

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
G11B 21/24

(11) 공개번호 특1986-0004403
(43) 공개일자 1986년06월20일

(21) 출원번호	특1985-0008468
(22) 출원일자	1985년11월20일
(30) 우선권주장	84-243181 1984년11월20일 일본(JP)
(71) 출원인	가부시기 가이사 히다찌 세이사꾸쇼 미다 가쓰시게
(72) 발명자	일본국 도오교오도 지요다구 간다 스루가다이 4조메 6반지 나카지마 히로야스
(74) 대리인	일본국 가나가와켄 오다와라시 야하기 163-1 김서일

심사청구 : 있음

(54) 자기헤드 지지기구

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

자기헤드 지지기구

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본원 발명에 의한 자기헤드 지지기구를 자기디스크 장치에 적용한 일실시예를 나타낸 정면도.

제2도는 자기헤드 지지기구의 평면도.

제3도는 하중용(荷重用) 비임부재에 있어서의 공기류의 작용설명용 단면도.

* 도면의 주요 부분에 대한 부호 설명

(10) : 자기헤드지지기구 (11) : 자기헤드 (12) : 스프링부재 (13) : 하중용 비임부재 (14)(14) : 플랜지 (16) : 통과공 (20) : 자기기록매체 (30) : 이동기구

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

자기헤드를 자기기록매체상에 부상(浮上)시켜 기록, 재생을 하는 자기헤드 지지기구에 있어서; 자기헤드를 지지하는 스프링부재와; 상기 스프링부재를 한쪽 끝에 부착하는 동시에 다른쪽끝은 이동기구에 연결하며, 길이 방향 양측 가장자리에 플랜지를 가지고, 상기 자기헤드에 자기기록 매체에 대한 눌러붙이는 힘을 부여하는 하중용(荷重用) 비임부재를 구비하며; 상기 하중용 비임부재에는 자기헤드의 부상시 자기기록매체의 회전에 의한 공기류를 통과시키는 통기공을 최소한 1개 이상 뚫어서 설치하여 이루어진 것을 특징으로 하는 자기헤드 지지기구.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 하중용 비임부재는 스프링 부재를 부착하고 있는 한 쪽 끝에서 반대쪽 끝으로 감에 따라서 판폭(板幅)을 점차 넓게 한 대형상(臺形狀)의 평판(平板)으로 이루어지며, 그 양옆 가장자리가 한쪽 끝에서 다른쪽 끝에 이르는 도중까지 절곡(折曲)되어서 플랜지를 구성하고 있는 것을 특징으로 하는 자기헤드 지지기구.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 통기공은 하중용 비임부재의 양옆 가장자리의 플랜지 사이에 배치되어

있는 것을 특징으로 하는 자기헤드 지지기구.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 통기공은 하중용 비임부재의 길이방향의 중앙부분에서 다른 끝쪽에 걸쳐서 뚫어서 설치되어 있는 것을 특징으로 하는 자기헤드 지지기구.

청구항 5

제4항에 있어서, 상기 통기공은 직사각형 형상을 이루고 있는 것을 특징으로 하는 자기헤드 지지기구.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 직사각형 형상인 통기공의 4각이 둥글게 되어 있는 것을 특징으로 하는 자기헤드 지지기구.

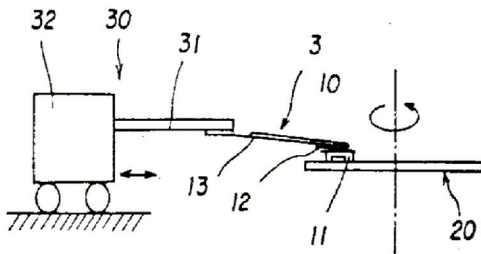
청구항 7

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 통기공은 하중용비임의 플랜지에 뚫어서 설치되어 있는 것을 특징으로 하는 자기헤드 지지기구.

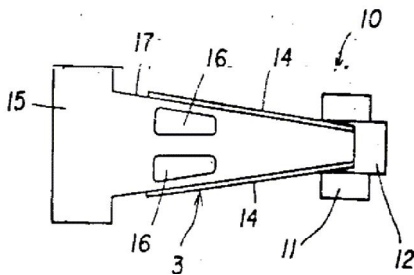
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

