

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>5</sup> F04B 39/10	(11) 공개번호 특1994-0002500	(43) 공개일자 1994년02월17일
(21) 출원번호 특1992-0013162	(22) 출원일자 1992년07월23일	
(71) 출원인 주식회사금성사 이현조	(72) 발명자 서울특별시 영등포구 여의도동 20번지 황재문	
(74) 대리인 맹선호, 박문수	경상남도 마산시 오동동 17-59(1통 2반)	

심사청구 : 있음

(54) 밀폐형 압축기의 흡입구조

요약

본 발명은 흡입밸브의 작동으로 인한 소음 및 진동을 감쇄시켜 주기 위한 것으로서, 흡입머플러 입구에 상단부 외주면이 기밀하게 삽입되고 중간부가 외측으로 확장되는 고무캡과, 상기 고무캡 내부에 삽입되어 하단부 외주면이 상기 고무캡 하단부 내주면에 밀착되고 상단부 외주면이 고무캡 상단부 내주면과 틈새를 가지는 흡입스프링과, 상기 흡입스프링 하단부 내주면에 외주면이 삽입되는 흡입파이프로 구성되는 밀폐형 압축기의 흡입구조이다.

대표도

도3

명세서

[발명의 명칭]

밀폐형 압축기의 흡입구조

[도면의 간단한 설명]

제 3 도는 본 발명의 흡입구조를 나타내는 단면도.

제 4 도는 본 발명의 다른 실시예를 나타내는 부분 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

흡입머플러 입구에 상단부 외주면이 기밀하게 삽입되고 중간부가 외측으로 확장되는 고무캡과, 상기 고무캡 내부에 삽입되어 하단부 외주면이 상기 고무캡 하단부 내주면에 밀착되고 상단부 외주면이 고무캡 상단부 내주면과 틈새를 가지는 흡입스프링과, 상기 흡입스프링 하단부 내주면에 외주면이 삽입되는 흡입파이프로 구성됨을 특징으로 하는 밀폐형 압축기의 흡입구조.

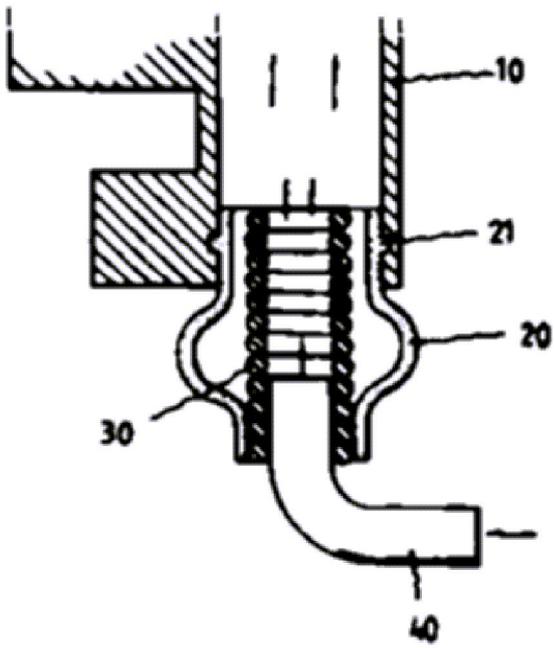
청구항 2

제 1 항에 있어서, 흡입머플러 입구 내주면에 요홈이 형성되고, 고무캡 상단부 외주면에 걸림턱이 형성되어, 상기 흡입머플러의 요홈에 걸림턱이 결합되도록 구성함을 특징으로 하는 밀폐형 압축기의 흡입구조.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면3



도면4

