

Title (en)  
Fireplace.

Title (de)  
Kamin.

Title (fr)  
Foyer de cheminée.

Publication  
**EP 0066542 A2 19821208 (FR)**

Application  
**EP 82810224 A 19820525**

Priority  
CH 347981 A 19810527

Abstract (en)  
1. Chimney for fireplace comprising at least two first cast iron plates (1, 1a) one of which (1) forms the base of the fireplace and the other one (1a) forms a wall of the fireplace, these first plates (1, 1a), comprising on their rear face removed from the fire groovings (2, 3), a fluid circuit comprising at least one serpentine engaged and maintained in these groovings (2, 3) by second plates (4, 4a) fixed against rear faces of the first plates (1, 1a), characterised in that the said second plates (4, 4a) are made of cast iron plates provided on their rear face removed from the fire with nervures (5) against which sheet-iron plates (6, 8) are applied so as to delimitate the air circuit.

Abstract (fr)  
Un foyer de cheminée est tapissé de plaques de fonte (1-4) (1a-4a) et deux plaques de fonte ajourées (11) sont disposées à l'entrée de la hotte (10). Des serpentins faisant partie d'une installation de chauffage en circuit fermé sont pris entre ces plaques de fonte. Une conduite d'air (7 à 9) est d'autre part au contact de la face dorsale des plaques de fonte (4 et 4a) et circule entre des nervures (5) au dos de ces dernières. Il est ainsi possible de chauffer une plus grande partie d'air ambiant par un apport supplémentaire d'air chaud dans la pièce et de chauffer simultanément des pièces adjacentes et ou un chauffe eau.

IPC 1-7  
**F24B 9/04**

IPC 8 full level  
**F24B 1/183** (2006.01); **F24B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24B 1/183** (2013.01)

Cited by  
FR2536836A1; FR2920222A1; EP1104873A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0066542 A2 19821208**; **EP 0066542 A3 19830803**; **EP 0066542 B1 19850828**; AT E15259 T1 19850915; CH 645180 A5 19840914; DE 3265813 D1 19851003

DOCDB simple family (application)  
**EP 82810224 A 19820525**; AT 82810224 T 19820525; CH 347981 A 19810527; DE 3265813 T 19820525