

Title (en)
MOTION DEVICE FOR A KITCHEN APPLIANCE, AND KITCHEN APPLIANCE HAVING SUCH A MOTION DEVICE

Title (de)
BEWEGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KÜCHENGERÄT, SOWIE KÜCHENGERÄT MIT EINER SOLCHEN BEWEGUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN APPAREIL DE CUISINE ET APPAREIL DE CUISINE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT

Publication
EP 3276264 A1 20180131 (DE)

Application
EP 16425078 A 20160729

Priority
EP 16425078 A 20160729

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bewegungseinrichtung (10) für ein wenigstens einen Aufnahmeraum (14) zum Aufnehmen von Objekten und/oder Lebensmitteln aufweisendes und ein den Aufnahmeraum (14) begrenzendes Gehäuse (16) umfassendes Küchengerät (12), mit wenigstens einem Zugmitteltrieb (28), welcher wenigstens ein Antriebsrad (30), wenigstens ein das Antriebsrad, (30) zumindest teilweise umschlingendes und über das Antriebsrad (30) antreibbares Zugmittel (32), wenigstens ein zusätzlich zum Antriebsrad (30) vorgesehene Umlenkelement (36) zum Umlenken des Zugmittels (32) und wenigstens einen mit dem Zugmittel (28) verbundenen, über das Zugmittel (28) antreibbaren und dadurch in Einbaulage der Bewegungseinrichtung (10) in vertikaler Richtung (26) translatorisch bewegbaren Mitnehmer (42) aufweist, mittels welchem wenigstens ein zumindest mittelbar mit dem Mitnehmer (42) verbindbarer Träger (46), an welchem das jeweilige Objekt und/oder das jeweilige Lebensmittel zumindest mittelbar abstützbar ist, bezogen auf die Einbaulage in vertikaler Richtung (26) translatorisch bewegbar ist, und mit wenigstens einem Motor (44) zum Antreiben des Antriebsrad (30), mit einem Trägerelement (50), an welchem das Antriebsrad (30), das Zugmittel (32), das Umlenkelement (36) und über das Zugmittel (32) der Mitnehmer (42) unter Bildung eines zusammengebauten Moduls (52) gehalten sind, welches in seinem zusammengebauten Zustand an dem Gehäuse (16) montierbar ist.

IPC 8 full level
F24C 15/16 (2006.01); **A47L 15/50** (2006.01); **F25D 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/504 (2013.01); **F24C 15/16** (2013.01); **F25D 25/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3303049 A1 19840712 - HUBBUCH INGEBORG
• DE 102004026882 A1 20051222 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• DE 102005057148 A1 20070606 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• EP 1059490 A2 20001213 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [XYI] JP S5181390 U 19760629
• [Y] US 3011850 A 19611205 - DAVIS GEORGE O
• [Y] DE 820492 C 19511112 - FELDMANN-ENGELHARDT MARGARETHE
• [A] EP 0811807 A2 19971210 - GAGGENAU HAUSGERAETE GMBH [DE]

Citation (examination)
• US 2001025508 A1 20011004 - NAKAJIMA NARUMI [JP], et al
• US 2008246382 A1 20081009 - KANG BYEONG GYU [KR], et al
• US 2007199334 A1 20070830 - MACNAIR KENNETH HUGH CAMERON [CA]

Cited by
DE102019103418A1; CN113310279A; DE102019103435A1; EP3534072A1; EP3696466A1; US10941946B2; EP3699495B1

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 3276264 A1 20180131

DOCDB simple family (application)
EP 16425078 A 20160729