

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 공개특허공보(A)**

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> G11B 21/24	(11) 공개번호      특 1986-0004403 (43) 공개일자      1986년06월20일
(21) 출원번호      특 1985-0008468	
(22) 출원일자      1985년 11월 20일	
(30) 우선권주장      84-243181      1984년 11월 20일      일본(JP)	
(71) 출원인      가부시기 가이샤 히다찌 세이사꾸쇼      미다 가쓰시게	
(72) 발명자      일본국 도오교오도 지요다구 간다 스루가다이 4조메 6반지 나까지마 히로야스	
(74) 대리인      일본국 가나가와켄 오다와라시 야하기 163-1 김서일	

**심사청구 : 있음****(54) 자기헤드 지지기구****요약**

내용 없음

**대표도****도 1****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 다른쪽 끝은 이동기구에 연결하여, 길이 방향 양측 가장자리에 플랜지를 가지고, 상기 자기헤드에 자기기록 매체에 대한 놀려붙이는 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 반대측 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.

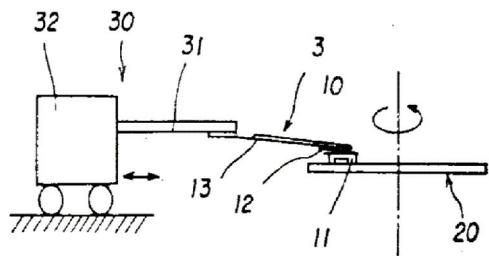
#### 청구항 7

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

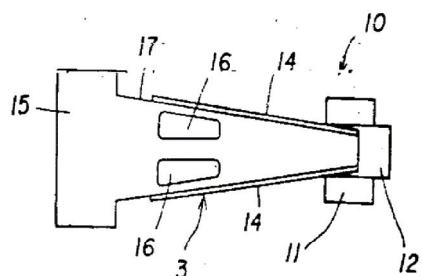
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

#### 도면

##### 도면1



##### 도면2



##### 도면3

