

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

**(51) Int. Cl.<sup>4</sup>**  
**G11B 15/473**

**(11) 공개번호** 특 1987-0011598  
**(43) 공개일자** 1987년 12월 24일

(21) 출원번호	특 1987-0004700
(22) 출원일자	1987년 01월 14일
(30) 우선권주장	110243 1986년 05월 14일 일본(JP) 6577 1987년 01월 14일 일본(JP)
(71) 출원인	미쓰미 덴끼 가부시끼가이사 모리베 하지매
일본국 도오꼬오도 죠오후시 고꾸료오코오 8코오메 8반지 2	
(72) 발명자	오오야마 사다히로
일본국 가나가와肯 지가자사끼시 지가사끼 1131	
우에노요시이끼	
일본국 가나가와肯 가와시끼시 아소오구 시오아소오 657-11	
모리다 요시야끼	
일본국 가나가와肯 사가미하라시 아라이소노 4 쪽오메 5-1-305	
다자와 가즈히로	
일본국 가나가와肯 야마도시 니시쓰루마 1-13-14	
(74) 대리인	장용식

**심사청구 : 없음**

---

**(54) 자기기록 재생기의 드럼장치**

---

**요약**

내용 없음

**대표도**

**도1**

**명세서**

[발명의 명칭]

자기기록 재생기의 드럼장치

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 본 발명의 자기 기록 재생기의 1실시예의 블록도,  
 제 2 도는 회전체에 직류전원을 공급하는 회로의 회로도,  
 제 3 도 및 제 4 도는 제 1 도의 장치의 동작 설명용 신호 파형도.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

회전체에 고정되어 있으며, 기록매체에 신호의 기록 및 재생을 행하는 복수의 회전헤드와,  
 이 회전체내에 설치되어, 이 복수의 회전헤드에서 재생된 신호를 증폭하는 증폭수단과,  
 고정드럼으로부터 이 회전체의 복수의 회전헤드에 기록신호를 공급하고, 이 회전체의 증폭수단으로 부터 이고정드럼에 재생신호를 공급하는 신호전달수단에 의해 이루어진 자기기록 재생기의 드럼장치.

**청구항 2**

제 1 항에 있어서,

이 회전체내에 설치되어, 이 회전체의 회전에 따라 이 복수의 회전헤드를 절체하는 제 1 절체수단을 또한 구비하며, 이 신호전달 수단은 이 재생신호를 전달하는 제 1 로터리 트랜스와,

이 기록신호를 전달하는 제 2 로터리 트랜스로 이루어진 것을 특징으로 하는 자기기록 재생기의 드럼 장치.

### 청구항 3

제 2 항에 있어서,

이 증폭수단 및 이 제 1 절환수단의 전원을 이 고정드럼으로 부터 이 회전체에 공급하는 전원 공급수단을 또한 갖는 것을 특징으로 하는 자기 기록재생기의 드럼장치.

### 청구항 4

제 3 항에 있어서,

이 전원공급수단은 교류 전원을 공급하는 제 3 로터리 트랜스와, 이 회전체내에 설치되어 이 교류전원을 직류전원으로 변환하는 정류 평활회로로 이루어지는 것을 특징으로 하는 자기 기록재생기의 드럼장치.

### 청구항 5

제 4 항에 있어서,

이 교류전원은 소거신호인 것을 특징으로 하는 자기 기록재생기의 드럼장치.

### 청구항 6

제 3 항에 있어서,

이 전원 공급수단은 이 고정드럼 및 이 회전체 각각에 설치되어, 서로 접촉하여 직류 전원을 공급하는 브러시 및 슬립링으로 이루어진 것을 특징으로 하는 자기기록 재생기의 드럼장치.

### 청구항 7

제 2 항에 있어서,

이 회전체내의 증폭수단 및 제 1 절체 수단을 반도체 집적화하여 이루어진 것을 특징으로 하는 자기기록 재생기의 드럼장치.

### 청구항 8

제 2 항에 있어서,

이 제 1 절체수단은 이 고정드럼에 설치된 마그넷에 대응하여 이 회전체에 설치된 자기 센서의 출력신호로부터 생성된 스위칭신호에 의해 이 복수의 회전헤드의 절체를 행하는 것을 특징으로 하는 자기기록 재생기의 드럼장치.

### 청구항 9

제 2 항에 있어서,

이 고정드럼에 설치되어, 이 회전체의 회전을 제어하는 서보회로와, 이 서보회로에 얹어진 이 회전체의 회전 검출신호에 의해 이 소거 신호를 진폭 변조하는 변조기와, 이 회전체에 설치되어, 이 제 3 로터리 트랜스를 통하여 공급되는 진폭변조된 소거 신호를 검파하여 회전검출을 얻고, 얻어진 회전검출신호를 이 스위칭신호의 생성을 위해 이 제 1 절체 수단에 공급하는 검파기를 또한 갖는 것을 특징으로 하는 자기기록 재생기의 드럼장치.

### 청구항 10

제 1 항에 있어서,

이 신호전달 수단은 이 재생신호 및 기록신호를 전달하는 제 4 로터리 트랜스이고, 이 회전체내에 설치되어, 기록시에 이 제 4 로터리 트랜스로부터 공급되는 기록재생신호를 이 복수의 회전헤드에 공급하여, 재생시에 이 증폭수단으로부터 공급되는 재생신호를 이 제 4 로터리 트랜스에 공급하는 제 2 절체수단을 또한 갖는 것을 특징으로 하는 자기기록 재생기의 드럼장치.

### 청구항 11

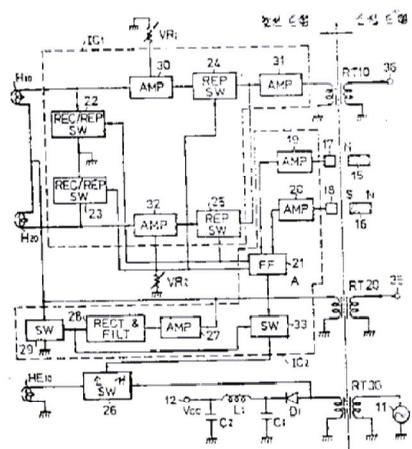
제 6 항에 있어서,

이 회전체내에 설치된 이 브러시 및 슬립링을 통하여 공급된 직류전원을 안정화하여 이 증폭수단 및 이 제 1 절체수단에 공급하는 3 단자 레귤레이터를 또한 갖는 것을 특징으로 하는 자기기록 재생기의 드럼장치.

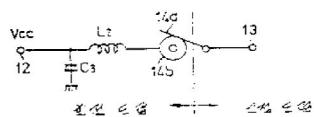
\* 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## 도면

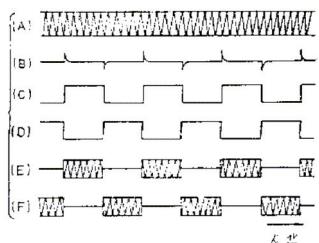
도면1



도면2



도면3



도면4

