

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
H01H 9/30

(11) 공개번호 특1983-0003794
(43) 공개일자 1983년06월22일

(21) 출원번호	특1980-0003471
(22) 출원일자	1980년09월03일
(30) 우선권주장	73821 1979년09월10일 미국(US)
(71) 출원인	웨스팅하우스 일렉트릭 코오폰레이숀 지이. 더블유, 하아디그 미합중국, 펜실바니아주 15222, 피츠버그그시, 게이트웨이센터, 웨스팅하우스빌딩
(72) 발명자	스테픈 앨버트 브레나 미합중국 펜실바니아 15009, 비이버, 세브링 로우드 240 제임스 피이. 엘즈워어스 미합중국 펜실바니아 15009, 비이버, 오우크 스트리트 195
(74) 대리인	이윤모

심사청구 : 있음

(54) 소호장치를 가진 회로 차단기

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

소호장치를 가진 회로 차단기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 원리에 따른 회로차단기 구조의 정면도. 제2도는 제1도에 도시된 회로차단기 구조의 평면도. 제3도는 접점이 닫힌상태의 회로차단기구와 본 발명의 소호장치를 도시하는 회로차단기의 수직단면도. 제4도와 5도는 제3도에 도시된 소호장치의 일부를 형성하는 자화부분(magnetizable member)의 상세도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

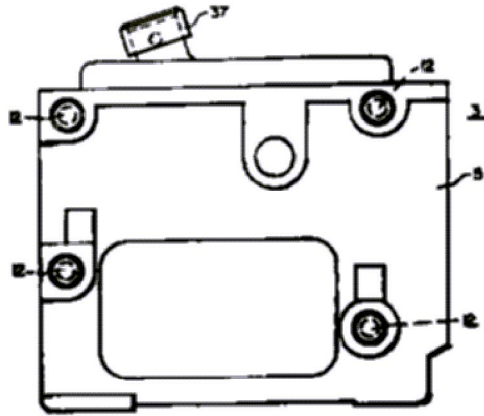
청구항 1

절연외함과, 그 안에 배치된 회로차단기구로 구성되며, 이 회로 차단기구에는 외함의 이격된 맞은편 벽으로 한정되며 접점이 분리될 때 접점들 사이에서 전기 아아크가 발생하는 아아크발생부위를 포함하는 아아크챔버내에 배치되는 분리가능한 접점들이 포함되고, 상기 아아크챔버는 그 안에 다수의 자화부분을 포함하고 있어서 각 자화부분은 단면이 보통 U형으로 되며 그 U형자화부분의 갈라진 부분이 아아크챔버의 바닥에 배치되고 그 두 다리부분이 상기 아아크 발생부위의 맞은편의 아아크발생부위와 이격된 맞은편 각벽부분 사이에 배치되고, 상기 보통 U형으로된 자화부분이 서로 직렬로 배열되며 그 사이에 아아크갭을 형성하기 위하여 이격되는 것을 특징으로 하는 회로 차단기.

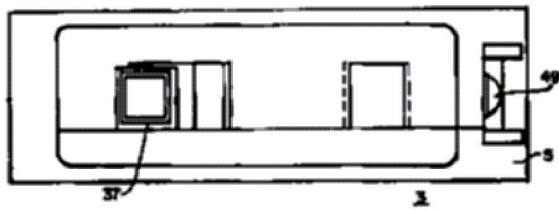
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

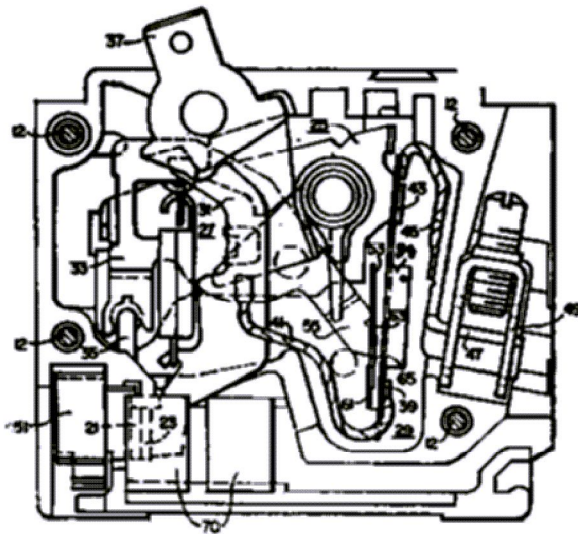
도면1



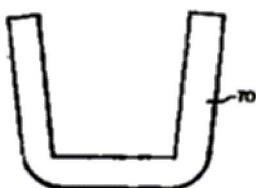
도면2



도면3



도면4



도면5

