

Title (en)
Stove for solid, liquid or gaseous fuels.

Title (de)
Ofen für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe.

Title (fr)
Poêle pour combustibles solides, liquides ou gazeux.

Publication
EP 0047565 A2 19820317 (DE)

Application
EP 81201175 A 19810625

Priority
IT 482480 A 19800625

Abstract (en)
The object of the invention is a stove for solid, liquid and gaseous fuels, which comprises a combustion chamber surrounded by a refractory covering, together with an outlet pipe for connection to a flue and optionally with a grate, wherein the outlet pipe (8) leads into the stove at the bottom of the latter, beneath the hearth, while outside the refractory covering (7) vertical ducts (9) for the flue gases are provided preferably on three sides of the stove and have top inlets (23) and bottom outlets (24) situated approximately at the height of the mouth (11) of the outlet pipe or therebelow. With the stove according to the invention very good utilisation of the combustion heat and a large stove surface for heat exchange are achieved. <IMAGE>

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Ofen für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe mit einem von einer feuerfesten Ummantelung umgebenen Brennraum und einem Abzugsrohr für den Kaminabschluss und gegebenenfalls einem Rost, wobei das Abzugsrohr (8) beim Boden des Ofens, unterhalb der Feuerstelle, in diesen mündet, und ausserhalb der feuerfesten Ummantelung (7), an vorzugsweise drei Seiten des Ofens, vertikale Kanäle (9) für die Rauchgase vorgesehen sind, die obere Einlässe (23) und untere, in etwa auf der Höhe der Abzugsrohrmündung (11) oder darunter befindliche Auslässe (24) aufweisen. Mit dem Ofen der Erfindung erreicht man eine sehr gute Ausnutzung der Verbrennungswärme und eine grosse Ofen-Oberfläche für den Wärmeaustausch.

IPC 1-7
F24B 5/02; **F24B 7/02**; **F24C 1/14**

IPC 8 full level
F24B 5/02 (2006.01); **F24B 7/02** (2006.01); **F24C 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24B 5/02 (2013.01); **F24B 7/02** (2013.01); **F24C 1/14** (2013.01)

Cited by
CN110375332A; EP0212212A3; US5967139A; WO9420794A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0047565 A2 19820317; **EP 0047565 A3 19820811**; IT 1154122 B 19870121; IT 8004824 A0 19800625

DOCDB simple family (application)
EP 81201175 A 19810625; IT 482480 A 19800625