

Title (en)
Drawer slide

Title (de)
Ausziehführung

Title (fr)
Glissière pour tiroir

Publication
EP 2428136 A1 20120314 (DE)

Application
EP 11006331 A 20110802

Priority
AT 15042010 A 20100910

Abstract (en)
A rail structure (1) fastens to a furniture structure relative to a carcass rail (1) displaceably guided by a central rail (2) on one above other. A differential roller (17) is equipped with a match portion in vertical direction. An extension rail (3) is moved from a gap formed between differential roller and support roller (16). A tongue portion is displaceably mounted on central rail. Displacement devices (31,32) are moved from a passive end position in which tongue portion is outside, and to an active end position in which tongue portion is inserted at gap.

Abstract (de)
Eine Ausziehführung zum Ausziehen eines beweglichen Möbelteils aus einem Möbelkorpus, umfasst eine Korpusschiene (1) zur Befestigung am Möbelkorpus, eine gegenüber der Korpusschiene (1) verschiebbar geführte Mittelschiene (2), an der übereinander eine Differentialrolle (17), welche ein Spiel in vertikaler Richtung aufweist und auf einer Laufbahn der Korpusschiene (1) abrollt, und eine Stützrolle (16) drehbar gelagert sind, und eine gegenüber der Korpusschiene (1) verschiebbar geführte Ausziehschiene (3) zur Befestigung am ausziehbaren Möbelteil, die einen Laufsteg (10) aufweist, welcher beim Ausziehen der Ausziehschiene bis zu einer ersten Ausziehposition durch den Spalt zwischen der Differentialrolle (17) und der Stützrolle (16) läuft und welcher beim weiteren Ausziehen der Ausziehschiene (3) aus dem Spalt zwischen der Differentialrolle (17) und der Stützrolle (16) ausfährt. An der Mittelschiene (2) ist eine Zunge (26) verschieblich gelagert, die beim Ausziehen der Ausziehführung von einer Verschiebevorrichtung (31, 32) von einer passiven Endstellung, in welcher die Zunge (26) außerhalb des zwischen der Differentialrolle (17) und der Stützrolle (16) liegenden Spaltes liegt, in eine aktive Endstellung verschiebbar ist, in welcher die Zunge in den zwischen der Differentialrolle (17) und der Stützrolle (16) liegenden Spalt eingeschoben ist.

IPC 8 full level
A47B 88/493 (2017.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/493 (2016.12); **A47B 2210/0016** (2013.01); **A47B 2210/0043** (2013.01); **A47B 2210/0059** (2013.01); **A47B 2210/0072** (2013.01)

Citation (applicant)
• AT 3916 B 19010425 - BENN HANS HAMILTON
• AT 505053 B1 20090215 - FULTERER GMBH [AT]
• EP 2074909 A1 20090701 - FULTERER GMBH [AT]
• AT 392883 B 19910625 - FULTERER GMBH

Citation (search report)
[AP] AT 508988 A1 20110515 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Cited by
US2015123528A1; US9066590B2; AT519752A4; AT519752B1; AT521333A1; AT521333B1; US11889919B2

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 2428136 A1 20120314; **EP 2428136 B1 20131023**; AT 510258 A4 20120315; AT 510258 B1 20120315; ES 2451290 T3 20140326; HR P20140062 T1 20140411; PL 2428136 T3 20140430; SI 2428136 T1 20140228

DOCDB simple family (application)
EP 11006331 A 20110802; AT 15042010 A 20100910; ES 11006331 T 20110802; HR P20140062 T 20140120; PL 11006331 T 20110802; SI 201130096 T 20110802