

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
F16L 51/00

(11) 공개번호 특1989-0005443
(43) 공개일자 1989년05월 15일

(21) 출원번호	특1988-0011290
(22) 출원일자	1988년09월01일
(30) 우선권주장	P3729147.5 1987년09월01일 독일(DE)
(71) 출원인	이베카 레글러 운트 콤펜사토렌 게엠베하 독일연방공화국 7513 슈투텐세에, 싱거슈트라쎄
(72) 발명자	토마스 쿤츠만 독일연방공화국 7519 발츠박흐탈, 릭하드- 바그너-슈트라쎄 13
(74) 대리인	김태원

심사청구 : 없음

(54) 배기설비를 위한 배관용소자

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

배기설비를 위한 배관용소자

[도면의 간단한 설명]

제1도는 이 발명 대상의 첫번째의 개략도.

제2도는 상이한 축방향 강성의 파형들을 가지는 또 다른 실시예도.

제3도는 조물의 또는 편물의 우선적인 실시예도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하나의 주름관체를 가지며 그리고 조물 또는 편물로된 하나의 외피를 가지며, 상대적 운동들의 부상을 위한 배기설비용의 배관소자에 있어서, 주름관체(1)는 모든 측면의 운동흡수를 가지는 높은 유연성의 주름관체이며, 외피(6)는 다만 대체로 주름관체(1)의 파형산부(2)를 따라서 이들 파형산부위에 올려져 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 2

제1항에 있어서, 주름관체(1)는 상이한 강성의 주름관체 파형을 가지는 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 3

제3항에 있어서, 주름관체(1)는 통모양의 포락면을 가지는 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 4

제1항 내지 제3항중 하나의 항에 있어서, 주름관체벽의 한층은 최고 0.4mm 두께인 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 5

제4항에 있어서, 상기 총 두께는 0.2 내지 0.3mm에 달하는 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 6

전항들중의 하나의 항에 있어서, 다수벽의, 특히 2중벽의 주름관체(1)의 경우에 주름관체 재료의 층은 최고 0.25mm의 벽두께를 갖는 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 7

제6항에 있어서, 하나의 층의 벽두께는 0.10 내지 0.20mm 사이에 놓여 있는 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 8

전항들중의 하나의 항에 있어서, 편물 또는 조물로된 외피(6)는 조물 또는 편물의 코(11)의 핏치(T)에 대한 높이(h)의 비교적 작은 비율을 가지는 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 9

제8항에 있어서, 조물-또는 편물외피(6)의 코(11)의 핏치(T)에 대한 높이의 비율이 1보다 작은 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 10

제9항에 있어서, 외피(6)의 코(11)의 핏치(T)에 대한 높이(h)의 비율은 0.6과 0.7mm사이에 놓여 있는 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 11

전항들중의 하나의 항에 있어서, 주름관체(1)의 축의 방향에서 코(11)의 (정렬 h 또는 핏치 T여하에 의하는)뺨침은 2개의 서로 연속하는 파형산부(2)의 축방향의 중앙 간격에 상응하는 주름관체의 핏치보다 더 크지 않은 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 12

전항들중의 하나의 항에 있어서, 편물- 또는 조물외피(6)의 근본적으로 U자형상으로된 코들(11)은 그들의 U자형브릿지(14)에 하나의 만입구(15)를 가지는 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 13

전항들중의 하나의 항에 있어서, 주름관체의 파형산부들 사이에서의 편물외피(6)의 진입깊이는 주름관체 윤곽의 높이의 최고 30%에 달하는 것을 특징으로 하는 소자.

청구항 14

제13항에 있어서, 편물외피의 진입깊이는 주름관체 윤곽높이의 15 및 25% 사이에 달하는 것을 특징으로 하는 소자.

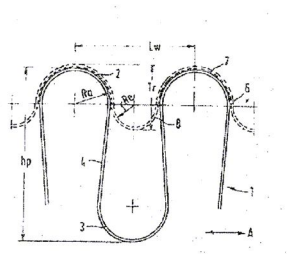
청구항 15

전항들중의 하나의 항에 있어서, 편물외피(6)의 추가적인 질량은 주름관체(1)의 질량의 최고 15%에 달하는 것을 특징으로 하는 소자.

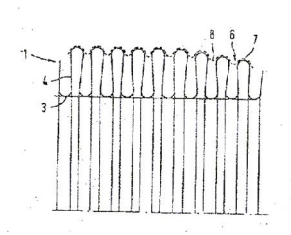
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

