

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

| | | |
|---|--|----------------------------|
| (51) Int. Cl. ⁴ H03F 3/04 | (11) 공개번호 특 1985-0006987 | (43) 공개일자 1985년 10월 25일 |
| (21) 출원번호 | 특 1985-0001246 | |
| (22) 출원일자 | 1985년 02월 27일 | |
| (30) 우선권주장 | 8400637 1984년 02월 29일 네델란드(NL) | |
| (71) 출원인 | 엔. 브이. 필립스 글로아리람펜파브리켄 아이. 엠. 레르너 네델란드왕국 아인드호펜 그로네보드 세베그 1 | |
| (72) 발명자 | 아드리아누스 요한네스 마리아 반 투이엘 네델란드왕국 니에메겐 게르스트베그 2 | |
| (74) 대리인 | 이병호 | |

심사청구 : 없음

(54) 캐스코드 전류원 장치

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]
캐스코드 전류원 장치

[도면의 간단한 설명]
제1도는 본 발명에 따른 캐스코드 전류원장치.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

콜렉터-에미터 통로가 제1 단자와 공통 제2 단자 사이에서 직렬로 연결된 제1 및 제2 트랜지스터를 구비하며, 베이스가 제2 트랜지스터의 베이스에 연결되고, 에미터가 공통 제2 단자에 연결되어 다이오드로 연결된 제3 트랜지스터를 구비하는 캐스코드 전류원 장치에서, 상기 장치는 제3 단자와 공통 제2 단자 사이에서, 다이오드로 연결된 제4 트랜지스터와 다이오드형 제5 트랜지스터의 콜렉터-에미터 통로가 직렬로 연결된 제1 입력통로를 구비하며, 제4 트랜지스터의 베이스에 연결된 제4 단자와 공통 제2 단자 사이에서 제6 트랜지스터의 베이스-에미터통로와 저항 및 제3 트랜지스터의 베이스는 제5 트랜지스터의 베이스에 연결되어 있으며, 제5 트랜지스터의 베이스는 제3 트랜지스터로부터 먼쪽에 있는 저항의 단자에 연결되어 있는 것을 특징으로 하는 캐스코드 전류원 장치.

청구항 2

제1항의 장치에서, 상기 다이오드형은 다이오드로 연결된 트랜지스터 인것을 특징으로 하는 캐스코드 전류원 장치.

청구항 3

제1항 또는 제2항의 장치에서, 상기 저항의 저항치는 상기 저항을 통해 흐르는 전압이 트랜지스터의 베이스-에미터 전압보다 작도록 선택되는 것을 특징으로 하는 캐스코드 전류원 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

