(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

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

(11) 공개번호 실1999-000278
(43) 공개일자 1999년01월15일

(21) 출원번호 실1997-013515
(22) 출원일자 1997년06월05일

(71) 출원인 대우전자부품 주식회사 왕중일
경기도 군포시 당정동 543번지
(72) 고안자 양태종
충청북도 청원군 남일면 쌍수리 337
(74) 대리인 이만재

심사청구 : 있음

(54) 편향요크용 코마코일의 보정철편 구조

요약

본 고안은 편향요크용 코마코일의 보정철편 구조에 관한 것으로, 코마 코일(10)을 삽입하는 공간을 형성한 보정철편(20)을 구비하여 틸트의 문제 발생시 코마 코일(10)에 상기 보정철편(20)을 결합시켜 평균 경사의 일그러짐을 수정함으로써, 불량율을 억제시킬 수 있도록 구성한다. 따라서, 코마코일의 좌우 연결시 틸트의 문제가 발생되면 이를 간편하게 보정하여 불량율을 최소화시켜 생산성을 향상시키는 효과가 있다.

대표도

도2

명세서

도면의 간단한 설명

도 1 은 본 고안의 편향요크용 코마코일 보정철편 사시도.

도 2 는 본 고안의 편향요크용 코마코일의 보정철편 사용상태 분리 사시도.

도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

10. 코마코일20. 보정철편

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 편향요크용 코마코일의 보정철편 구조에 관한 것으로, 상세하게는 편향요크에 설치된 코마코일의 좌우 연결로 인하여 틸트 문제 발생시 이를 간단하게 수정하여 불량율을 최소화 시킬 수 있도록 한 편향요크용 코마코일의 보정철편 구조에 관한 것이다.

일반적으로 종래에는 음극선관 상의 영상 결함으로, 스크린 상의 휘점이 스크린의 중앙에서 멀어질 때 혜성과 같은 꼬리를 끄는 것을 방지하기 위하여 편향요크에 코마코일 설치하였다.

그러나 이러한 종래의 기술은 편향요크에 설치된 코마 코일이 좌로 연결 될때 틸트 문제가 발생되는 경우 이를 수정할 방법이 없어 불량 처리되는 문제점이 발생하였다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

따라서, 본 고안의 주 목적은 코마코일의 좌우 연결시 틸트의 문제가 발생되면 이를 간편하게 보정하여 불량율을 최소화시켜 생산성을 향상시킬 수 있도록 하는데 있다.

고안의 구성 및 작용

위와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 고안은 코마 코일을 삽입하는 공간을 형성한 보정철편을 구비하여 틸트의 문제 발생시 코마코일에 상기 보정철편을 결합시켜 평균 경사의 일그러짐을 수정하도록 구성함을

그 기술적 구성상의 기본 특징으로 한다.

위와 같이 구성된 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하면서 상세히 설명하면 다음과 같다.

도 1 은 본 고안의 편향요크용 코마코일의 보정철편을 나타낸 사시도이고, 도 2 는 본 고안의 편향요크용 코마코일 보정철편 분리시켜 나타낸 사용 상태 사시도이다.

도 1 과 도 2 에 나타낸 바와 같이, 본 고안은 코마 코일(10)을 삽입하는 공간을 형성한 보정철편(20)을 구비하여 틸트의 문제 발생시 코마 코일(10)에 상기 보정철편(20)을 결합시켜 평균 경사의 일그러짐을 수정함으로써, 불량율을 억제시킬 수 있도록 구성한다.

상기 보정철편(20)은 좌우측에 지지편을 형성하고 지지편 사이를 절곡하여 코마 코일(10)을 삽입하는 공간을 형성한다.

이러한 본 고안의 작용을 설명하면 다음과 같다.

편향요크에 부착된 코마코일(10)의 문제 발생시 좌우측의 코마 코일(10)에 보장철편(20)을 결합하여 틸트를 수정한다.

이때 보정철편(20)은 지지편 사이의 공간이 코마코일(10)을 삽입시켜 2 그레이드 정도 수정이 가능하다.

또한 보정철편(20)은 화면을 바라보는 입장에서 우측이, 편향요크가 음극선관에 닿을시 좌측에 삽입하여 수정한다.

고안의 효과

이상에서 살펴본 바와 같이, 본 고안은 코마코일의 좌우 연결시 틸트의 문제가 발생되면 이를 간편하게 보정하여 불량율을 최소화시켜 생산성을 향상시키는 효과가 있다.

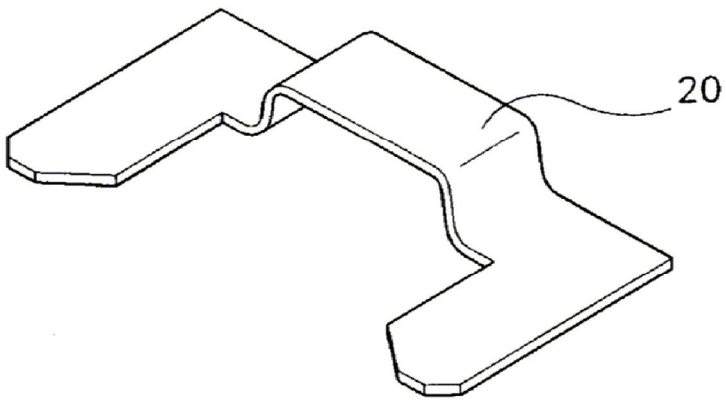
(57) 청구의 범위

청구항 1

코마 코일을 삽입하는 공간을 형성한 보정철편을 구비하여 틸트의 문제 발생시 코마코일에 상기 보정철편을 결합시켜 평균 경사의 일그러짐을 수정하도록 구성한 것을 특징으로 하는 편향요크용 코마코일의 보정철편 구조.

도면

도면1



도면2

