

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
G11B 5/00

(11) 공개번호 특1983-0008287
(43) 공개일자 1983년 11월 18일

(21) 출원번호	특1981-0004782
(22) 출원일자	1981년 12월 08일
(30) 우선권주장	8006715 1980년 12월 11일 네덜란드(NL)
(71) 출원인	엔.브이.필립스 글로아이라펜 파브리켄 디. 제이. 삭커스 네덜란드왕국 아인드호펜 피터 제만스트라트 6
(72) 발명자	잔 박커 네덜란드왕국 헤에렌 잔 캠페르트스트라트 5
(74) 대리인	이병호

심사청구 : 없음

(54) 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법

요약

내용 없음

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]

자기헤드 및 자기헤드의 제조방법

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명에 따른 자기헤드에 사용하기 적합하며, 함께 적착된 박판들로 구성된 코어부분도.

제3도는 제2도형태의 두 개의 코어부분들이 고착된 제1베이스판의 도시도.

제4도는 제2도형태의 두개의 코어부분들이 연결된 제2베이스판의 도시도.

제5도는 제3 및 4도의 베이스판들을 함께 연결하는데 이용되는 차폐판의 도시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

제1전달궤를 정의하는 제1 및 제2코어부분들을 포함하는 제1자기코어와 제1자기코어에 인접하여 배치되며 제2전달궤를 정의하는 제3 및 제4코어 부분들을 포함하는 제2자기 코어를 갖고, 제1 및 제3코어부분들이 제1금속코어 지지부에 의해 지지되고 제2 및 제4코어 부분들이 제2 금속코어 지지부에 의해 지지되며, 제1 및 제2코어 지지부들이 함께 단단히 고착되며, 그리고 금속차폐판이 제1 및 제2자기코어 사이에 존재하는 다중트랙 자기헤드에 있어서, 제1 및 제2코어 지지부들이 각 코어 부분들을 단단히 고정시키는 실질적으로 평평한 베이스판을 제각기 포함하며, 베이스판들이 차폐판의 반대 연부에 접착되는 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 2

제1항에 따른 다중트랙 자기헤드에 있어서, 차폐판이 접촉면을 경유하여 베이스판에 접착되는 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 3

제1항에 따른 다중트랙자기헤드에 있어서, 차폐판의 한 연부는 제1코어 지지부의 베이스판을 결합하고, 반대연부는 제2코어 지지부의 베이스판의 평면으로부터 돌출된 탄력성 러그를 결합하는 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 4

제3항에 따른 다중트랙 자기헤드에 있어서, 차폐판이 탄력성러에 접촉되는 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 5

제1항에 따른 다중트랙 자기헤드에 있어서, 차폐판 및 코어부분들이 베이스판 밖으로 돌출되고 이들의 세로축이 베이스판들의 외부에 있는 단일 지점에서 서로 교차하는 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 6

제5항에 따른 다중트랙 자기헤드에 있어서, 베이스판 밖으로 돌출된 차폐판의 일부가 베이스판들 사이 부분보다 더 얇은 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 7

제1항에 따른 다중트랙 자기헤드에 있어서, 코어 지지부들의 조립체, 자기코어 및 차폐판의 전달궤를 정의하는 코어부분의 말단부가 돌출되어 나오는 구멍을 갖는 금속 하우징내에 장착되고, 차폐판이 코어 지지부를 밖으로 돌출되고 하우징과 전기적 접촉을 하는 러그를 포함하며, 그리고 코어지지부의 조립체, 자기코어들 및 차폐판이 하우징내의 성형내에 포함되는 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 8

제1항에 따른 다중트랙 자기헤드에 있어서, 코어홀더(holder)가 크롬-니켈강인 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 9

제7항에 따른 다중트랙 자기헤드에 있어서, 적어도 코어지지부들중 하나가 구멍에 대해 반대측에 위치한 하우징밖으로 돌출되는 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 10

제8항에 따른 다중트랙 자기헤드에 있어서, 하우징 밖으로 돌출된 코어지지부의 일부가 전달궤의 평면에 위치한 기준면을 포함하는 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 11

제8항에 따른 다중트랙 자기헤드에 있어서, 하우징 밖으로 돌출된 코어지지부들들을 잇는 기준라인의 전달궤의 하부면에 평행한 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 12

제8항에 따른 다중트랙 자기헤드에 있어서, 하우징 밖으로 돌출된 코어지지부분이 트랙위치 정보를 갖는 기준면을 포함하는 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 13

제1항에 따른 다중트랙 자기헤드의 제조방법에 있어서, 코어부분들의 제1셋트가 지그를 통해 제1베이스판상에 위치한 다음 제1베이스판에 접촉되고, 코어부분들의 제2셋트가 지그를 통해 제2베이스판상에 위치한 다음 제2베이스판에 접촉되며, 서로 마주보는 코어부분들을 갖는 베이스판들이 서로 반대위치에 있으며, 차폐판이 베이스판들의 표면 사이 및 표면에 횡산하여 배치되며, 베이스판들이 베이스판들중 하나의 부분을 형성하는 차폐판의 반대연부들에 대해 압축되며, 그리고 베이스판들이 상기 압축이 일어나는 동안 차폐판에 접촉되는 것을 특징으로 하는 자기헤드 및 자기헤드의 제조방법.

청구항 14

첨부된 도면을 참조하여 여기에 실질적으로 서술된 바와 같은 다중트랙 자기헤드.

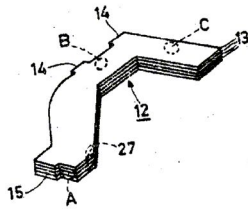
청구항 15

첨부된 도면을 참조하여 여기에 실질적으로 서술된 바와 같은 다중트랙 자기헤드의 제조방법.

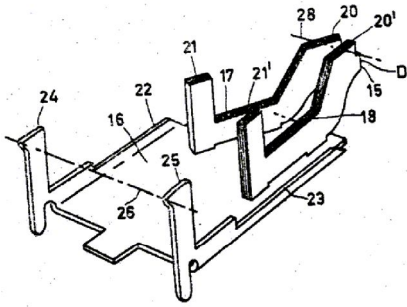
※참고사항:최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

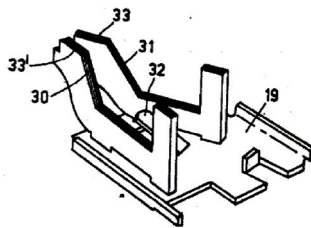
도면2



도면3



도면4



도면5

