

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>3</sup> H02K 3/48	(11) 공개번호 특 1984-0001001	(43) 공개일자 1984년 03월 26일
(21) 출원번호 특 1982-0003027	(22) 출원일자 1982년 07월 07일	
(30) 우선권주장 307007 1981년 09월 30일 미국(US)	(71) 출원인 제네랄 일렉트릭 캠페니 샘슨 헬프고트	
(72) 발명자 미합중국 뉴욕 12305, 웨벡터디 리버로드 1 제임스 찰스 캐츠캐스	(74) 대리인 미합중국, 뉴햄프셔 윈드햄 카렌로드 알.에프.디.2 이병호, 김성기	

심사청구 : 없음

(54) 발전기 고정자 웨지 및 방법

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

발전기 고정자 웨지 및 방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 발전기에 본 발명을 응용한 것을 도시한 발전기 고정자의 하부를 도시한 도면. 제2도는 발전기 고정자 코어 슬롯트에 제공된 본 발명의 웨지를 도시한 측면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

발전기 도전체 슬롯트내에 도전체 바아를 함유하기 위한 방법에 있어서, 도전체 슬롯트 내에 도전체 바아를 삽입시키는 수단, 도전체 바아의 일부를 누르기 위해 도전체 바아의 일부를 누르기 위해 도전체 슬롯트를 따라 축방향으로 제1 압압 웨지를 슬라이딩시키는 수단, 도전체 슬롯트를 따라 축방향으로 도브테일 웨지를 삽입시키는 수단, 제1압압웨지와 접촉하고 도브테일 웨지를 누를때까지 도전체 슬롯트를 따라 축방향으로 커얼링 웨지를 삽입시키는 수단, 커얼링 웨지와 접촉할때까지 도전체 슬롯트를 따라 축방향으로 제2 압압웨지를 슬라이딩시키는 수단 및 도전체 바아상의 베어링 힘을 증가시키도록 커얼링 웨지의 각각의 단부를 편향시키기 위해 제2 압압웨지를 구동시키는 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 발전기 고정자 웨지방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 커얼링 웨지의 각각의 단부에서의 편향이 대략 같게 되도록 커얼링 웨지의 단부들 사이의 대략 중간에 도브테일 웨지를 배치시키는 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 커얼링 웨지 단부들의 편향을 측정하는 수단, 편향 측정값을 대응하는 베어링 힘을 변환시키는 수단 및 베어링 힘이 침하게 생긴 후에도 공지된 바아힘을 초과할 때까지 제2 압압웨지를 구동시키는 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

발전기내의 도전체 바아 슬롯트내에 도전체 바아를 함유시키기 위한 웨징 시스템에 있어서, 도전체 바아를 함유시키기 위한 웨징 시스템에 있어서, 도전체 바아를 누르는 압압웨지 축방향으로 한쌍의 압압 웨

지 사이에 배치된 커얼링 웨지 및 커얼링 웨지를 누르고 커얼링 웨지들의 단부 사이의 대략 중간에 배치된 도브테일 웨지로 구성된 것을 특징으로 하는 웨징 시스템.

**청구항 5**

제4항에 있어서, 도브테일 웨지가 커얼링 웨지를 걸치도록 축방향 연장 슬롯트 부분을 포함하는 것을 특징으로 하는 웨징 시스템.

**청구항 6**

제4항에 있어서, 도브테일 웨지의 축길이가 커얼링 웨지의 축길이의 절반보다 더 짧은 것을 특징으로 하는 웨징 시스템.

**청구항 7**

고정자 코어의 축길이를 따라 연장된 주변의 분리된 방사상 슬롯트를 형성한 고정자 코어와, 방사상 내 단부에 웨지형 단면을 각각 갖고 있는 고정자 코어 슬롯트내에 배치되는 도전체 바아를 갖고 있는 형태의 발전기용의 개량된 고정자 바아 웨징 시스템에 있어서, 고정자 코어 슬롯트의 축길이를 따라 일정거리로 분리되고 도전체 바아를 누르는 다수의 압압웨지와, 기다란 커얼링 웨지와 짧은 도브테일 웨지로 구성된 압압웨지를 누르는 탄성장치를 포함하는 것을 특징으로 하는 웨징 시스템.

**청구항 8**

고정자 코어의 축길이를 따라 연장된 주변의 분리된 방사상 슬롯트를 형성한 고정자 코어와, 방사상 내 단부에 웨지형 단면을 각각 갖고 있는 고정자 코어 슬롯트내에 배치되는 도전체 바아를 갖고 있는 형태의 발전기용의 개량된 고정자 바아 웨징 시스템에 있어서, 축방향으로 일정거리로 떨어지고 도전체 바아를 누르는 압압웨지, 축방향으로 각 쌍의 웨지들 사이에 배치되고 압압웨지를 누르는 커얼링 웨지 및 커얼링웨지를 누르고 커얼링 웨지의 단부들 사이의 대략 중간에 배치된 도브테일 웨지를 포함하는 것을 특징으로 하는 웨징 시스템.

**청구항 9**

제8항에 있어서, 도브테일 웨지가 커얼링 웨지를 걸치도록 축방향 연장 슬롯트 부분을 포함하는 것을 특징으로 하는 웨징 시스템.

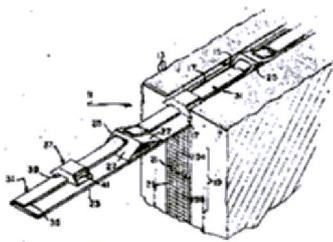
**청구항 10**

제8항에 있어서, 도브테일 웨지의 축길이가 커얼링 웨지의 축길이의 절반보다 더 짧은 것을 특징으로 하는 웨징 시스템.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

**도면1**



**도면2**

