

Title (en)

Control device for a gas burner by tracking a finger of the user

Title (de)

Regeleinrichtung für Gasbrenner durch Beobachten eines Fingers des Benutzers

Title (fr)

Dispositif de commande d'un brûleur à gaz par poursuite optique du doigt de l'utilisateur

Publication

EP 0994306 A1 20000419 (FR)

Application

EP 99402509 A 19991012

Priority

FR 9812810 A 19981013

Abstract (en)

The system comprises a gas tap (1) and a motor (4) that is controlled by a command unit (14). The unit is controlled by an optical unit (11) that detects the movement of a finger in either a left or a right direction.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de commande d'un brûleur à gaz par poursuite optique du doigt de l'utilisateur. Le dispositif comporte un robinet à gaz (1), connecté en amont à un circuit d'arrivée de gaz et fournissant en aval le gaz au brûleur, un moteur(4) d'entraînement en rotation de l'axe d'ouverture (5) du robinet, un organe (10) dont la rotation représente la rotation de l'axe d'ouverture (5), un circuit (14) de commande du moteur (4) et des moyens d'émission et de réception (11) fixés sur l'organe (10) qui interagissent avec le doigt (13) d'un utilisateur de sorte que lorsque le doigt se déplace vers la droite, un récepteur envoie un signal au circuit (14) pour commander la rotation du moteur vers la droite, et lorsque le doigt se déplace vers la gauche, un autre récepteur envoie un signal au circuit (14) pour commander la rotation du moteur vers la gauche. L'invention s'applique notamment pour des appareils de cuisson à gaz domestique. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 3/12

IPC 8 full level

F24C 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 3/124 (2013.01); **F24C 3/126** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4207772 A1 19930916 - CHERRY MIKROSCHALTER GMBH [DE]
- [A] US 5241463 A 19930831 - LEE DUANE A [US]
- [A] EP 0446642 A1 19910918 - GAGGENAU WERKE [DE]

Cited by

EP1657819A3; WO2013104501A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0994306 A1 20000419; FR 2784451 A1 20000414; FR 2784451 B1 20010105

DOCDB simple family (application)

EP 99402509 A 19991012; FR 9812810 A 19981013