

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ F04B 27/08	(11) 공개번호 특 1997-0021732
	(43) 공개일자 1997년 05월 28일
(21) 출원번호	특 1995-0033815
(22) 출원일자	1995년 10월 04일
(30) 우선권주장	94-241591 1994년 10월 05일 일본(JP)
(71) 출원인	가부시키가이샤 도요다지도숫키세이사쿠쇼 이소가이 지세이 일본국 아이치켄 가리야시 도요다쵸 2쵸메 1반지
(72) 발명자	나가타 히로미 일본국 아이치켄 가리야시 도요다쵸 2쵸메 1반지 가부시키가이샤 도요다지도숫키세이사쿠쇼 내 이케다 하야토 일본국 아이치켄 가리야시 도요다쵸 2쵸메 1반지 가부시키가이샤 도요다지도숫키세이사쿠쇼 내 요코이 마사노부 일본국 아이치켄 가리야시 도요다쵸 2쵸메 1반지 가부시키가이샤 도요다지도숫키세이사쿠쇼 내 카와무라 히사토 일본국 아이치켄 가리야시 도요다쵸 2쵸메 1반지 가부시키가이샤 도요다지도숫키세이사쿠쇼 내
(74) 대리인	남계영

심사청구 : 있음

(54) 압축기

요약

1. 청구범위에 기재된 발명이 속하는 기술분야
본 발명은 경사판식압축기등의 압축기에 관한 것으로, 특히 그 머플러부의 구성에 관한 것이다.
2. 발명에 해결하려는 기술적과제
배관을 위한 점유공간이 작은 압축기를 제공하려하는 것이 본 발명이 해결하려 하는 기술적과제이다.
3. 발명의 해결방법의 요지
실린더블럭(1)(2)와 일체인 머플러부(30)을 설치한 압축기에 있어서, (1)머플러부(30)의 마주보는 측벽(32)의 한쪽을 낮추어서 그 머플러부(30)의 천정판(34)을 하강경사시킨다. 머플러부(30)내에는 토출댐퍼실(36) 및 흡입댐퍼실(37)을 구획형성한다.
(2)천정판(34)에 토출관(41)을 위한 토출관접속포트(40)과 흡입관(43)을 위한 흡입관접속포트(42)가 설치되어 있다.
4. 발명의 중요한 용도
각관의 설계상간소화, 토출댐퍼실의 용적확보, 부품점수의 점수감쇄화를 달성한다.

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]
압축기
[도면의 간단한 설명]
제1도는 본 발명을 구체화한 경사판식 압축기의 외관도,
제2도는 제1도에 있어서의 요부단면도,

제3도는 경사판식 압축기의 내부구조를 나타내는 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

실린더블럭의 외측에 머플러부를 설치한 압축기에 있어서, 그 머플러부(30)의 대향하는 측벽의 높이를 다르게한 머플러부(30)의 천정판(34)을 경사시켜 그 천정판(30)에 외부관로의 접속부를 설치한 것을 특징으로 하는 압축기.

청구항 2

제1항에 있어서, 머플러부(30)의 내부는 흡입가스가 통과하는 흡입댐퍼실(37)과 토출가스가 통과하는 토출댐퍼실(36)에 구획되며 천정판(34)은 흡입댐퍼실(37)측이 하강하도록 경사하고 있는 것을 특징으로 하는 압축기.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 토출댐퍼실(36)의 밀판(31)이 실린더블럭(1)(2)의 내부측으로 함침되어 있는 것을 특징으로 하는 압축기.

청구항 4

제1항 또는 제3항의 어느 한 항에 있어서, 머플러부(30)의 측판이 실린더블럭(1)(2)과 일체형성되어 있는 것을 특징으로 하는 압축기.

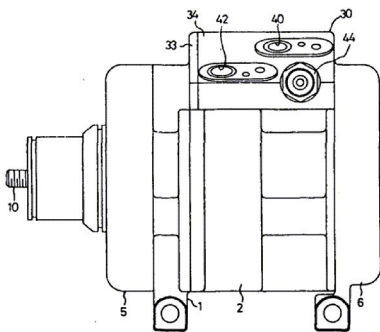
청구항 5

제1항 내지 제4항의 어느 한 항에 있어서, 머플러부(30)의 천정판(34)을 측판과 일체형성하고 있는 것을 특징으로 하는 압축기.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

