

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
H01H 33/66

(11) 공개번호 특1985-0002652  
(43) 공개일자 1985년05월15일

(21) 출원번호	특1984-0005922
(22) 출원일자	1984년09월26일
(30) 우선권주장	537997 1983년09월30일 미국(US)
(71) 출원인	웨스팅하우스 일렉트릭 코오폰레이숀      죠오지 메클린 미합중국, 펜실바니아 15222, 피츠버어그 게이트 웨이센터, 웨스팅하우스 빌딩
(72) 발명자	폴 오. 웨이랜드
(74) 대리인	미합중국, 뉴욕 14865, 몬투 폴즈, 브로드웨이 448 유영대, 나영환

심사청구 : 없음

(54) 진공회로 차단기

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

진공회로 차단기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 접점이 완전히 개방된 상태로 도시된 진공회로 차단기의 수직단면도. 제2도 및 제3도는 제1도의 회로차단기에 사용되는 변형된 기체집적 방지차폐물의 부분단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

진공외함을 형성하는 수단진, 공외함내에 배치되고 분리되어 아아크를 형성하는 2가지 금속성분으로 된 한쌍의 전기 접점들, 아아크부위에서 발생하는 금속입자들이 외함에 집적되는 것을 방지하고 열루가외함을 손상시키는 것을 방지하기 위하여 상기 진공외함내에 설치되는 기체집적 방지차폐물로 구성되고, 기체집적방지 차폐물의 최소한 분리접점에 인접한 아아크부위내의 부분은 분리접점과 동일한 2가지 금속성분으로 이루어지는 진공회로 차단기.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 기체집적 방지차폐물 전체가 분리접점과 동일한 2가지 금속성분으로 이루어지는 회로차단기.

청구항 3

제1항에 있어서, 기체집적 방지차폐물의 나머지 부분이 강, 니켈, 동 및 이들의 합금 및 혼합물중에서 선정된 재료로 이루어지는 회로차단기.

청구항 4

제1항, 2항 또는 3항에 있어서, 분리접점 및 기체집적 방지차폐물의 최소한 접점에 인접한 아아크부위내의 부분을 구성하는 2가지 금속성분이 동과 크롬으로 되는 회로차단기.

청구항 5

제4항에 있어서, 분리접점과 기체집적 방지차폐물의 최소한 분리접점에 인접한 아아크부위내의 부분이 40-80중량%의 동과 60-20중량%의 크롬으로 되는 회로차단기.

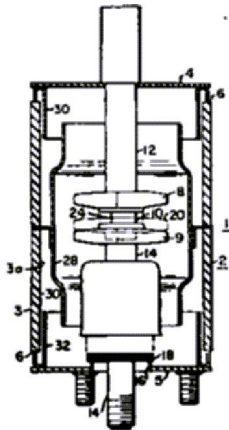
#### 청구항 6

제5항에 있어서, 기체집적 방지차폐물의 크롬함량이 접점의 크롬함량보다 큰 회로차단기.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

#### 도면

도면1



도면2



도면3

