

Title (en)

Device for heat treatment of substances, especially food

Title (de)

Vorrichtung zur Wärmebehandlung von Substanzen, insbesondere Nahrungsmitteln

Title (fr)

Dispositif pour le traitement thermique de substances en particulier de la nourriture

Publication

EP 1321082 A2 20030625 (DE)

Application

EP 02021224 A 20020918

Priority

DE 10162953 A 20011220

Abstract (en)

The cooking compartment (2) contains an appliance for producing a food-treatment medium containing steam. Surplus steam is condensed, and all outward-leading pipes from the cooker compartment have shut-off devices. The condensation appliance has an injector nozzle for water in a condensation compartment connected by two pipes with the cooking compartment. The cooking compartment has an inflow pipe (21) for ambient air monitored by a vacuum valve (22).

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Behandeln von Substanzen, insbesondere von Nahrungsmitteln, weist eine außerhalb des Garraumes (2) ausgebildete Kondensationseinrichtung auf, die einen Kondensationsraum (23) umfasst, der über eine Zuführleitung (24) und eine Rückführleitung (26) mit dem Garraum in Verbindung steht. In den Kondensationsraum mündet eine Injektordüse (27), die nach Art einer Wasserstrahlpumpe arbeitet und die aus dem Garraum in den Kondensationsraum (23) eingesaugten Brüden kondensiert. Der Garraum ist über einen Mischkondensator (7) zur Atmosphäre hin abgeschlossen und weist eine mittels eines Unterdruckventils (22) überwachte Einlassleitung auf, über die Umgebungsluft zum Ausgleich der kondensierten Brüden in den Garraum (2) gelangen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

A47J 36/38

IPC 8 full level

A47J 39/00 (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 15/327 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0582238 A1 19940209 - WIESHEU WIWA GMBH [DE]
- DE 2851671 A1 19790613 - ESCAN METAL CANADA LTD
- EP 0386862 B1 19940713 - LECHMETALL LANDSBERG GMBH [DE]

Cited by

CN107997566A; EP1616515A1; FR2977778A1; EP2697569B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1321082 A2 20030625; DE 10162953 A1 20030710

DOCDB simple family (application)

EP 02021224 A 20020918; DE 10162953 A 20011220