

Title (en)

Cooking device with filling and/or filling level control

Title (de)

Gargerät mit Befüllungs- und/oder Füllmengenüberwachung

Title (fr)

Appareil de cuisson doté d'une surveillance du remplissage et/ou de la quantité de remplissage

Publication

EP 1813870 A2 20070801 (DE)

Application

EP 07002781 A 20041105

Priority

- EP 04818377 A 20041105
- DE 10353193 A 20031113
- DE 102004012824 A 20040315

Abstract (en)

Filling and/or charge monitoring process for at least one reservoir for at least temporarily storing at least one fluid (19) in a cooking device (1) comprises analyzing at least one characteristic parameter for a ventilation device that changes on the basis of the force exerted by the fluid incident on a fan (3) using a filling and/or charge monitoring device (5, 8). An independent claim is also included for a cooking device comprising a filling and/or charge monitoring device. Preferred Features: The characteristic variable can be the speed, variation in speed, power draw, variation in power draw, current draw and/or variation in current draw of the ventilation device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gargerät (1) mit einem Innenkasten (2), umfassend einen Garraum mit einem Fluideingang und einem Fluidausgang, einer Gebläseeinrichtung, umfassend ein Lüfterrad (3) in dem Innenkasten (2), eine Antriebswelle (4) für das Lüfterrad (3) und einen Motor (5) für die Antriebswelle (4) zum Zirkulieren eines Fluids (19) in dem Innenkasten (2), einem Reservoir (10) zum zumindest zeitweisen Aufnehmen zumindest des Fluids (19) einer Befüllungs- und/oder Füllmengenüberwachungseinrichtung (5,8) für das Reservoir (10) und einer Steuer- oder Regeleinrichtung (8) in Wirkverbindung mit der Gebläseeinrichtung (5) und/oder der Befüllungs- und/oder Füllmengenüberwachungseinrichtung (5,8).

IPC 8 full level

F24C 14/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 14/005 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 102004012824 A1 20050707; **DE 102004012824 B4 20051020**; EP 1813870 A2 20070801; EP 1813870 A3 20070808

DOCDB simple family (application)

DE 102004012824 A 20040315; EP 07002781 A 20041105