

Title (en)
TELESCOPIC RAIL SYSTEM FOR A DOMESTIC APPLIANCE

Title (de)
AUSZUGSSCHIENENSYSTEM FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT

Title (fr)
SYSTÈME DE RAILS TÉLESCOPIQUES POUR UN APPAREIL MÉNAGER

Publication
EP 2469182 A2 20120627 (DE)

Application
EP 11194413 A 20111220

Priority
DE 102010064083 A 20101223

Abstract (en)
The rail system (1) has a rail element (3) which is displaced relative to a rail element (2) in longitudinal direction, and a latching element (5) arranged at rail element (2). The main and auxiliary counter-locking elements (16) are arranged at rail element (3), corresponding to latching element. The latching regions (11,12) of latching element are engaged with respective counter-locking elements in a fully inserted position and fully extended position of rail element (3) respectively, where releasable latching connection between the rail elements is made.

Abstract (de)
Ein Auszugsschienensystem (1; 1') für ein Haushaltsgerät umfasst ein erstes Schienenelement (2), ein zweites Schienenelement (3), welches relativ zu dem ersten Schienenelement in Längsrichtung verschiebbar ist, ein an dem ersten Schienenelement (2) angeordnetes Rastmittel (5; 5') und zwei an dem zweiten Schienenelement (3) angeordnete und zum Rastmittel (5; 5') korrespondierende Gegenrastmittel (15,16; 15,16'). Dabei sind das Rastmittel (5) und die Gegenrastmittel (15,16; 15,16') derart angeordnet, dass ein Rastbereich (11; 12; 12') des Rastmittels (5; 5') in einer vollständig eingeschobenen Endposition des zweiten Schienenelements (3) mit einem ersten Gegenrastmittel (15) und in einer vollständig ausgezogenen Endposition des zweiten Schienenelements (3) mit einem zweiten Gegenrastmittel (16; 16') in Eingriff kommt und dabei jeweils eine lösbare Rastverbindung zwischen den beiden Schienenelementen (2, 3) herstellt.

IPC 8 full level
F24C 15/16 (2006.01); **A47B 88/493** (2017.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/493 (2016.12); **F24C 15/168** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202009001961 U1 20100729 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]

Cited by
DE102014214169A1; EP3127453A1; WO2013057001A1; US10876737B2; US11668471B2

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 2469182 A2 20120627; EP 2469182 A3 20171213; EP 2469182 B1 20191016; DE 102010064083 A1 20120628; ES 2751985 T3 20200402

DOCDB simple family (application)
EP 11194413 A 20111220; DE 102010064083 A 20101223; ES 11194413 T 20111220