

Title (en)

DRIVE DEVICE FOR A DRAWER OF A COOKING APPLIANCE WITH A COOKING CHAMBER AND COOKING APPLIANCE

Title (de)

ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUSZUG EINES GARGERÄTS MIT EINEM GARRAUM UND GARGERÄT

Title (fr)

DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN TIROIR D'UN APPAREIL DE CUISSON DOTÉ D'UN ESPACE DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON

Publication

EP 4368898 A1 20240515 (DE)

Application

EP 23204028 A 20231017

Priority

BE 202205911 A 20221109

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung (24) für einen Auszug (22) eines Gargeräts (2) mit einem durch eine Garraumtür (18) verschließbaren Garraum (16) zum automatischen Antrieb des Auszugs (22), dadurch gekennzeichnet, dass die Antriebsvorrichtung (24) eine Überlastschutzvorrichtung (60) zum Schutz der Antriebsvorrichtung (24) vor einer Beschädigung durch eine unsachgemäße Bedienung der Garraumtür (18) und/oder des Auszugs (22) umfasst, wobei die Überlastschutzvorrichtung (60) als eine Rutschkupplung mit einer ersten Kontaktfläche (62) und einer mit der ersten Kontaktfläche (62) im Nicht-Überlastfall kraftübertragend verbundenen zweiten Kontaktfläche (64) ausgebildet ist, und wobei die beiden vorgenannten Kontaktflächen (62, 64) jeweils als eine Reibfläche und/oder als eine Formschlussfläche ausgebildet sind, und wobei die Überlastschutzvorrichtung (60) derart ausgebildet ist, dass eine Anpresskraft zwischen der ersten Kontaktfläche (62) und der zweiten Kontaktfläche (64) ohne jegliche Demontage der Antriebsvorrichtung (24) von einem Rest des Gargeräts (2) mittels eines Nachstellelements (65) der Überlastschutzvorrichtung (60) manuell nachstellbar ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Gargerät (2) mit einem Garraum (16).

IPC 8 full level

F24C 15/16 (2006.01); **A47B 88/47** (2017.01); **A47L 15/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/47 (2017.01); **F24C 15/162** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] EP 0521251 A1 19930107 - BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [Y] EP 1248046 A2 20021009 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [Y] US 3485231 A 19691223 - GUIBERT RAUL
- [A] EP 2716978 A2 20140409 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4368898 A1 20240515; BE 1031030 A1 20240606; BE 1031030 B1 20240610

DOCDB simple family (application)

EP 23204028 A 20231017; BE 202205911 A 20221109