

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ H04N 3/16	(11) 공개번호 특 1986-0000766	(43) 공개일자 1986년 01월 30일
(21) 출원번호	특 1985-0003886	
(22) 출원일자	1985년 06월 04일	
(30) 우선권주장	8414316 1984년 06월 05일 영국(GB)	
(71) 출원인	모토로라 인코포레이티드 빈센트 죠셉로너 미합중국, 일리노이 60196, 샤움버그, 이스트 앨공켄 로드 1303	
(72) 발명자	데이비드 트레버 자브링 스위스연방, 제네바 1203, 애비뉴 소렛 7	
(74) 대리인	이병호, 최달용	

심사청구 : 없음

(54) 타임 베이스 회로

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]
타임 베이스 회로

[도면의 간단한 설명]

도면은 본 발명에 따른 타임베이스 회로에 대한 개략도.
* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명
1 : 차동증폭기 4 : 제곱회로 10 : 4배승산기 16 : 승산기 20 : 저항 22,23 : 전류원

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

텔레비전 형태의 수평구동 교정 파형을 공급하기 위한 타임베이스 회로에 있어서, 화상관 전자비임의 수직 편향의 제곱에 비례하는 포물선 교정파형을 화상관의 중앙 비편향 위치로부터 유지시키기 위한 수단을 구비하는 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 2

제1항에 있어서, 포물선 교정파형을 유지시키기 위한 수단이 포물선 교정전류를 제공하도록 수직램프 전압의 순간값과 평균 값과의 차에 비례하는 전류를 제공하기 위한 수단을 구비하는 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 3

제2항에 있어서, 각각 순간 수직램프 전압 및 평균수직램프 전압을 수신하기 위한 제1 입력 및 제2 입력을 가진 차동증폭 수단에 의해 전류가 공급되는 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 4

전술한 항중 어느 하나에 있어서, 포물선 교정 교류가 경사 가능한 포물선 교정파형을 제공하도록 선형 전류와 합성되는 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 5

제4항에 있어서, 선형전류가 수직 램프 전압에 비례하는 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 6

제5항에 있어서, 선형전류를 제공하는 수단이 수직램프 전압을 수신하기 위한 제1 입력과 기준전압을 수신하기 위한 제2 입력을 가진 자동증폭 수단으로 구성된 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 7

제4항 내지 6항중 어느 한항에 있어서, 정 또는 부의 경사를 포물선 교정 파형에 나누어주기 위하여 정 또는 부의 전류를 제공하도록 선형 전류의 부호를 조정하는 수단을 구비하는 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 8

제7항에 있어서, 선형 전류의 부호를 조정하는 수단이 선형 전류를 수신하기 위한 제1 입력 및 각각의 기준전류를 수신하기 위한 제3 입력을 가진 승산 수단을 구비하며, 선형 전류의 부호는 기준 전류중 어느 것이 더 크냐에 좌우되는 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 9

제8항에 있어서, 기준전류가 디지털 코드입력 신호에 응답하여 디지털 대 아날로그 변환수단에 의해 공급되는 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 10

전술한 항중 어느 한 항에 있어서, 교정 파형의 진폭을 조정하기 위한 수단을 구비하는 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 11

제10항에 있어서, 교정 파형의 진폭을 조정하기 위한 수단이 그 파형을 부가 기준 전류로 곱하기 위한 승산기 수단을 구비하는 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 12

제11항에 있어서, 부가 기준전류가 디지털 코드 입력 신호에 응답하여 디지털 대 아날로그 변환기 수단에 의해 공급되는 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 13

전술한 항중 어느한 항에 있어서, 집적회로 형태로 제작된 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 14

전술한 항중 어느한 항에 기재된 바와 같은 키임베이스 회로를 구비한 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

청구항 15

도면을 참조로 설명되고 예시된 바와같은 것을 특징으로하는 타임베이스 회로.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

