

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ B01D 45/14	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특1984-0003824 1984년 10월 04일
(21) 출원번호	특1983-0001213	
(22) 출원일자	1983년 03월 25일	
(30) 우선권주장	455101 1983년 01월 03일 미국(US)	
(71) 출원인	미델리 메뉴팩처어링 캠페니 로스 티.피터슨	
(72) 발명자	미합중국 미네소타 55430 미네아폴리스 훔볼트 애비뉴 노스 4701 로스 티.피터슨	
(74) 대리인	미합중국 미네소타 55447 플리머스 32애비뉴 노스 18500 이병호, 김성기	

심사청구 : 없음

(54) 공기정화 장치

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

공기정화 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도와 제2도는 본 발명에 의한 공기정화 장치의 측면도와 평면도,

제3도는 본 발명에 의한 공기정화 장치의 정면도,

제4도는 제2도의 4-4선으로 절단한 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

원통형 측벽과 바닥벽으로 구성된 하우징, 바람받이 구멍역할을 하는 지향성 후드(directional hood), 전단부가 개방되고 굴곡진 상벽과 측벽이 수렴하여 후벽을 형성하는 후드, 후드의 개방된 전단부에 수평 각을 갖는 루우브로 구성된 비늘창, 가장자리에 피칭(pitching)된 날개로 구성된 원형편향부, 원형편향부 아래에 설치되고 하우징의 측벽과는 떨어진 원추형차폐부, 측벽과 함께 배출실을 구성하는 차폐막, 중심부에 구멍과 둘레에 수로가 있는 바닥벽, 바닥벽구멍 위쪽에까지 뻗어있는 슬리이브, 슬리이브 내부에 고정되고 바닥부(base)를 갖고있는 삼각대 삼각대에 저어널로 연결된 허브, 허브 주위에 일정간격으로 설치된 직립블레이드, 직립 블레이드에 연결되어 그 끝부분에 블레이드가 부착된 아암, 배출실의 블레이드까지 연결된 아암 및 배출실의 배출구로 구성된 것을 특징으로 하는 공기정화장치.

청구항 2

제1항의 것으로서, 차폐부의 직경이 아래쪽으로 갈수록 점점 감소하는 것을 특징으로 하는 공기정화 장치.

청구항 3

제1항의 것으로서, 배출구가 바깥기류의 뒷바람과 면하도록 위치하는 것을 특징으로 하는 공기정화 장치.

청구항 4

제1항의 것으로서, 배출구가 바닥의 수로까지 뻗어있는 것을 특징으로 하는 공기정화 장치.

청구항 5

제1항의 것으로서, 수로에드레인 호울이 있는것을 특징으로 하는 공기정화장치.

청구항 6

제1항의 것으로서, 차폐부가 경사진 것을 특징으로 하는 공기정화장치.

청구항 7

제1항의 것으로서, 바닥벽의 일부가 수직벽으로 구성된 것을 특징으로 하는 공기정화장치.

청구항 8

제1항의 것으로서, 삼가대의 지지부가 하우징 내부까지 뻗어있는 것을 특징으로 하는 공기정화 장치.

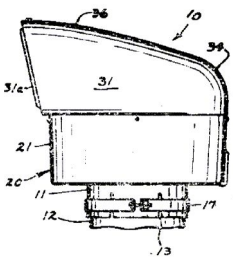
청구항 9

제1항의 것으로서, 아암이 차폐막의 하단부와 슬라이브의 상단부 사이에 설치되는 것을 특징으로 하는 공기정화 장치.

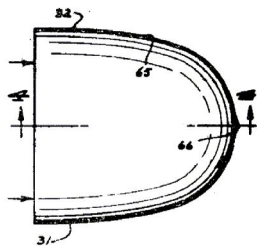
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

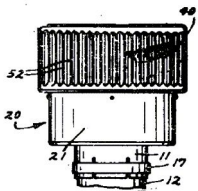
도면1



도면2



도면3



도면4

