

Title (en)
Fireplace with a heat recovering device.

Title (de)
Feuerstätte mit Wärmerekuperator.

Title (fr)
Foyer comportant un dispositif de récupération de chaleur.

Publication
EP 0315251 A1 19890510 (FR)

Application
EP 88202374 A 19881025

Priority
BE 8701258 A 19871106

Abstract (en)
Fireplace with a device for recovering the heat contained in the smoke released by combustion of a fuel such as, for example, wood, said recovery device being arranged inside an enclosure formed by two lateral walls, one rear wall and one front wall comprising a charging entrance. The recovery device is made in the form of an assembly of pipes (4, 5) which collect the combustion smoke close to the rear wall and in the upper part of the abovementioned enclosure, in order to conduct it towards the abovementioned front wall and subsequently direct it towards the top in order to enter a horizontal chamber (7) situated in the upper part of the enclosure. <IMAGE>

Abstract (fr)
Foyer comportant un dispositif de récupération de la chaleur contenue dans la fumée dégagée par combustion d'un combustible tel que, par exemple, le bois, ledit dispositif de récupération étant disposé à l'intérieur d'une enceinte formée de deux parois latérales, d'une paroi arrière et d'une paroi frontale comportant une entrée de chargement. Le dispositif de récupération étant réalisé sous la forme d'un ensemble de conduits (4, 5) qui captent la fumée de combustion à proximité de la paroi arrière et dans la partie supérieure de l'enceinte précitée pour les conduire vers la paroi frontale précitée et les diriger ensuite vers le haut pour pénétrer dans une chambre horizontale (7) située dans la partie supérieure de l'enceinte.

IPC 1-7
F24B 1/188; F24B 7/02

IPC 8 full level
F24B 1/188 (2006.01); **F24B 7/02** (2006.01); **F27B 3/02** (2006.01); **F27D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24B 1/1885 (2013.01); **F24B 7/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0067383 A1 19821222 - AEBERHARD HANS
• [X] US 2143772 A 19390110 - GUST HANNULA
• [X] US 4558688 A 19851217 - PIAZZETTA DOMENICO [IT]
• [X] FR 2524968 A1 19831014 - SELVA GUY [FR]

Cited by
WO9740317A1; TWI412397B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0315251 A1 19890510; AU 2447088 A 19890511; BE 1003452 A3 19920331; BR 8805654 A 19890718; CA 1319303 C 19930622; CN 1042600 A 19900530; DK 619488 A 19890507; DK 619488 D0 19881104; FI 885096 A0 19881104; FI 885096 A 19890507; JP H01296085 A 19891129; NO 884852 D0 19881101; NO 884852 L 19890508; OA 08967 A 19901130; PT 88928 A 19890914

DOCDB simple family (application)
EP 88202374 A 19881025; AU 2447088 A 19881028; BE 8701258 A 19871106; BR 8805654 A 19881102; CA 582290 A 19881104; CN 88107606 A 19881105; DK 619488 A 19881104; FI 885096 A 19881104; JP 27760288 A 19881104; NO 884852 A 19881101; OA 59467 A 19881104; PT 8892888 A 19881103