

Title (en)

CALORY RECUPERATOR WITH OPEN HEARTH FOR CHIMNEYS OF APARTMENTS OR INDIVIDUAL HOUSES.

Title (de)

WÄRMEREKUPERATOR FÜR OFFENE KAMINE IN ETAGENWOHNUNGEN ODER IN WOHNHÄUSERN.

Title (fr)

RECUPERATEUR DE CALORIES A FOYER OUVERT POUR CHEMINEES D'APPARTEMENT OU DE MAISON INDIVIDUELLE.

Publication

**EP 0169869 A1 19860205 (FR)**

Application

**EP 85900684 A 19850130**

Priority

FR 8401524 A 19840130

Abstract (en)

[origin: WO8503341A1] Recuperator with open hearth for chimneys, characterized by a central envelope (1) which is open at the faade by (5) and is prolonged to the top by a canopy terminated at its end by a valve (4), said envelope (1) communicating with and being surrounding by, through openings (9) to (12), and intermediary envelope (14) open at the front beyond the opening (5). The intermediary envelope (14) is itself surrounded by an outer envelope (21) to form an exchange volume (24) wherein ambient air of the room is heated to come out from the upper area. This invention is of particular interest for constructors of recuperators for chimneys.

Abstract (fr)

Récupérateur à foyer ouvert pour cheminées. Récupérateur caractérisé par une enveloppe centrale (1) ouverte en façade par (5) et se prolongeant vers le haut en hotte terminée en extrémité par un clapet (4), ladite enveloppe (1) communiquant avec, par des ouvertures de (9) à (12), et étant entourée par une enveloppe intermédiaire (14) ouverte à l'avant au-delà de l'ouverture (5). L'enveloppe intermédiaire (14) est, elle-même, entourée d'une enveloppe extérieure (21) pour constituer un volume d'échange (24) dans lequel l'air ambiant de la pièce est réchauffé pour ressortir en partie supérieure. Cette invention intéresse les constructeurs de récupérateurs pour cheminées.

IPC 1-7

**F24B 1/188**; **F24B 1/18**

IPC 8 full level

**F24B 1/18** (2006.01); **F24B 1/188** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24B 1/18** (2013.01); **F24B 1/1885** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8503341A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8503341 A1 19850801**; AU 3885685 A 19850809; CA 1258018 A 19890801; EP 0169869 A1 19860205; FR 2558935 A1 19850802; FR 2558935 B1 19890526

DOCDB simple family (application)

**FR 8500015 W 19850130**; AU 3885685 A 19850130; CA 473105 A 19850129; EP 85900684 A 19850130; FR 8401524 A 19840130