(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
H02K 3/50

(11) 공개번호 특1991-0007211
(43) 공개일자 1991년04월30일

(21) 출원번호 특1990-0014928
(22) 출원일자 1990년09월20일

(30) 우선권주장 3426/89-7 1989년09월20일 스위스(CH)

(71) 출원인 아세아 브라운 보베리 리미티드 엔스 오로우, 게르트 뤼크
스위스연방 바덴

(72) 발명자 다니엘 헤디거
스위스연방 5504 오스 마싱엔 비치베그 10
한스-베너 스탄코스키
스위스연방 5432 나우엔호프 베르그스트리트 2

(74) 대리인 이준구, 조의제

*심사청구 : 없음*

# (54) 다이나모 엘렉트리컬 기계내에 고정자 권선부의 권선 단부를 고정하기 위한 장치

## *요약*

내용 없음

## *대표도*

*도1*

## *명세서*

[발명의 명칭]

다이나모 엘렉트리컬 기계내에 고정자 권선부의 권선 단부를 고정하기 위한 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 실시예를 터보-발생기의 단부의 종단면을 간략한 형태로 도시하고,

제2도는 고정자 적층 코어 상의 권선 돌출부의 탄성 서스펜션이 도시되는 제1도에 따른 기계의 권선 돌출부의 절단도를 도시한다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

## *(57) 청구의 범위*

**청구항 1**

다이나모 엘렉트리컬 기계내에 내층(2,3)과 외층(1,4)이 서로 축선방향 외단부에 기계적, 전기적으로 연결되어 있는 고정자 권선부의 권선단부(1,2,3,4)를 고정하기 위한 장치에 있어서, 외부링(14)과 내부링(15), 이들 2개의 링을 서로 연결하는 수단, 상기 링(14,15)과 권선단부를 보강하는 수단, 그리고 외부링(14)을 고정자 적층 코어의 단부면에 고정하는 수단으로 구성되며, 2개의 인접하는 권선단부(1,2) 사이에 권선 돌출부의 원주 방향으로 충전편(16)이 삽입되며, 이 충전편(16)의 적어도 일부는 재조임가능한 쐐기(17,18)에 의해 2개의 링(14,15)사이에 반경 방향으로 밀어넣어지는 것을 특징으로 하는 장치.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 외부링(14)은 고정자 가압판(7)위에 배치되어 있는 교차부재(11)에 고정됨을 특징으로 하는 장치.

**청구항 3**

제2항에 있어서, 교차부재(11)는 그 사이에 삽입된 방사 방향의 판스프링 (9)과 함께 고정자 가압판(7) 위에 배치됨을 특징으로 하는 장치.

**청구항 4**

제1항 내지 제3항중 어느 한 항에 있어서, 충전편(16)은 사디리꼴로, 방바상 내향으로 갈수록 점점 작아지는 단면을 가짐을 특징으로 하는 장치.

**청구항 5**

제1항 내지 제4항중 어느 한 항에 있어서, 원주 방향에 있는 모든 제 3충전편(16)은 방사상으로 쐐기박힘을 특징으로 하는 장치.

**청구항 6**

제1항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 쐐기(17,18)는 쐐기를 박는 충전핀위에서 방사상 내향 및 외향으로 쌍으로 작용함을 특징으로 하는 장치.

**청구항 7**

제1항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 단지 하나의 쐐기(17)만이 쐐기 박히는 충전편위에 각 경우에 작용하며, 상기 쐐기는 외부 링(14)과 상기 충전편(16)사이에 배치됨을 특징으로 하는 장치.

**청구항 8**

제6항 또는 제7항에 있어서, 효과적인 쐐기 표면은 외부링(14)의 내측 위 및/또는 내부링의 외측 위 그리고 상기 표면에 접해 있는 쐐기(17 및/또는 18)의 표면위에 설치됨을 특징으로 하는 장치.

**청구항 9**

제6항에 또는 제7항에 있어서, 쐐기 표면은 충전편(16)위에 그리고 그들과 접해 있는 쐐기(17)의 표면(제5도)위에 설치됨을 특징으로 하는 장치.

**청구항 10**

제8항 또는 제9항에 있어서, 판(23:27)을 거쳐 링돌(14,15)중 하나 위에서 적어도 지지되는 스크류 볼트 또는 스터드 볼트(21,22,29:20a)는 쐐기(17,17a, 18)를 지지하도록 설치됨을 특징으로 하는 장치.

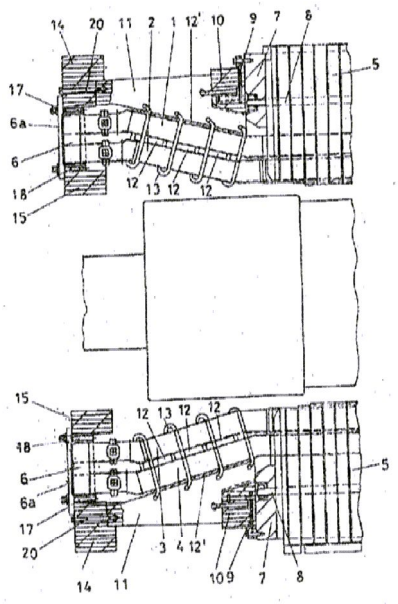
**청구항 11**

제10항에 있어서, 스크류 볼트 또는 스터드 볼트는 스프링 수단, 바람직하게는 디스크 스프링(30)을 거쳐 쐐기(17,17a,18)위에서 작용함을 특징으로 하는 장치.

※ 참고사항 : 최초 출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

*도면*

*도면1*



도면2

