(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
H01J 29/70

(11) 공개번호 특1995-0015519
(43) 공개일자 1995년06월17일

(21) 출원번호 특1993-0025893
(22) 출원일자 1993년11월30일

(71) 출원인 삼성전기 주식회사 윤종용
경기도 수원시 팔달구 매탄동 314번지
(72) 발명자 김재정
서울특별시 성동구 중곡 3동 572번지 1호
(74) 대리인 조용식

심사청구 : 없음

(54) 편향요크의 네크새도우 보정장치

요약

이발명은 편향요크의 네크새도우 보정장치에 관한 것으로서, 화면의 각 모서리에 어두운 음색의 네크섀도우현상을 제거하기 위해 음극선관에 장착되는 편향요크의 스크린부 상면에 전자빔의 편향거리를 증가시킬 수 있도록 복수개의 자성체를 부착시켜 편향요크의 수평 및 수직편향코일 재설계와 네크부를 소정길이로 절단하는 작업공정의 번거로움이 해소됨은 물론 화면의 크기가 상이한 음극선관에 범용으로 사용할 수 있고, 음극선관의 형광면에 나타나는 네크새도우 현상을 정확하게 보정시켜 제품의 신뢰성을 향상시킬 수 있다.

대표도

도5

명세서

[발명의 명칭]

편향요크의 네크섀도우 보정장치

[도면의 간단한 설명]

제5도는 이발명에 따른 편향요크의 네크새도우 보정장치의 저속분포도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

음극선관에 장착되는 편향요크의 네크부를 소정의 길이로 절단하여 네크새도우 현상을 보정하는 보정장치에 있어서, 상기 음극선관의 형광면 각 모서리에 나타나는 네크새도우 현상을 간단하게 보정시킬 수 있도록 스크린부 상면에 X축을 기준으로 서로 대응되게 복수개의 보정수단이 장착되는 편향요크의 네크새도우 보정장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 보정수단은, 상기 수직편향코일에 인가된 전류에서 발생되는 자기장을 유도시킬수 있도록 자성체로 구성되는 편향요크의 네크새도우 보정장치.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 보정수단의 일끝이 편향요크의 페라이터 코어와 접촉되는 편향요크의 네크새도우 보정장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면5

