

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
H01H 69/00

(11) 공개번호 특1991-0019086
(43) 공개일자 1991년11월30일

(21) 출원번호	특1991-0006625
(22) 출원일자	1991년04월25일
(30) 우선권주장	2-111159 1990년04월26일 일본(JP) 2-191682 1990년07월19일 일본(JP) 2-318868 1990년11월22일 일본(JP)
(71) 출원인	후지덴끼가부시기가이샤 나카오 다케시 일본국 가와사끼시 가와사끼구 다나베신덴 1-1
(72) 발명자	오야마 준 일본국 가와사끼시 가와사끼구 다나베신덴 1-1 후지덴끼가부시기가이샤나 우찌다 나오시
(74) 대리인	일본국 가와사끼시 가와사끼구 다나베신덴 1-1 후지덴끼가부시기가이샤나 서대석

심사청구 : 없음

(54) 회로차단기

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

회로차단기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 의한 회로차단기의 제1실시예의 종단면도, 제2(A)도는 제1도에 도시된 제2가동접촉자 부분의 평면도, 제2도(B)도는 제1도에 도시된 제2가동접촉자 부분의 측면도.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

다음과 같은 요소로 구성된 것을 특징으로하는 회로차단기.

가) 하우징(1), 나) 상기 하우징(1) 내부에 배치된 단자판(3), 다) 상기 하우징(1) 내부에 배치되어 제1점점(5a)을 구비하는 제1가동접촉자(5), 라) 상기 하우징(1) 내부에 배치된 지지각(11), 마) 상기 지지각(11)에 의하여 회동가능하게 지지되며 가요성 리드선(13)에 의해 상기 단자판(3)에 전기적으로 접속된 제2가동접촉자(4), [상기 제2가동접촉자(4)는 정상전류가 흐를때 제1점점(5a)과 접촉하도록 제1가동접촉자(5)와 대향배치된 제2점점(4a)을 구비하여, 제1가동접촉자(5)는 소정치이상의 전류가 흐르면 제2가동접촉자(4)에 두 가동접촉자가 서로 반발하게하는 방향으로 전자기반발력을 작용시켜 제1점점(5a)과 제2점점(4a)을 개리시킨다.] 바) 상기 지지각(11) 및 단자판(3)과 결합되어 그들 사이에서 단일구조를 형성시키는 절연부재(14).

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 하우징(1)에 배치된 뒤 커버(20)를 추가로 포함하는 것을 특징으로하는 회로차단기.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 제1접점(5a)이 상기 제2접점(4a)과 접촉하도록 정상적으로는 상기 제2가동접촉자가 상기 제1가동접촉자(5)에 대해 탄성에너지를 가하고 있는 스프링(12)을 추가로 구비하고 있는 것을 특징으로하는 회로차단기.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 스프링은 복귀스프링(12)인 것을 특징으로하는 회로차단기.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 하우징(1)에 배치된 공간(19)과, 상기 공간(19)에 배치된 한류저항(33)을 추가로 구비하는 것을 특징으로하는 회로차단기.

청구항 6

제2항에 있어서, 상기 단차판(3)과 뒤 커버(20)사이에 배치된 절연커버(34)를 추가로 구비하는 것을 특징으로하는 회로차단기.

청구항 7

제2항에 있어서, 상기 하우징(1)과 뒤 커버(20)사이에 배치된 판상패킹(35, 37)을 추가로 구비하는 것을 특징으로하는 회로차단기.

청구항 8

제7항에 있어서, 상기 판상패킹(35)은 절연고무재로 만든것을 특징으로 하는 회로차단기.

청구항 9

제7항에 있어서, 상기 하우징(1)에 배치된 공간(19)을 구비하며, 상기 공간은 개구부를 구비하고, 상기 판상패킹(35, 37)은 상기 개구부와 일치시킨 다수의 창(36, 38)을 구비하며, 상기 뒤 커버(20)는 상기 하우징 하우징(1)에 대하여 밀착되어 상기 공간(19)이 상기 뒤 커버(20)와 하우징(1) 사이에 배치된 상기 판상패킹(35, 37)에 의하여 밀봉절연되는 것을 특징으로 하는 회로차단기.

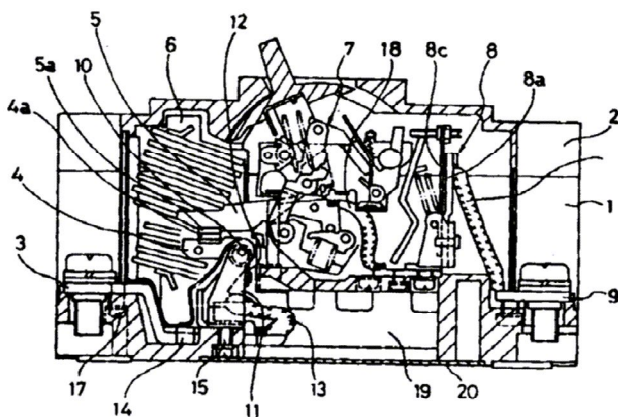
청구항 10

제9항에 있어서, 상기 판상패킹(37)은 다수의 창(38)둘레에 배치된 리브 들(39)을 구비하는 것을 특징으로 하는 회로차단기.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

