

Title (en)
Detection system for gas burner

Title (de)
Gas-Brenner-Erkennungssystem

Title (fr)
Système de détection pour brûleurs à gaz

Publication
EP 0745811 A1 19961204 (DE)

Application
EP 95110115 A 19950629

Priority
DE 29508982 U 19950531

Abstract (en)
The ball pin (7) changes its initial position by the action of a moving weight. It thereby releases an electric switch (8) controlling a solenoid valve (9) opening and closing gas flow to the burner (1). The burner arrangement is integrated into a cooker closed on the inside of the oven. The system consists of an oven switch, burner, ball pin and grille and forming a closed system.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Gasbrenner-Erkennungssystem, bestehend aus einem Gasbrenner, einem Kugelstift, dem Kugelstift mechanisch zugeordneter Elektroschalter, dieser funktionsgekoppelt an ein Magnetventil, wobei die Brenner-Brennerpfeife und der Kugelstift geschlossen in die Herdschüssel integriert sind.

IPC 1-7
F24C 3/12

IPC 8 full level
F23D 14/72 (2006.01); **F24C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/72 (2013.01); **F24C 3/126** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 4218278 A1 19931209 - SEPPELFRICKE GEB GMBH [DE]
• [A] EP 0636841 A2 19950201 - PERIC MILORAD [LU]
• [A] FR 2465163 A1 19810320 - DOUCY DANIEL [FR]
• [A] DE 3619762 A1 19871223 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by
CN112413640A; US10228144B2; US10907835B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

DOCDB simple family (publication)
DE 29508982 U1 19950831; EP 0745811 A1 19961204

DOCDB simple family (application)
DE 29508982 U 19950531; EP 95110115 A 19950629