

Title (en)
Device for an open fireplace.

Title (de)
Vorrichtung für einen offenen Kamin.

Title (fr)
Dispositif pour cheminée à feu ouvert.

Publication
EP 0037451 A1 19811014 (FR)

Application
EP 80450002 A 19800509

Priority
FR 8007378 A 19800328

Abstract (en)
Device for an open fireplace comprising a member 1 of folded sheet metal, which constitutes the hearth plate 2 and back-plate 3, under which plates are attached continuous fins 8 and 9 of sinusoidal shape, converging towards the central part; under the fins 8 and 9 is attached a folded metal sheet 5 constituting a casing 5a which is interrupted in front of the flanged edge 4a in order to form an opening 6, while on the flanged edges 4c at the top the openings 7 are provided so that, when the device is disposed above an outside air intake 17, the air drawn in by suction passes through the casing 5a in order to bring about a heat exchange between the air, the fins 8 and 9 and the parts 2 and 3 of the member 1 before being diffused into the room containing the fireplace by way of openings 7 extending the outlets provided on the fireplace cheeks. <IMAGE>

Abstract (fr)
Dispositif pour cheminée du type à feu ouvert comportant un élément 1 en tôle pliée constituant la plaque foyère 2 et contrecœur 3 sous lesquels sont rapportées des ailettes continues 8 et 9 de forme sinusoïdale convergentes vers la partie centrale, sous les ailettes 8 et 9 est rapportée une tôle pliée 5 constituant une gaine 5a, interrompue avant le bord tombé 4a afin de constituer une ouverture 6 tandis que sur les bords tombés 4c en partie supérieure sont aménagées les ouvertures 7 de telle sorte que le dispositif disposé au-dessus d'une prise d'air extérieure 17, l'air aspiré par dépression passe au travers de la gaine 5a afin de provoquer un échange de chaleur entre l'air, les ailettes 8 et 9 et parties 2 et 3 de l'élément 1 avant d'être diffusé dans la pièce contenant la cheminée au travers des ouvertures 7 prolongeant les bouches aménagées sur les jambages de la cheminée.

IPC 1-7
F24B 7/02

IPC 8 full level
F24B 5/02 (2006.01); **F24B 1/188** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24B 1/1885 (2013.01)

Citation (search report)

- GB 1095644 A 19671220 - KENNETH REGINALD BEETLESTONE
- FR 323733 A 19030313 - GROSSOT ADOLPHE [FR]
- GB 616458 A 19490121 - ALAN ROBERTSON
- FR 440682 A 19120717 - CHEMINEES SILBERMANN SOC D [FR]
- FR 2293669 A1 19760702 - LARROQUE ANDRE [FR]
- DE 2332047 A1 19750123 - ROCA RADIADORES
- GB 2000268 A 19790104 - ASS ENG LTD

Cited by
FR2515315A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0037451 A1 19811014; ES 492435 A0 19810216; ES 8103349 A1 19810216; FR 2479419 A2 19811002; FR 2479419 B2 19830318; JP S56137021 A 19811026; PT 71412 A 19800701

DOCDB simple family (application)
EP 80450002 A 19800509; ES 492435 A 19800613; FR 8007378 A 19800328; JP 8503880 A 19800623; PT 7141280 A 19800618