

Title (en)
Burner automat.

Title (de)
Feuerungsautomat.

Title (fr)
Automate à brûleur.

Publication
EP 0314610 A1 19890503 (DE)

Application
EP 88730234 A 19881026

Priority
• DE 3736385 A 19871027
• DE 3804476 A 19880211
• DE 3806615 A 19880227
• DE 3815149 A 19880504

Abstract (en)
Burner automat with a switch lying in a supply line for a magnet of a fuel valve, an input for a heat requirement signal, a flame monitoring circuit, a first timing element for the safety margin and a bistable relay with two windings and an auxiliary relay, which both have at least one contact, in which connection an operating current path is provided for the auxiliary relay, the switch is designed as contact (67) of the auxiliary relay (68), the operating current path contains a capacitor (78), the auxiliary relay (68) has a self-latching path and the bistable relay (52) has a first contact (76) in the operating path of the auxiliary relay and a second contact (66) in the self-latching path of the auxiliary relay. <IMAGE>

Abstract (de)
Feuerungsautomat mit einem im Zuge einer Speiseleitung für einen Magneten eines Brennstoffventils liegenden Schalter, einem Eingang für ein Wärmeanforderungssignal, einer Flammenüberwachungsschaltung, einem ersten Zeitglied für die Sicherheitszeit und einem bistabilen Relais mit zwei Wicklungen und einem Hilfsrelais, die beide wenigstens einen Kontakt aufweisen und wobei ein Anzugsstrompfad für das Hilfsrelais vorgesehen ist, der Schalter als Kontakt (67) des Hilfsrelais (68) ausgebildet ist, der Anzugsstrompfad einen Kondensator (78) enthält, das Hilfsrelais (68) einen Selbsthaltepfad aufweist und das bistabile Relais (52) einen ersten Kontakt (76) im Anzugspfad des Hilfsrelais und einen zweiten Kontakt (66) im Selbsthaltepfad des Hilfsrelais aufweist.

IPC 1-7
F23N 5/20

IPC 8 full level
F23N 5/20 (2006.01); **F23N 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23N 5/203 (2013.01); **F23N 5/12** (2013.01); **F23N 2225/18** (2020.01); **F23N 2227/16** (2020.01); **F23N 2235/14** (2020.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2222258 B1 19730620 - LANDIS & GYR AG
• [A] CH 543121 A 19731015 - LANDIS & GYR AG [CH]
• [A] EP 0109696 A1 19840530 - VEG GASINSTITUUT NV [NL]
• [A] DE 2428011 A1 19751113 - LANDIS & GYR AG
• [A] DE 2137186 A1 19730201 - OTTO DOLD TEMPERATURMESS UND R

Cited by
CN108958160A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0314610 A1 19890503; **EP 0314610 B1 19940105**; DE 3886894 D1 19940217

DOCDB simple family (application)
EP 88730234 A 19881026; DE 3886894 T 19881026