

Title (en)

IGNITION AND SURVEYANCE DEVICE FOR A HEAT SOURCE WITH FUEL HEATING.

Title (de)

ZÜND- UND ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNSTOFFBEHEIZTE WÄRMEQUELLE.

Title (fr)

DISPOSITIF D'ALLUMAGE ET DE SURVEILLANCE POUR UNE SOURCE DE CHALEUR A CHAUFFAGE PAR COMBUSTIBLE.

Publication

EP 0067186 A1 19821222 (DE)

Application

EP 82900091 A 19811212

Priority

DE 8033446 U 19801216

Abstract (en)

[origin: WO8202083A1] Ignition and surveyance device for a heat source with fuel heating comprising a thermo electric security device (8) which may be inserted manually, having a thermo element (20) heated by a pilot (12) supplied with fuel through a first valve (13), and a main valve (2) for the fuel supplied to the main burner. An ignition generator (40) and a thermal current simulation element (46) are connected to a voltage supply source, while a second valve (17) for the ignition fuel, manually operable (16), is mounted in parallel to the first valve (13). The manual control (16) of said second valve (17) is provided with a contact (18) disconnectable from the voltage supply source (R, Mp).

Abstract (fr)

Dispositif d'allumage et de surveillance pour une source de chaleur a chauffage par combustible comportant un dispositif de securite (8) thermoelectrique pouvant etre insere manuellement, qui presente un thermoelement (20) chauffe par une veilleuse (12) alimentee en combustible a travers un premier clapet (13), et un clapet principal (2) pour le combustible destine au bruleur principal. Un generateur d'allumage (40) et un element de simulation de courant thermique (46) sont relies a une source de tension d'alimentation, tandis qu'un deuxieme clapet (17) pour le combustible d'allumage, actionnable manuellement (16), est monte en parallele au premier clapet (13). La commande manuelle (16) de ce deuxieme clapet (17) est munie d'un contact (18) deconnectable de la source de tension d'alimentation (R, Mp).

IPC 1-7

F23Q 9/14; F23N 1/00

IPC 8 full level

F23N 1/00 (2006.01); **F23N 5/10** (2006.01); **F23Q 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23N 1/005 (2013.01 - EP US); **F23N 5/105** (2013.01 - EP US); **F23Q 9/14** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8202083 A1 19820624; AU 563876 B2 19870723; AU 7934482 A 19820701; DE 3163691 D1 19840620; EP 0067186 A1 19821222; EP 0067186 B1 19840516; IT 8123695 V0 19811203; JP H0128856 B2 19890606; JP S57501974 A 19821104; US 4529373 A 19850716

DOCDB simple family (application)

DE 8100224 W 19811212; AU 7934482 A 19811212; DE 3163691 T 19811212; EP 82900091 A 19811212; IT 2369581 U 19811203; JP 50017582 A 19811212; US 40092282 A 19820722