

Title (en)
COOKING DEVICE FOR HEATING FOOD

Title (de)
GARGERÄT ZUM ERHITZEN VON GARGUT

Title (fr)
APPAREIL DE CUISSON PERMETTANT DE CHAUFFER DES PRODUITS À CUIRE

Publication
EP 3901521 A1 20211027 (DE)

Application
EP 21169875 A 20210422

Priority
DE 102020205167 A 20200423

Abstract (de)
Ein Gargerät zum Erhitzen von Gargut umfasst eine Garkammer (2) zum Aufnehmen des zu erhitzenden Garguts, mit einer Garkammeröffnung (3) zum Beladen und Entladen der Garkammer (2) mit Gargut, eine Garkammertür (4), welche verlagerbar ist zwischen einer Offenstellung, in der die Garkammeröffnung (3) freigegeben ist und einer Verschlussstellung, in der die Garkammeröffnung (3) verschlossen ist, und eine Verriegelungseinrichtung (5), mit einem Riegeleingriff (6), und einem relativ zu der Garkammertür (4) und zu der Garkammer (2) beweglich gelagerten Schließriegel (7), welcher verlagerbar ist zwischen einer Freigabeposition, in der die Garkammertür (4) aus der Verschlussstellung in die Offenstellung verlagerbar ist, und einer Sperrposition, in der der Schließriegel (7) in den Riegeleingriff (6) eingreift und eine Bewegung der Garkammertür (4) aus der Verschlussstellung in die Offenstellung sperrt, wobei die Verriegelungseinrichtung (5) derart ausgebildet ist, dass eine Bewegungskomponente einer Verlagerungsbewegung des Schließriegels (7) parallel orientiert ist zu einer Öffnungsrichtung (9) des Riegeleingriffs (6) relativ zu dem Schließriegel (7) beim Verlagern der Garkammertür (4) aus der Verschlussstellung.

IPC 8 full level
F24C 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/022 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102020205167 A 20200423
- US 2007296224 A1 20071227 - COURTER HARRY IVAN [US]
- DE 102009059313 A1 20110630 - MIELE & CIE [DE]
- US 6079756 A 20000627 - PHILLIPS BRYAN T [US]
- WO 2006066646 A1 20060629 - ELLENBERGER & POENSGEN [DE], et al
- US 2008271727 A1 20081106 - COLLENE JAMES J [US], et al

Citation (search report)

- [X1] EP 3604932 A1 20200205 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]
- [XD1] US 2007296224 A1 20071227 - COURTER HARRY IVAN [US]
- [ID] WO 2006066646 A1 20060629 - ELLENBERGER & POENSGEN [DE], et al

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 3901521 A1 20211027; DE 102021204029 A1 20211028

DOCDB simple family (application)
EP 21169875 A 20210422; DE 102021204029 A 20210422