

Title (en)

Rail pull-out device and oven muffle with such a rail pull-out device

Title (de)

Schienenauszugsvorrichtung und Ofenmuffel mit einer derartigen Schienenauszugsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'extraction de rails et moufle pour un four doté d'un tel dispositif d'extraction de rails

Publication

**EP 1970633 A2 20080917 (DE)**

Application

**EP 08102219 A 20080303**

Priority

DE 102007012346 A 20070314

Abstract (en)

The rail extension device (4,5) has a rail that is moved relative to another rail and has a magnet arrangement for fixing end position of the former rail relative to the latter rail. One end of the latter rail is assigned a magnet of one polarity and another magnet of another polarity is arranged on a rear end of the former rail. The magnet of the former rail hangs in contactless manner from the fixed end position opposite to the magnet of the latter rail.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schienenauszugsvorrichtung mit zumindest einer ersten Schiene (41, 42, 43), welche relativ zu einer zweiten Schiene (41, 42, 43) bewegbar ist, und mit einer Magnetanordnung (6, 7, 8; 9a, 9b) zur Endlagenfixierung der ersten Schiene (41, 42, 43) relativ zur zweiten Schiene (41, 42, 43), wobei beiden Enden (42a, 42b; 41 a) der zweiten Schiene (41, 42, 43) jeweils ein Magnet (6, 7, 8, 9a, 9b) einer ersten Polarität zugeordnet ist, und an einem hinteren Ende (42a, 42, 41 a) der ersten Schiene (41, 42, 43) ein weiterer Magnet (6, 7, 8, 9a, 9b) einer zweiten Polarität angeordnet ist, und der Magnet (6, 7, 8, 9a, 9b) der ersten Schiene (41, 42, 43) abhängig von der zu fixierenden Endlage berührungslos einem der Magnete (6, 7, 8, 9a, 9b) der zweiten Schiene (41, 42, 43) gegenüberliegend positioniert ist. Die Erfindung betrifft auch eine Muffel für einen Backofen mit einer derartigen Schienenauszugsvorrichtung.

IPC 8 full level

**F24C 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 15/168** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202004019219 U1 20050210 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]
- DE 3834581 A1 19900301 - GRASS AG [AT]
- JP 2006308253 A 20061109 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Cited by

ITTO20130731A1; US9010314B2; WO2015033298A1; WO2010102949A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1970633 A2 20080917; EP 1970633 A3 20110323; EP 1970633 B1 20140611**; DE 102007012346 A1 20080918

DOCDB simple family (application)

**EP 08102219 A 20080303**; DE 102007012346 A 20070314