

Title (en)
Pull-out system for household appliance

Title (de)
Auszugssystem für ein Haushaltsgerät

Title (fr)
Système d'extraction pour appareil ménager

Publication
EP 1589289 A1 20051026 (DE)

Application
EP 05103122 A 20050419

Priority
DE 102004019102 A 20040420

Abstract (en)
Extraction system comprises a fixed rail (23) and a movable rail (27) for holding a cooker support (13). The fixed rail has an optional coating (34). An independent claim is also included for a household appliance with the above extraction system. Preferred Features: A movable intermediate rail (25) is arranged between the fixed rail and the movable rail. The movable layer is coated with a lubricant layer (33), preferably made from graphite, molybdenum sulfide or boron nitride.

Abstract (de)
Es sind Auszugssysteme für ein Haushaltsgerät, insbesondere Gargerät, bekannt, die zumindest eine ortsfeste Halteschiene (23) und eine bewegliche Auszugsschiene (27) zur Halterung eines Gargutträgers (13) aufweisen, von denen zumindest eine erste Schiene (25; 27) mit einer ersten Schicht (33) beschichtet ist, die einen Schmierstoff aufweist. Um Auszugssystem mit dauerhaft gute Lauf- oder Gleiteigenschaften auszustatten, ist zumindest eine zweite Schiene (23, 27; 23) mit einer zweiten Schicht (34) beschichtet ist oder unbeschichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/16

IPC 8 full level
F24C 15/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/168 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 10241683 A1 20040318 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [PXA] DE 10247192 A1 20040422 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 10054954 A1 20020516 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [DA] DE 19949239 A1 20010426 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [PA] CA 2437147 A1 20050208 - BLS PRODUCT DESIGN INC [CA]

Cited by
CN102165264A; EP2481990A1; USD944212S; US10975570B2; WO2020072592A1; WO2010091924A1; WO2010046456A1; US11391442B2; US11585517B2; US10753558B2; US10982829B2; US11231154B2; US11242983B2; US11668455B2; US11022259B2; USD925109S; USD966877S; US11060705B1; US11448384B2; USD990030S; US11255497B2; US11808430B2; USD1012864S; USD905327S; USD945054S; US11274821B2; US11306903B2; USD901398S; USD902871S; USD903605S; US11067231B2; US10663127B2; US11047538B2; US11293609B2; US11649938B2; USD907284S; US11028982B2; USD924467S; USD939134S; US11435064B1; WO2022094815A1; EP2478300B1; JP2012506527A; US10816148B2; US11085597B2; US11118768B2; US11435066B2; US12000562B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1589289 A1 20051026; EP 1589289 B1 20190612; DE 102004019102 A1 20051124

DOCDB simple family (application)
EP 05103122 A 20050419; DE 102004019102 A 20040420