

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
G11B 5/02
G04N 5/782

(11) 공개번호 특1984-0003101
(43) 공개일자 1984년08월13일

(21) 출원번호	특1982-0005652
(22) 출원일자	1982년12월14일
(30) 우선권주장	201397 1981년12월14일 일본(JP)
(71) 출원인	소니 가부시끼 가이샤 오오가노리오
(72) 발명자	일본국, 도오교도 시나가와꾸 기다시나가와 6조메 7반 35고 사또오 세이지
(74) 대리인	일본국 도오교도 시나가와꾸 오오사끼 2조메 10반 14고 소니가부시끼가이샤 오오사끼고 우쥬우나이 이병호, 김성기

심사청구 : 없음

(54) 자기 기록장치

요약

내용 없음

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]

자기 기록장치

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명에 관한 극소형 VTR에 사용되는 회전자기헤드 장치의 설명도.

제3도는 종래와 본 발명에 관한 테이프 패턴의 일예를 도시한 설명도

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

적어도 1개의 갭을 가진 회전자기 헤드를 가진 헤리칼 주사형 자기 기록장치에 있어서, 테이프의 회전드럼의 권부각도를 α° 하였을때 $\alpha^\circ = \frac{525 \times 360^\circ}{525 + 21m} = \frac{625 \times 360^\circ}{625 + 25m}$ (m은 정수)를 만족하도록 권부각도를 선정함과 동시에, 상기 회전드럼의 직경을 D_2 , 테이프의 트랙길이를 l'_N , 테이프 주행속도를 V, 수직동기 주파수를

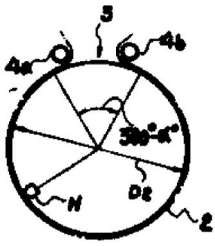
$$D_2 = \sqrt{\left(\frac{360^\circ}{\alpha^\circ} l'_N\right)^2 + \left(\frac{V}{f_v}\right)^2 + 2 \times \frac{360^\circ}{\alpha^\circ} \times \frac{l'_N V}{f_v} \times \cos \theta_0}$$

f_v , 기록각도를 θ_0° 로 할때, 로 되도록 드럼 직경 D_2 를 선정하고, 또 상기 회전드럼의 직경 D_2 보다 큰 직경의 회전드럼의 직경을 D_1 로 하여, 이 회전드럼에 배설한 헤드에 의해 기록된 테이프의 스틸각도를 θ_1° 로 할때 상기 소직경의 회전드럼에 의해 기록되는 테이프의 스틸각도 θ_2° 를 $\theta_2^\circ = \sin^{-1} \left(\frac{180 \cdot D_1}{\alpha \cdot D_2} \cdot \sin \theta_1 \right)$ 이 되도록 선정하여, 수평주사 주파수 f'_H 가 $f'_H = \frac{360^\circ}{\alpha^\circ} \cdot f_H$ (f_H 는 NTSC방식 또는 PAL방식에 있어서의 표준 수평주사 주파수)인 영상신호를 기록하도록 한 것을 특징으로하는 자기 기록장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2



도면3

