

Title (en)
CONNECTING DEVICE AND FURNITURE OR DOMESTIC APPLIANCE

Title (de)
VERBUNDUNGSVORRICHTUNG UND MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT

Title (fr)
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ET MEUBLE OU APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

Publication
EP 3491966 A1 20190605 (DE)

Application
EP 18209757 A 20181203

Priority
DE 102017128746 A 20171204

Abstract (en)
[origin: US2019239643A1] A device for connecting a movable sliding element to a guide rail of a guide system of an item of furniture having adjustment means comprising latching means, an operating element, and a height adjustment element. The latching means have latching teeth and a latching member. The latching teeth are disposed along a shell face. The latching member is connected to the operating element and the latching member latches with the latching teeth. The height adjustment element is configured in the manner of a disk and the height adjustment element is present so as to be pivotable. The operating element is connected to the height adjustment element. The device in the disposed state connects the sliding element to the guide rail in such a manner that a positional modification of the height adjustment element causes a positional modification of the sliding element relative to the guide system.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Verbinden eines bewegbaren Schubelements eines Möbels mit einer Führungsschiene eines Führungssystems des Möbels vorgeschlagen. Erfindungsgemäß weist die Vorrichtung Verstellmittel umfassend Rastmittel, ein Bedienelement und ein Höhenverstellelement umfassen, wobei die Rastmittel Rastzähne und ein Rastorgan aufweisen, wobei die Rastzähne entlang einer Mantelfläche angeordnet sind, wobei das Rastorgan mit dem Bedienelement verbunden ist, wobei das Rastorgan mit den Rastzähnen rastet, wobei das Höhenverstellelement scheibenartig ausgebildet ist, wobei das Höhenverstellelement schwenkbar vorhanden ist, wobei das Bedienelement mit dem Höhenverstellelement verbunden ist, und wobei die Vorrichtung im angeordneten Zustand das Schubelement derart mit der Führungsschiene verbindet, dass eine Positionsänderung des Höhenverstellelements eine Positionsänderung des Schubelements relativ zum Führungssystem bewirkt.

IPC 8 full level
A47B 88/407 (2017.01); **A47B 88/427** (2017.01)

CPC (source: EP US)
A47B 88/407 (2016.12 - EP US); **A47B 88/427** (2016.12 - EP US); **A47B 88/493** (2016.12 - US); **A47B 2088/4272** (2016.12 - US); **A47B 2088/4276** (2016.12 - EP US); **A47B 2210/0002** (2013.01 - US); **A47B 2210/0054** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] CN 107224124 A 20171003 - DONGGUAN BORUITE HARDWARE & PLASTIC PRODUCT CO LTD
- [X] EP 3153064 A1 20170412 - GRASS GMBH [AT]
- [X] EP 3153063 A1 20170412 - GRASS GMBH [AT]
- [X] US 2015366346 A1 20151224 - RAID KARL [AT], et al
- [X] US 2014210330 A1 20140731 - AMANN JURGEN [AT], et al
- [X] ES 2467993 T3 20140613 - SALICE ARTURO SPA [IT]

Cited by
EP4226838A1

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)
EP 3491966 A1 20190605; **EP 3491966 B1 20210811**; DE 102017128746 A1 20190606; ES 2896972 T3 20220228; US 10779648 B2 20200922; US 2019239643 A1 20190808

DOCDB simple family (application)
EP 18209757 A 20181203; DE 102017128746 A 20171204; ES 18209757 T 20181203; US 201816209156 A 20181204