

Title (en)

Device with a cooking appliance door, an actuator unit and a locking element

Title (de)

Vorrichtung mit einer Gargerätetür, einer Aktoreinheit und einem Verriegelungselement

Title (fr)

Dispositif doté d'une porte d'appareil de cuisson, d'une unité d'actionnement et d'un élément de verrouillage

Publication

**EP 1837602 A2 20070926 (DE)**

Application

**EP 07101237 A 20070126**

Priority

DE 102006013519 A 20060323

Abstract (en)

The device has a cooking device door (10), an actuator unit (12) and a locking unit (14) for locking the cooking device door, during implementation of a pyrolysis function. The actuator unit is provided such that the locking unit (14) is brought in contact with a corresponding locking unit (15) of the cooking device door for locking the cooking device door, when the cooking device door is closed. The locking unit (14) is rotatable around a rotational axis (16) that runs perpendicular to a door level of the cooking device door, when the cooking device door is closed.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Vorrichtung mit einer Gargerätetür (10), einer Aktoreinheit (12) und einem Verriegelungselement (14) zum Verriegeln der Gargerätetür (10), insbesondere beim Durchführen einer Pyrolysefunktion, wobei die Aktoreinheit (12) dazu vorgesehen ist, zum Verriegeln der Gargerätetür (10) bei geschlossener Gargerätetür (10) das Verriegelungselement (14) mit einem korrespondierenden Verriegelungselement (15) der Gargerätetür (10) in Eingriff zu bringen. Um eine gattungsgemäße Vorrichtung besonders raumsparend und kostengünstig auszugestalten, wird vorgeschlagen, dass das Verriegelungselement (14) um eine bei geschlossener Gargerätetür (10) zumindest im Wesentlichen senkrecht zu einer Türebene der Gargerätetür (10) verlaufende Drehachse (16) drehbar ist.

IPC 8 full level

**F24C 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05B 47/023** (2013.01 - EP US); **F24C 15/022** (2013.01 - EP US); **H05B 6/6417** (2013.01 - EP US); **E05B 17/0058** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0068** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0069** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/69** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1083** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/228** (2015.04 - EP US)

Cited by

WO2018215022A1; WO2020048687A1

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1837602 A2 20070926**; **EP 1837602 A3 20110316**; **EP 1837602 B1 20140507**; DE 102006013519 A1 20071011; US 2007236022 A1 20071011; US 7475921 B2 20090113

DOCDB simple family (application)

**EP 07101237 A 20070126**; DE 102006013519 A 20060323; US 72647007 A 20070321