

Title (en)

COOKING APPLIANCE AND HINGE FOR A COOKING APPLIANCE CLOSABLE BY A DOOR

Title (de)

SCHARNIER FÜR EIN DURCH EINE TÜR VERSCHLIESSBARES GARGERÄT UND GARGERÄT

Title (fr)

CHARNIÈRE POUR UN APPAREIL DE CUISSON POUVANT ÊTRE FERMÉ AU MOYEN D'UNE PORTE ET APPAREIL DE CUISSON

Publication

EP 3748235 A1 20201209 (DE)

Application

EP 20174301 A 20200513

Priority

DE 102019115144 A 20190605

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Scharnier (2) für ein durch eine Tür verschließbares Gargerät, umfassend ein Scharnierband (4) mit einer Schwertachse (6) und einem an der Schwertachse (6) schwenkbar angeordneten Scharnierschwert (8) zur Aufnahme der Tür. Um ein Scharnier (2) für ein durch eine Tür verschließbares Gargerät und ein damit ausgestattetes Gargerät zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass das Scharnier (2) derart ausgebildet ist, dass das Scharnier (2) in einem Montagezustand des Scharniers (2) an einem der Schwertachse (6) abgewandten Ende des Scharnierbands (4) mittels eines als Scharnierachse ausgebildeten ersten Lagers (10) und an einem der Schwertachse (6) zugewandten Ende des Scharnierbands (4) mittels eines zweiten Lagers (12) jeweils an einem Gehäuse des Gargeräts gelagert ist, wobei das zweite Lager (12) eine Koppelstange (14) aufweist, die mit einem ersten Ende (16) der Koppelstange (14) gelenkig mit dem Gehäuse verbunden ist und mit einem zweiten Ende (18) der Koppelstange (14) derart gelenkig mit dem Scharnierschwert (8) verbunden ist, dass das Scharnier (2) in Abhängigkeit einer Schwenkbewegung des Scharnierschwerts (8) um die Schwertachse (6) mittels der Koppelstange (14) um die Scharnierachse (10) herum verschwenkbar ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Gargerät mit einem durch eine Tür verschließbaren Garraum.

IPC 8 full level

F24C 15/02 (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 3/022 (2013.01); **E05F 1/1261** (2013.01); **F24C 15/023** (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2600/56** (2013.01); **E05Y 2900/308** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102016108676 A1 20171116 - MIELE & CIE [DE]
- US 2019024905 A1 20190124 - WHITE BRIAN S [US], et al

Citation (search report)

- [A] DE 102014100541 A1 20150723 - MIELE & CIE [DE]
- [AD] DE 102016108676 A1 20171116 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

US11543135B2; WO2024092785A1

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)

DE 102019115144 B3 20200702; EP 3748235 A1 20201209; EP 3748235 B1 20230913

DOCDB simple family (application)

DE 102019115144 A 20190605; EP 20174301 A 20200513