

Title (en)

Furnace, in particular an electric furnace.

Title (de)

Brennofen, insbesondere elektrischer Brennofen.

Title (fr)

Four, en particulier, four électrique.

Publication

EP 0162832 A1 19851127 (DE)

Application

EP 85890087 A 19850403

Priority

AT 119184 A 19840409

Abstract (en)

The furnace has a housing (12) surrounding at least one combustion chamber (22) for material to be burned (21), heating device(s) (9), material introduction and extraction device(s) and inlet(s) and outlet(s) for fluid media, the combustion chamber (22), which is designed to be gasproofable and has the introduction and extraction device(s), being connected via at least one transfer line (23) for fluid medium, which starts from it, at least in a gasproof and gas- communicating manner to at least one gas storage container (16), preferably of variable volume, for gaseous medium which is expanded and/or released during the heating and combustion process. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Brennofen, insbesondere elektrischen Brennofen, mit mindestens einen Brennraum (22) für ein zu brennendes Gut (21) umgebendem Gehäuse (12), Heiz-Einrichtung(en) (9), Gut-Ein- und -Ausbring-Einrichtung(en) und Zu- bzw. Abführung(en) für fluide Medien, wobei der gasdichtbar ausgebildete Ein- und Ausbring-Einrichtung(en) aufweisende Brennraum (22) über mindestens eine von demselben ausgehende Überführungsleitung (23) für fluides Medium zumindest gasdicht und gaskommunizierend mit mindestens einem, vorzugsweise volumsvariierbaren Gasspeicherbehälter (16) für beim Erhitzungs- und Brennvorgang expandierendes und/oder freigesetztes gasförmiges Medium verbunden ist.

IPC 1-7

F27B 5/06; **F27D 11/02**

IPC 8 full level

F27B 5/06 (2006.01); **F27D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F27B 5/06 (2013.01); **F27D 11/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 455019 A 19130721 - NICOLAS KOROLEFF [FR]
- [A] FR 2170749 A5 19730914 - JOETSU DENRO KOGYO CO LTD [JP]
- [A] DE 2260665 A1 19740620 - CEAG DOMINIT AG
- [A] GB 262766 A 19270505 - SIEMENS SCHUCKERTWERKE GMBH

Cited by

EP0225952A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0162832 A1 19851127

DOCDB simple family (application)

EP 85890087 A 19850403