

Title (en)

Device for recovering heat from the smoke of heating installations.

Title (de)

Einrichtung zur Wärmerückgewinnung aus den Verbrennungsgasen von Heizeinrichtungen.

Title (fr)

Dispositif de récupération de la chaleur des fumées de combustion d'appareils de chauffage.

Publication

**EP 0088710 A1 19830914 (FR)**

Application

**EP 83440015 A 19830218**

Priority

FR 8202905 A 19820219

Abstract (en)

The device is characterised in that it is constituted by a smoke chamber (1) mounted on the pipe for discharging smoke from the boiler or from the stove, in the vicinity of the latter, and traversed by a bank of air pipes (2) which extend in the longitudinal direction of the chamber and the lower ends of which are connected to an intake collector (4) for air to be heated and the upper ends of which can be connected by means of another collector (5) and a duct for transport to premises to be heated, and by an insulating covering surrounding the chamber. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de récupération de la chaleur des fumées de combustion d'appareils de chauffage. Dispositif caractérisé en ce qu'il est constitué par une chambre à fumée (1) montée sur le conduit d'évacuation de fumée de la chaudière ou du poêle, à proximité de cette dernière, et traversée par un faisceau de conduits d'air (2), s'étendant dans le sens longitudinal de la chambre, dont les extrémités inférieures sont reliées à un collecteur (4) d'entrée d'air à chauffer, et dont les extrémités supérieures peuvent être reliées, par l'intermédiaire d'un autre collecteur (5) et d'une canalisation de transport à un local à chauffer, et par un revêtement isolant entourant la chambre.

IPC 1-7

**F24D 5/02; F24B 7/02; F24H 3/08; F28D 21/00**

IPC 8 full level

**F28D 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F28D 21/0008** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 7900437 A1 19790712 - LUTZ H
- [Y] FR 1193056 A 19591030
- [A] BE 836447 A 19760401
- [A] AT 199345 B 19580825 - LUEGER FRANZ

Cited by

GB2157819A; EP2653817A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0088710 A1 19830914**; FR 2522127 A1 19830826; FR 2522127 B1 19870116

DOCDB simple family (application)

**EP 83440015 A 19830218**; FR 8202905 A 19820219