

Title (en)

Cooking unit with a closable cooking chamber.

Title (de)

Kocheinrichtung mit einem verschliessbaren Garraum.

Title (fr)

Unité de cuisson avec un four obturable.

Publication

EP 0504555 A2 19920923 (DE)

Application

EP 92101075 A 19920123

Priority

DE 4109565 A 19910322

Abstract (en)

The cooking unit has a control device with a moisture sensor which determines the respectively current degree of moisture in the carried-off vapours of the product being cooked and uses it for controlling the heating unit. According to the invention, there is arranged in the outlet duct for the vapours a condensate collector made of heat-conducting material, to which heat energy is supplied by condensation of the vapour. This heat energy is carried off to the outside by a regulating device, the energy value, which is necessary for carrying off this heat energy, being used as a control value for the control device. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Kocheinrichtung besitzt eine Steuereinrichtung mit Feuchtigkeitssensor, die den jeweils aktuellen Feuchtegrad im abgeführten Wrasen des Gargutes ermittelt und zur Steuerung der Heizeinrichtung verwendet. Gemäß der Erfindung ist im Abführkanal (8) für den Wrasen ein Kondensatfänger (12) aus wärmeleitendem Material angeordnet, dem durch Kondensation des Wrasens Wärmeenergie zugeführt wird. Durch eine Regeleinrichtung wird diese Wärmeenergie nach außen abgeführt, wobei die Energiegröße, die zur Abführung dieser Wärmeenergie erforderlich ist, als Steuergröße für die Steuereinrichtung verwendet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 7/08; **F24C 15/20**; **H05B 6/68**

IPC 8 full level

F24C 7/02 (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01); **H05B 6/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/08 (2013.01); **F24C 15/2007** (2013.01)

Cited by

EP2306535A3; EP2469176A1; US8302527B2; US8469017B2; WO2006056305A1; WO2007077160A3; EP3412973B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0504555 A2 19920923; **EP 0504555 A3 19930707**; **EP 0504555 B1 19950726**; AT E125614 T1 19950815; DE 4109565 A1 19920924; DE 4109565 C2 19990506; DE 59202998 D1 19950831; ES 2077884 T3 19951201; JP H0587345 A 19930406

DOCDB simple family (application)

EP 92101075 A 19920123; AT 92101075 T 19920123; DE 4109565 A 19910322; DE 59202998 T 19920123; ES 92101075 T 19920123; JP 6470992 A 19920323