

Title (en)

Heating system for a reverse draught fireplace.

Title (de)

Heizungsanlage für offene Kamine mit umgekehrtem Zug.

Title (fr)

Installation de chauffage pour cheminée à foyer ouvert et tirage inversé.

Publication

EP 0193433 A1 19860903 (FR)

Application

EP 86400210 A 19860131

Priority

FR 8501569 A 19850205

Abstract (en)

The heating system comprises a heat reclaimer with hot water circulation which comprises a horizontal exchanger (1) and a vertical exchanger (2). The vertical exchanger (2) is constituted by an essentially parallelepipedal sheet metal vessel (8) which contains vertical pipes (11), the lower part of which communicates with the compartment (6) of the combustion chamber and the upper part of which opens into the fireplace. These vertical pipes (11) have a cross-section in the form of a polygon or of a circle and define between them passages of small thickness, in which the water to be reheated circulates. Used for increasing the thermal efficiency of heat reclaimers for fireplaces and for facilitating the cleaning of these. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'installation de chauffage comprend un récupérateur de chaleur à circulation d'eau chaude qui comporte un échangeur horizontal (1) et un échangeur vertical (2). L'échangeur vertical (2) est constitué par un réceptacle sensiblement parallélépipédique en tôle (8) qui renferme des conduits verticaux (11) dont la partie inférieure communique avec le compartiment (6) de la chambre de combustion et dont la partie supérieure débouche dans la cheminée. Ces conduits verticaux (11) présentent une section en forme de polygone ou de cercle et définissent entre eux des passages de faible épaisseur dans lesquels circule l'eau à réchauffer. Utilisation pour accroître le rendement thermique des récupérateurs de chaleur pour cheminée et pour faciliter le nettoyage de ceux-ci.

IPC 1-7

F24B 1/18; **F24B 1/183**

IPC 8 full level

F24B 1/18 (2006.01); **F24B 1/183** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24B 1/1804 (2013.01); **F24B 1/183** (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] FR 2552529 A1 19850329 - SUDERIE MICHEL [FR]
- [A] FR 2505986 A1 19821119 - SIRIE JEAN [FR]

Cited by

EP2397765A1; GB2481049B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0193433 A1 19860903; DE 193433 T1 19870115; FR 2577019 A1 19860808; FR 2577019 B1 19880701

DOCDB simple family (application)

EP 86400210 A 19860131; DE 86400210 T 19860131; FR 8501569 A 19850205