatus (7) which is separate from the at least one supporting roller (6) is provided, which support apparatus is designed to relieve the at least one supporting roller (6) in at least one end position of the at least one guide rail (3) against a transverse force acting laterally, i.e. substantially parallel to the first rotation axis (D1).

Abstract (de)
Führungsvorrichtung (1) zur Führung eines Möbelteils (2), insbesondere einer Schiebetür oder Falt-Schiebe-Tür, umfassend wenigstens eine Führungsschiene (3) und wenigstens ein mit dem Möbelteil (2) verbindbares Fahrwerk (4), welches an der wenigstens einen Führungsschiene (3) verfahrbar ist, wobei das wenigstens eine Fahrwerk (4) wenigstens eine um eine erste Drehachse (D1) gelagerte Tragrolle (5) zur Abstützung des Gewichts des Möbelteils (2) und wenigstens eine Stützrolle (6) zur seitlichen Führung des Möbelteils (2) aufweist, wobei die wenigstens eine Stützrolle (6) um eine quer zur ersten Drehachse (D1) ausgerichtete zweite Drehachse (D2) drehbar gelagert ist, wobei wenigstens eine von der wenigstens einen Stützrolle (6) gesonderte Stützvorrichtung (7) vorgesehen ist, welche dazu ausgebildet ist, die wenigstens eine Stützrolle (6) in zumindest einer Endlage der wenigstens einen Führungsschiene (3) gegen eine seitlich, d.h. im Wesentlichen parallel zur ersten Drehachse (D1), wirkende Querkraft zu entlasten.

IPC 8 full level
E05D 15/26 (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
E05D 15/063 (2013.01 - EP US); **E05D 15/26** (2013.01 - EP); **E05D 15/264** (2013.01 - AT EP); **E05D 15/58** (2013.01 - AT US); **E05D 13/04** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/214** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/222** (2013.01 - AT); **E05Y 2201/224** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/612** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/616** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/692** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/312** (2013.01 - AT); **E05Y 2800/404** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/212** (2013.01 - EP US)

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 2021119688 A1 20210624; AT 523327 A1 20210715; CN 114829726 A 20220729; EP 4077848 A1 20221026; EP 4077848 B1 20240522; EP 4390024 A2 20240626; JP 2023506317 A 20230215; JP 7453380 B2 20240319; TW 202134523 A 20210916; TW I792122 B 20230211; US 2022307304 A1 20220929

DOCDB simple family (application)
AT 2020060450 W 20201211; AT 511252019 A 20191219; CN 202080088127 A 20201211; EP 20828824 A 20201211; EP 24175696 A 20201211; JP 2022537855 A 20201211; TW 109144914 A 20201218; US 202217840998 A 20220615