

Title (en)
GUIDE CARRIAGE FOR THE DISPLACEABLE MOUNTING OF A FURNITURE PART

Title (de)
FÜHRUNGSSCHLITTEN ZUR VERFAHRBAREN LAGERUNG EINES MÖBELTEILES

Title (fr)
CHARIOT DE GUIDAGE POUR LE MONTAGE MOBILE D'UNE PARTIE DE MEUBLE

Publication
EP 4245954 A3 20231004 (DE)

Application
EP 23190514 A 20191105

Priority
• AT 509792018 A 20181113
• EP 19804614 A 20191105
• AT 2019060370 W 20191105

Abstract (en)
[origin: WO2020097647A1] Guide carriage (5a, 5b) for movably mounting a furniture part (3a, 3b, 4a, 4b) on at least one guide rail (7), wherein the guide carriage (5a, 5b) has a running-gear unit (11) with at least one rotatably mounted running roller (17a, 17b) and at least one connecting part (13) for connecting the guide carriage (5a, 5b) to the furniture part (3a, 3b, 4a, 4b), wherein the running-gear unit (11) and the connecting part (13) are designed as mutually separate structural units and can be connected to one another via at least one fastening device (18), wherein the fastening device (18) has at least one force accumulator (21) and at least one locking element (19) that can be acted upon by the force accumulator (21), wherein the running-gear unit (11) and the connecting part (13) can be releasably locked to one another by a force of the force accumulator (21), wherein a holding device (24) separate from the fastening device (18) and intended for fastening the connecting part (13) to the running-gear unit (11) is provided, wherein the connecting part (13) can be suspended on the running-gear unit (11) via the holding device (24), can be pivoted in the suspended state about a, preferably horizontally extending, axis (16) and can be locked to the running-gear unit (11) via the at least one locking element (19).

Abstract (de)
Führungsschlitten (5a, 5b) zur verfahrbaren Lagerung eines Möbelteiles (3a, 3b, 4a, 4b) an wenigstens einer Führungsschiene (7), wobei der Führungsschlitten (5a, 5b) ein Fahrwerk (11) mit zumindest einer drehbar gelagerten Laufrolle (17a, 17b) und wenigstens einen Verbindungsteil (13) zum Verbinden des Führungsschlittens (5a, 5b) mit dem Möbelteil (3a, 3b, 4a, 4b) aufweist, wobei das Fahrwerk (11) und der Verbindungsteil (13) als voneinander gesonderte Baueinheiten ausgebildet sind und über wenigstens eine Befestigungsvorrichtung (18) miteinander verbindbar sind, wobei die Befestigungsvorrichtung (18) wenigstens einen Kraftspeicher (21) und wenigstens ein vom Kraftspeicher (21) beaufschlagbares Verriegelungselement (19) aufweist, wobei das Fahrwerk (11) und der Verbindungsteil (13) durch eine Kraft des Kraftspeichers (21) miteinander lösbar verriegelbar sind, wobei eine von der Befestigungsvorrichtung (18) gesonderte Haltevorrichtung (24) zur Befestigung des Verbindungsteiles (13) am Fahrwerk (11) vorgesehen ist, wobei der Verbindungsteil (13) über die Haltevorrichtung (24) am Fahrwerk (11) einhängbar, im eingehängten Zustand um eine, vorzugsweise horizontal verlaufende, Achse (16) verschwenkbar und über das wenigstens eine Verriegelungselement (19) mit dem Fahrwerk (11) verriegelbar ist.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
E05D 15/063 (2013.01 - AT US); **E05D 15/0634** (2013.01 - EP); **E05D 15/0652** (2013.01 - US); **E05D 15/26** (2013.01 - AT EP); **E05D 15/264** (2013.01 - US); **E05Y 2600/312** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/314** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] US 2009289463 A1 20091126 - TSAI FAN-CHANG [TW]
• [A] DE 9300918 U1 19930311
• [A] WO 2004040091 A1 20040513 - SUGATSUNE KOGYO [JP], et al
• [A] US 3829929 A 19740820 - FOLTZ R, et al

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 2020097647 A1 20200522; AT 521140 A4 20191115; AT 521140 B1 20191115; CN 113015838 A 20210622; CN 113015838 B 20230509; EP 3880921 A1 20210922; EP 3880921 B1 20230823; EP 4245954 A2 20230920; EP 4245954 A3 20231004; ES 2963084 T3 20240325; JP 2022507347 A 20220118; JP 7250926 B2 20230403; TW 202028591 A 20200801; TW I712729 B 20201211; US 11725441 B2 20230815; US 2021262266 A1 20210826

DOCDB simple family (application)
AT 2019060370 W 20191105; AT 509792018 A 20181113; CN 201980074732 A 20191105; EP 19804614 A 20191105; EP 23190514 A 20191105; ES 19804614 T 20191105; JP 2021525867 A 20191105; TW 108140831 A 20191111; US 202117317458 A 20210511