

Title (en)

Gas burner with variable pan supports

Title (de)

Gasbrenner mit verstellbarem Topfträger

Title (fr)

Dispositif formant brûleur à gaz à support de récipient variable

Publication

EP 0843132 A1 19980520 (FR)

Application

EP 97402587 A 19971030

Priority

FR 9613981 A 19961115

Abstract (en)

The gas cooker burner comprises a support (1) for the cooking vessel in the form of at least two radial arms (3) set above the burner (2) and capable of radial adjustment according to the size of the cooking vessel, exposing more or less of the burners heating surface. The position of the radial arms is controlled by an electric motor (7) and a lever mechanism (9,10), while the burner flame rings are controlled by detectors so that the appropriate number of rings operates according to the position of the radial arms and the size of the cooking vessel.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif formant brûleur à gaz à surface de chauffe variable. Le dispositif est caractérisé en ce que des éléments formant bras de support (3) d'un récipient sont mobiles radialement de façon commandée par un ensemble (7, 9, 10) à moteur électrique (7) et bras (9) et biellettes (10) à une position relative choisie définissant une ouverture du support du récipient correspondant à une surface de chauffe du brûleur (2) adaptée à la dimension du récipient utilisé. L'invention trouve application pour des appareils des cuisson. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 3/12; **F24C 3/08**

IPC 8 full level

F24C 3/08 (2006.01); **F24C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 3/085 (2013.01); **F24C 3/126** (2013.01); **F24C 15/107** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4593677 A 19860610 - SARGUNAM ISSAC P [US]
- [A] US 3843313 A 19741022 - HELGESON P

Cited by

EP2405203A1; DE10349316A1; DE10062209A1; EP1249665A1; EP2221544A1; FR2942528A1; US7895999B2; US8479721B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0843132 A1 19980520; FR 2756038 A1 19980522; FR 2756038 B1 19990212

DOCDB simple family (application)

EP 97402587 A 19971030; FR 9613981 A 19961115