

Title (en)
Fireplace.

Title (de)
Kaminofen.

Title (fr)
Cheminée.

Publication
EP 0090472 A2 19831005 (DE)

Application
EP 83200436 A 19830328

Priority
NL 8201276 A 19820326

Abstract (en)
Open fireplace, provided with a surround, in which a flame chamber is delimited by a first horizontal pipe which, by means of a number of smaller essentially horizontally installed pipes, is connected to a U-shaped pipe, and a similar second set of pipes installed above, the first and the second U-shaped pipe being interconnected by a large number of spirally wound pipes, and a distributing pipe, arranged above the second set of pipes and connected to the second horizontal pipe, being provided, to which, one above the other, a large number of heat exchanger pipes are connected, with a common carry-off pipe. On the upper side, the fireplace can still be closed off by a further heat exchanger, in the form of a shutter, consisting of a U-shaped supply pipe and a centrally installed carry-off pipe which are connected by a large number of smaller pipes, and above which pipe system an adjustable plate is arranged. <IMAGE>

Abstract (de)
Offener Kaminofen, versehen mit einem Mantel, in dem eine Flamm-Kammer begrenzt wird durch ein erstes Horizontalrohr, das mittels einer Anzahl kleinerer, im Wesen horizontal aufgestellter Rohre mit einem U-förmigen Rohr verbunden ist, und einem ähnlichen darüber aufgestellten zweiten Satz Rohre, wobei das erste und das zweite U-förmige Rohre durch eine grosse Anzahl spiralförmig gewundener Rohre miteinander verbunden sind und wobei ein über dem zweiten Satz Rohre angebrachtes, an das zweite Horizontalrohr angeschlossenes Verteilungsrohr vorgesehen ist, an das übereinander eine grosse Anzahl Wärmeaustauscherrohre angeschlossen ist, mit einem gemeinsamen Abfuhrrohr. An der Oberseite kann der Ofen noch abgeschlossen sein durch einen weiteren Wärmeaustauscher, in Form einer Jalousie, bestehend aus einem U-förmigen Zufuhrrohr und einem zentral aufgestellten Abfuhrrohr, die durch eine grosse Anzahl kleinerer Rohre verbunden sind, und über welchem Rohrsystem eine einstellbare Platte angeordnet ist.

IPC 1-7
F24B 9/00; **F24D 3/00**; **F24B 7/04**; **F24B 11/00**

IPC 8 full level
F24B 1/183 (2006.01); **F24B 1/188** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24B 1/183 (2013.01); **F24B 1/1883** (2013.01)

Cited by
CN110657484A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0090472 A2 19831005; **EP 0090472 A3 19831116**; DK 141283 A 19830927; DK 141283 D0 19830328; NL 8201276 A 19831017

DOCDB simple family (application)
EP 83200436 A 19830328; DK 141283 A 19830328; NL 8201276 A 19820326