

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
H02B 13/35

(11) 공개번호 특1991-0007204
(43) 공개일자 1991년04월30일

(21) 출원번호	특1990-0014601
(22) 출원일자	1990년09월11일
(30) 우선권주장	89-240180 1989년09월18일 일본(JP)
(71) 출원인	가부시기가이샤 히다찌 세이사쿠쇼 미다 가쓰시게
(72) 발명자	일본국 도쿄도 지요다구 간다 스루가다이 4쵸메 6반찌 쓰지야 겐지
	일본국 히다찌시 아유가와쵸 3쵸메 2-6-304
	사카구찌 미노루
	일본국 히다찌시 히가시오누마쵸 1쵸메 23-5
	스즈야마 히로시
	일본국 히다찌오따시 마유미쵸 3117-12
(74) 대리인	한규환, 송재련

심사청구 : 없음

(54) 가스절연 개폐장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

가스절연 개폐장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 가스절연 개폐장치의 요부를 나타낸 것으로 본 발명에 의한 일 실시예의 종단면도.

제2도는 제1도의 II-II선을 따라 취한 단면도.

제3도는 제1도의 평면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

주모선 도체와 주모선 도체에 접속된 단로기로 구성된 3상 일체형 가스절연 개폐장치에 있어서, 각 주모선 도체의 각상이 3각형의 정점 각각에 배치되고 3상에 대응하는 단로기가 동일 평면상에 서로 거의 평행하게 배치되며 상기 단로기가 1상의 주모선 도체와 다른 2상의 주모선 도체 사이에 배치되는 것을 특징으로 하는 3상 일체형 가스절연 개폐장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 단로기의 가동측도체가 3상 주모선 도체의 중심 축선근처에 위치되도록 배치되는 것을 특징으로 하는 3상 일체형 가스절연 개폐장치.

청구항 3

제1 및 제2항의 한 항에 있어서, 상기 주모선 도체와 단로기가 주모선 축이 분기관으로 작용하는 밀폐용 기내의 수납되는 반면, 단로기축이 모관부로 작용하며, 여기에서 각 주모선 도체가 모관부의 상들 사이

의 거리를 연장하도록 외부쪽으로 배치되는 것을 특징으로 하는 3상 일체형 가스절연 개폐장치.

청구항 4

제1 내지 3항중 어느 한 항에 있어서, 서로 평행하게 배치된 상들의 단로기 고정접촉자에 각각 접속된 접속도체 단부가 단로기의 축선에 수직한 평면상에 3각형 정점상에 각각 배치되고, 여기서 접속도체의 단부는 고정 접촉자에게 접속도체까지의 거리가 서로 거의 같게 되도록 배치되는 것을 특징으로 하는 3상 일체형 가스절연 개폐장치.

청구항 5

전송선측 도체와 이것에 접속된 단로기로 구성된 3상 일체형 가스 절연 개폐장치에 있어서, 3상에 대응하는 단로기는 동일 평면상에 서로 평행하게 배치되며, 상기 단로기의 가동측 도체는 이것의 축선에 수직한 측면상에 배치된 절연 지지체로 지지되고, 상기 단로기의 고정 접촉측은 단로기의 축선이 연장된 측면상에 배치된 절연 지지체로 지지되며, 상기 전송선 도체는 단로기의 가동측 도체에 접속되는 것을 특징으로 하는 3상 일체형 가스절연 개폐장치.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 전송선측 도체와 단로기는 전송선측 도체의 축선이 연장된 방향의 분기개구를 가진 밀폐용기 내에 수납되는 것을 특징으로 하는 3상 일체형 가스절연 개폐장치.

청구항 7

제5 및 제6항중 한 항에 있어서, 접지 개폐장치는 접지 개폐장치 고정 접촉자가 상기 단로기의 가동측 도체에 접속되고 접지 개폐장치 고정 접촉자에 반대 위치로 제공된 접지 개폐장치 고정 접촉자와 접촉 개폐될 수 있으며, 여기서 접지 개폐장치의 축선이 단로기의 축선과 거의 평행하게 되도록 배치된 것을 특징으로 하는 3상 일체형 가스절연 개폐장치.

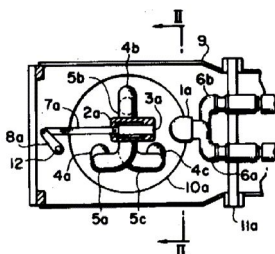
청구항 8

제1 내지 4항중 어느 한 항에 있어서, 개폐장치의 단로기 고정 접촉자측 도체중 최소한 하나가 차단기의 차단부의 한쪽측 상의 도체에 접속되고, 제 5 내지 7항중 어느 한 항에 있어서, 개폐장치의 단로기 고정 접촉자측 도체의 최소한 하나가 차단기의 차단부의 다른 한쪽측상의 도체에 접속되는 것을 특징으로 하는 3상 일체형 가스절연 개폐장치.

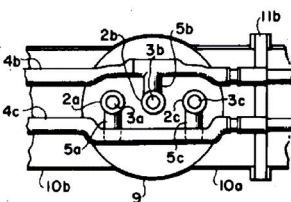
※ 참고사항 : 최초 출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

