

Title (en)

A GAS-FIRED WATER HEATING APPLIANCE.

Title (de)

GASERHITZTER WASSERKESSEL.

Title (fr)

APPAREIL DE CHAUFFAGE D'EAU A ALLUMAGE AU GAZ.

Publication

EP 0519030 A1 19921223 (EN)

Application

EP 92901161 A 19911220

Priority

- EP 9102482 W 19911220
- IT MI910037 A 19910109

Abstract (en)

[origin: WO9212390A1] A gas-fired water heating appliance of highly compact construction and high thermal efficiency comprises a burner (7), a flow path (16) for the flue gases wherein a pair of gas-water heat exchangers (11, 12) are supported, and means (18) for selectively directing the flue gases to one or both of the heat exchangers (11, 12).

Abstract (fr)

Appareil de chauffage d'eau à allumage au gaz, de construction très compacte et à rendement thermique élevé, comprenant un brûleur (7), un chemin d'écoulement (16) pour les gaz de combustion supportant une paire d'échangeurs thermiques gaz-eau (11, 12), ainsi que des moyens (18) servant à guider sélectivement les gaz de combustion vers l'un des échangeurs thermiques ou vers les deux (11, 12).

IPC 1-7

F24H 1/48; F24H 9/00; F24H 9/14

IPC 8 full level

F24H 1/48 (2006.01); **F24H 9/00** (2006.01); **F24H 9/14** (2006.01); **F24H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 1/48 (2013.01); **F24H 1/523** (2013.01); **F24H 9/0031** (2013.01); **F24H 9/14** (2013.01); **F24H 9/148** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9212390A1

Cited by

DE19726630C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9212390 A1 19920723; AT E127210 T1 19950915; DE 69112612 D1 19951005; DE 69112612 T2 19960222; EP 0519030 A1 19921223; EP 0519030 B1 19950830; ES 2076738 T3 19951101; IT 1245084 B 19940913; IT MI910037 A0 19910109; IT MI910037 A1 19920709

DOCDB simple family (application)

EP 9102482 W 19911220; AT 92901161 T 19911220; DE 69112612 T 19911220; EP 92901161 A 19911220; ES 92901161 T 19911220; IT MI910037 A 19910109