

Title (en)

A METHOD OF AND A DEVICE FOR MECHANICALLY REMOVING GAS FROM A ROOM SPACE.

Title (de)

VERFAHREN UND/ODER ANLAGE ZUR MECHANISCHEN ABFÜHRUNG VON GASEN AUS EINEM RAUM.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVACUATION MECANIQUE DES GAZ CONTENUS DANS UNE PIECE.

Publication

EP 0570369 A1 19931124 (EN)

Application

EP 91903529 A 19910206

Priority

FI 896101 A 19891219

Abstract (en)

[origin: WO9214100A1] A method of removing harmful gases from a room (4) by sucking the gases through a gas flue (6) in which suction is created by means of an injection effect produced by a flow of air (A) fed from outside the gas flue by means of a fan (1). In order to be able to use the same fan for the ventilation of the room, the air for the injection effect is taken from an exhaust duct (8) for indoor air. In a device for realizing the method, the fan outlet communicates with an injector nozzle (10) projecting into the gas flue, and the fan inlet communicates with the exhaust duct for indoor air, so that the fan operates as a combined gas removal and ventilation fan.

Abstract (fr)

Procédé d'évacuation des gaz nocifs contenus dans une pièce (4) par aspiration desdits gaz dans un conduit (6) dans lequel l'aspiration se crée au moyen d'un effet d'injection produit par un courant d'air (A) acheminé de l'extérieur dudit conduit par l'intermédiaire d'un ventilateur (1). Afin de pouvoir utiliser le même ventilateur pour la ventilation de la pièce, l'air utilisé pour l'effet d'injection provient d'un conduit d'évacuation (8) de l'air intérieur. Dans le dispositif de mise en application du procédé, la sortie du ventilateur communique avec une buse d'injection (10) formant une saillie dans le conduit de gaz et l'entrée dudit ventilateur communique avec le conduit d'évacuation de l'air intérieur, de façon que le ventilateur fonctionne en mode combiné d'évacuation de gaz et de ventilation.

IPC 1-7

F23L 17/16; F24F 7/00

IPC 8 full level

F23L 17/16 (2006.01); **F24F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23L 17/16 (2013.01); **F24F 7/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9214100A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9214100 A1 19920820; EP 0570369 A1 19931124; FI 87399 B 19920915; FI 87399 C 19921228; FI 896101 A0 19891219; FI 896101 A 19910620

DOCDB simple family (application)

FI 9100037 W 19910206; EP 91903529 A 19910206; FI 896101 A 19891219