

Title (en)
Multi fuel heater.

Title (de)
Mehrbrennstoffkessel.

Title (fr)
Chaudière polycombustible.

Publication
EP 0054004 A1 19820616 (FR)

Application
EP 81810480 A 19811207

Priority
CH 908880 A 19801210

Abstract (en)
This multi-fuel boiler possesses a combustion chamber (1) for the solid fuel, a combustion chamber (2) for the liquid or gaseous fuel, and a hopper (3) for feeding the combustion chamber (1) with coal. A water circuit (7, 8, 9, 10, 11) and a fume extractor (13) serve both the chambers jointly, the said chambers having their respective heat exchangers (12, 14) and the exchanger of the combustion chamber (1) extending adjacent to the rear wall of this chamber. A feed device is provided for discharging the coal parallel to the exchanger (12). <IMAGE>

Abstract (fr)
Cette chaudière polycombustible comporte une chambre de combustion (1) pour le combustible solide, une chambre de combustion (2) pour le combustible liquide ou gazeux et une trémie (3) pour l'alimentation de la chambre de combustion (1) en charbon. Un circuit d'eau (7, 8, 9, 10, 11) et une évacuation des fumées (13) servent en commun aux deux chambres qui possèdent leurs échangeurs de chaleur respectifs (12, 14) l'échangeur de la chambre de combustion (1) s'étendant adjacent à la paroi arrière de cette chambre. Un dispositif d'alimentation est prévu pour décharger le charbon parallèlement à l'échangeur (12).

IPC 1-7
F24H 1/22; **F23K 3/16**; **F24H 9/18**; **F24H 1/28**

IPC 8 full level
F23K 3/16 (2006.01); **F24H 1/28** (2006.01); **F24H 1/46** (2006.01); **F24H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23K 3/16 (2013.01 - EP); **F24H 1/28** (2013.01 - EP); **F24H 1/46** (2013.01 - EP US); **F24H 2230/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- DE 2750471 A1 19790517 - WOLF BERNHARD
- DE 2630728 A1 19780112 - INTERLIZ ANSTALT
- GB 304963 A 19290131 - ANNE JACOBUS MATHIJS AUGUST RI

Cited by
EA009160B1; EP0068401A3; GB2375590A; GB2375590B; WO2006004563A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0054004 A1 19820616

DOCDB simple family (application)
EP 81810480 A 19811207