

Title (en)

Fireplace which can be looked into from multi-sides

Title (de)

Mehrseitig einsehbare Feuerstätte

Title (fr)

Installation de chauffage dans laquelle on peut regarder de plusieurs côtés

Publication

**EP 1411299 A2 20040421 (DE)**

Application

**EP 03022774 A 20031010**

Priority

DE 10248288 A 20021016

Abstract (en)

Fireplace (6) comprises several access points, a closable combustion chamber (7), and at least one window unit (8-10) with multiple glazing. An Independent claim is also included for the use of a multiple-glazed window in the production of a combustion chamber for a fireplace with several access points. Preferred Features: The fireplace has a total window surface area of more than 0.1, preferably more than 0.2 m<sup>2</sup>. The fireplace has a connection (17) for an exhaust gas device. When the combustion chamber is closed and the rated output is directly applied to the connection, the fireplace is more than 78% efficient.

Abstract (de)

Ein herkömmlicher Kaminofen, der vorzugsweise in einem Raum eines Gebäudes aufgestellt wird, hat relativ kleine Glasscheiben, durch welche ein Betrachter im Betriebszustand des Kaminofens auf das Flammenspiel eines Feuers blicken kann. Das Verwenden solcher relativ kleinen Glasscheiben ist unter anderem dadurch bedingt, dass der Kaminofen hohen gesetzlichen Anforderungen im Bereich der Abgasverordnung genügen muss. Werden die Glasscheiben zu groß gewählt, kann der gesetzlich vorgeschriebene Wirkungsgrad für einen Kaminofen nicht mehr eingehalten werden, ohne dass die Glasscheiben sehr schnell verrußen und schwarz werden. Um derartige Nachteile zu vermeiden und Kaminöfen weiterzuentwickeln, schlägt die Erfindung eine mehrseitig einsehbare Feuerstätte mit einem verschließbaren Feuerraum vor, an welcher wenigstens eine Glasscheibe angeordnet ist, die eine Mehrfachverglasung aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

**F24C 1/08**; **F24C 1/14**; **F24B 1/02**; **F24B 1/04**

IPC 8 full level

**F24B 13/00** (2006.01); **F24C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F24B 13/002** (2013.01 - EP US); **F24B 13/004** (2013.01 - EP); **F24C 15/004** (2013.01 - EP)

Cited by

EP2503247A3; EP3734163A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1411299 A2 20040421**; DE 10248288 A1 20040506

DOCDB simple family (application)

**EP 03022774 A 20031010**; DE 10248288 A 20021016