

Title (en)
Cooking device with telescopic rail

Title (de)
Gargerät mit Auszug

Title (fr)
Appareil de cuisson avec rail télescopique

Publication
EP 2538144 A1 20121226 (DE)

Application
EP 12401116 A 20120612

Priority
DE 102011051243 A 20110622

Abstract (en)
The device has a carrier moved on an extension (100) i.e. telescopic extension (120), between insertion position and drawing position (102). The telescopic extension comprises a rail (103) attached to a cooking chamber, and another rail (104) movably arranged toward the former rail, and an automatic feeding device (105). The automatic feeding device comprises a spring (106) i.e. tension spring (108), and another spring (107) such as damping spring (109) i.e. wire rope pressure spring (110), where force effects of the springs are aligned opposite to each other.

Abstract (de)
Gargerät (1) mit einem beheizbaren Garraum (2), einer den Garraum (2) verschließenden Tür (3) und mit einem Auszug (100). Auf dem Auszug ist ein Träger (4) zwischen einer eingeschobenen Position (101) und einer ausgezogenen Position (102) verfahrbar. Der Auszug (100) umfasst eine an dem Garraum (2) befestigte erste Schiene (103) und eine zu der ersten Schiene (103) beweglich angeordnete zweite Schiene (104). Ferner ist eine Selbsteinzugeinrichtung (105) vorgesehen, die eine erste Feder (106) und eine zweite Feder (107) umfasst, deren Kraftwirkungen im Wesentlichen entgegengesetzt ausgerichtet sind.

IPC 8 full level
F24C 15/16 (2006.01); **A47B 88/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/168 (2013.01); **A47B 88/467** (2016.12); **A47B 2210/0094** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] DE 202008008541 U1 20091119 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• [X] US 2006082266 A1 20060420 - LE HAI D [US], et al
• [XAY] DE 9311238 U1 19930916 - KLAUS BRUMMERNHENRICH KUNSTSTO [DE]
• [XA] US 2005093406 A1 20050505 - YANG JUN-LONG [TW]
• [A] DE 102009001550 A1 20100916 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 102010036741 A1 20110210 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 202005015529 U1 20070215 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 2115314 B2 19720525

Cited by
EP3025615A1; CN105658130A; US10165856B2; WO2015067596A1

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 2538144 A1 20121226; EP 2538144 B1 20160810; DE 102011051243 A1 20121227

DOCDB simple family (application)
EP 12401116 A 20120612; DE 102011051243 A 20110622