

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
F24B 5/02

(11) 공개번호 특1986-0006665
(43) 공개일자 1986년09월13일

(21) 출원번호	특1986-0000523
(22) 출원일자	1986년01월28일
(30) 우선권주장	24682 1985년02월25일 일본(JP)
(71) 출원인	산덴 가부시끼가이샤 우시구보 모리지
	일본 군마켄 이세사끼시 고토부끼쵸 20
(72) 발명자	이마이 신이찌
	일본국 군마켄 타카사끼시 가이자와마찌 1093
(74) 대리인	남상선

심사청구 : 없음

(54) 내부에 열교환기가 설치된 난방기

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

내부에 열교환기가 설치된 난방기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명인 열교환기를 설치한 난방기에 있어서의 한 실시예를 보여주는 간략한 단면도.

제2도는 제1도의 열교환을 설치한 난방기에 있어서의 댐퍼를 내려놓은 상태를 보여주는 간략한 단면도.

제3도는 종래의 열교환기를 내부에 설치한 난방기를 보여주는 간략한 단면도.

*도면의 주요부분에 대한 부호 설명

(1):난방기 (3):하부연소통 (5):상부연소통 (15):열교환기 (17):배기구 (18):댐퍼 (20):하부연소통
(21):중간연소통 (22):상부연소통 (23):종방향연소통 (24):횡방향 연소통 (25):통부 (26):저면판 (27):
배기하판 (29):배기상판 (30):배기구 (35):열교환기 (40):댐퍼 (43):조작부 (50):연통 (52):배기구
(53):뚜껑

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

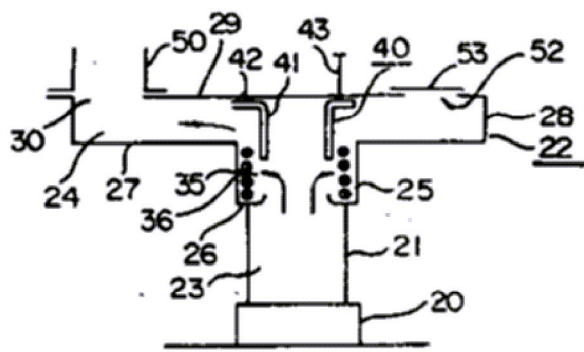
청구항 1

세로로 뻗은 종방향연소통과, 이 종방향연소통의 상단에 접속되어 이 종방향연소통으로부터의 배기가스를 안내하는 옆으로 뻗은 횡방향연소통을 포함하는 난방기에 있어서, 종방향연소통과 횡방향연소통과의 접속부분의 내부를 제1의 유로와 제2의 유로로 간막이한 동시에 이들을 개폐하는 댐퍼와, 이 제1의 유로에 배치된 열교환기를 포함하는 것을 특징으로 하는 내부에 열교환기가 설치된 난방기.

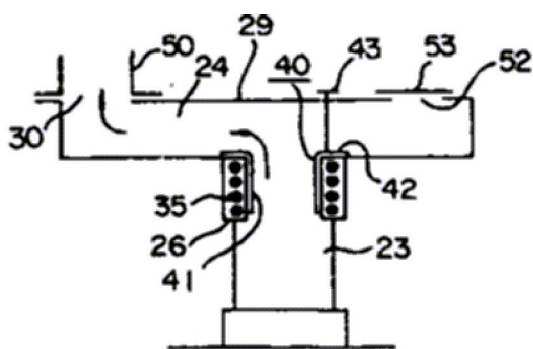
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

