

Title (en)
Fireplace

Title (de)
Kaminfeuerstelle

Title (fr)
Cheminée

Publication
EP 1126222 A2 20010822 (DE)

Application
EP 01810176 A 20010215

Priority
CH 2922000 A 20000215

Abstract (en)
The fireplace has a deflection passage(21,22) located in such a way that the flue gases from the closed flap in the chimney are guided downwards into the region of the combustion space(15). The deflection passage at least partially forms the rear side(15') of the combustion space and at least partially the rear wall(23) of the housing(20) of the fireplace. The deflection passage extends approximately from the upper end of the chimney(16) to the bottom(15) of the combustion space.

Abstract (de)
Eine Kaminfeuerstelle (10) hat ein Gehäuse (20), welches eine Brennkammer (15), einen über dieser befindlichen Rauchfang (16) und einen Kaminanschluss (17, 18) bildet. Am oberen Ende des Rauchfangs ist eine schwenkbare Klappe (24) vorgesehen, die im geöffneten Zustand einen direkten Abzug der Rauchgase aus der Brennkammer (15) in den Kamin bewirkt, indessen bei geschlossener Klappe (24') die heissen Rauchgase durch einen Umlenkkanal (21, 22) geleitet werden. Dieser Umlenkkanal (21, 22) ist derart angeordnet, dass die Rauchgase von der geschlossenen Klappe (24') nach unten bis in den Bereich der Brennkammer (15) geführt sind, wobei der Umlenkkanal die Rückseite (15') der Brennkammer (15) und die Rückwand (23) des Gehäuses (20) bildet. Damit kann eine erhebliche Wirkungsgradsteigerung in bezug auf die Wärmeabgabe dieser Kaminfeuerstelle (10) erzielt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
F24B 5/02; **F24B 1/189**

IPC 8 full level
F24B 1/189 (2006.01); **F24B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24B 1/1895 (2013.01); **F24B 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19631701 A1 19970213 - FREI MARTIN [CH]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1126222 A2 20010822; **EP 1126222 A3 20050427**; CH 694406 A5 20041231

DOCDB simple family (application)
EP 01810176 A 20010215; CH 2922000 A 20000215