

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
D01G 9/00

(11) 공개번호 특1988-0004146
(43) 공개일자 1988년06월01일

(21) 출원번호	특1987-0009809
(22) 출원일자	1987년09월04일
(30) 우선권주장	36 31 208.8 1986년09월13일 독일(DE)
(71) 출원인	헬개드 호링스보드 지엠비에이취 헬개드 호링스보드 독일연방공화국 뮐 맨 D-4408 할테루 내루 스트라세 70 (72) 발명자 아키바 핀로 독일연방공화국 노이브락흐 5,07265, 하우프 스트라세리 권텔 루 카쎌 독일연방공화국 할테른 D-4358, 리베리우스 스트라세리. 롤프 라이넬 용 독일연방공화국 노이브락흐 1,0-7265, 하우프 스트라세 1 (74) 대리인 이수웅

심사청구 : 있음

(54) 공기에서 섬유질 물질을 분리시키는 콘덴서 장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

공기에서 섬유질 물질을 분리시키는 콘덴서 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 콘덴서 장치의 구성을 도시한 전면도.

제2도는 제1도의 화살표 방향에서의 콘덴서의 측면도.

제3도는 원통형 상자에 관한 배기통로의 위치 상세도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

섬유를 함유하고 있는 공기의 흐름으로 부터 섬유 물질을 분리하는 장치이며 특히 방직섬유류 오래된 섬유질을 스킨(채)달려 회전하는 부분에 유도해서 공기를 스킨 위에 흐르게 하여 섬유질 물질을 떨어지게 하는 것이며, 회전하는 부분은 원통형 상자(3)와 세포수레바퀴(4)이고 그 세포실(1)는 가로지르는 스킨 표면(12)으로 나누어져 있고 공기가 들어가는 입구(8a)는 원통형 상자(3)의 위 쪽 절반에 있는 것을 특징으로 하는 공기에서 섬유질 물질을 분리시키는 콘덴서 장치.

청구항 2

청구범위 제1항에 있어서, 스킨 표면(12)은 바람개비(6)같은 모양으로 되어있는 세포실(11)안에 층층히 쌓여 있도록 되어 있고 스킨 표면은 한 바람개비(6)에서 다른 바람개비 위 쪽을 향해서 뺏어나가있고 세포수레바퀴의 회전에서 어느 정도 까지는 볼 수 있는 것을 특징으로 하는 공기에서 섬유질 물질을 분리시키는 콘덴서 장치.

청구항 3

청구범위 제1항 또는 제2항에 있어서, 공기와 물질이 들어가는 흡입구(8a)가 원통형 상자(3)옆에 위치하는 것을 특징으로 하는 공기에서 섬유질 물질을 분리시키는 콘덴서 장치.

청구항 4

청구범위 제1항 또는 제2항에 있어서, 물질과 공기가 들어가는 흡입구(8a)의 거리가 원통형 상자(3)의 길이 보다 작은 것을 특징으로 하는 공기에서 섬유질 물질을 분리시키는 콘덴서 장치.

청구항 5

청구범위 제1항 또는 제2항에 있어서, 세포벽의 외부모서리가 흐늘거리는 밀폐 부분(7)으로 되 있는 것 즉 프레스틱 같이 접을 수 있는 밀봉줄로 되어 있는 것을 특징으로 하는 공기에서 섬유질물질을 분리시키는 콘덴서 장치.

청구항 6

청구범위 제1항 또는 제2항에 있어서, 내부공간(13)을 가로지르는 칸막이(16)가 축(5)으로 부터 에리한 각도로 되도록 한 것을 특징으로 하는 공기에서 섬유질 물질을 분리시키는 장치.

청구항 7

청구범위 제1항 또는 제2항에 있어서, 배출구(18)가 원통형 상자(3)의 양쪽에 바람직스럽게 위치하고 있는 것을 특징으로 하는 공기에서 섬유질 물질을 분리시키는 장치.

청구항 8

청구범위 제1항 또는 제2항에 있어서, 배출구(18)(19)에 연결된 공기배출 통로(20)(21)는 원통형 상자(3)에 병행으로 뻗어 있는 공기 배출 통로(22)안에서 끝나고 거기서 부터는 배출관(23)이 뻗어 있는 것을 특징으로 하는 공기에서 섬유질 물질을 분리시키는 콘덴서 장치.

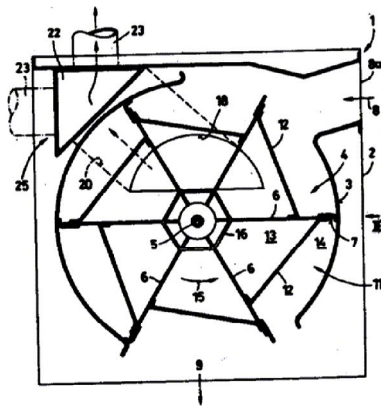
청구항 9

청구범위 제1항 또는 제2항에 있어서, 병행해서 뻗어 있는 공기배출구통로(22)는 직사각형 단면의 상자 재킷(2)와 원통형 상자 사이(제3도 참조)의 위 쪽 모서리에 존재하는 것을 특징으로 하는 공기에서 섬유질 물질을 분리시키는 콘덴서 장치.

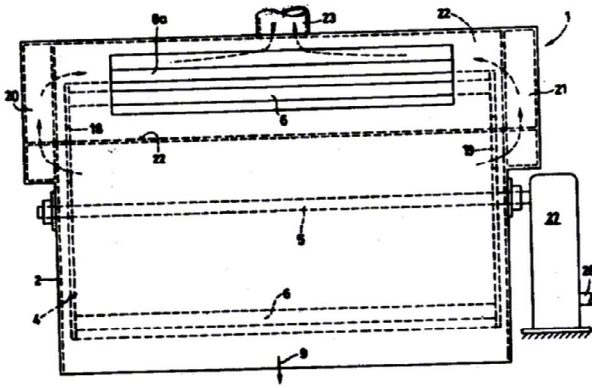
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

