(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[4]
H02K 13/00

(11) 공개번호 특1989-0017841
(43) 공개일자 1989년12월18일

(21) 출원번호 특1988-0006401
(22) 출원일자 1988년05월31일

(71) 출원인 존슨 일렉트릭 인더스트리얼 매뉴팩터리 리미티드 로저 프레데릭 베인즈
홍콩 차이완 리 충 스트리이트 14-16 존슨 빌딩
(72) 발명자 로저 프레데릭 베인즈
홍콩 리펄스 베이 사우스 베이 로오드 4 리비에라 아파아트먼츠 플래트 디이 1
(74) 대리인 조용식

심사청구 : 없음

(54) 전기자(Armature) 및 전기자 코일을 전기자 터미네이션에 연결하는 방법

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

전기자(Armature) 및 전기자 코일을 전기자 터미네이션에 연결하는 방법

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 정류자편의 형태로 존재하는 터미네이션과 본 발명에 따라 구성된 전기자의 터미네이션 지지체의 분해사시도, 제 2 도는 터미네이션 지지체의 하우징의 형태를 나타내기 위해 하우징 하나를 부분적으로 절단한 터미네이션 지지체의 평면도, 제 3 도는 터미네이션 중 하나의 전개 평면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

절연재로 피복된 연결부분(32)을 가지는 코일과, 전기자 터미네이션(34)과, 상기 터미네이션이 부착되는 몸체(10)와를 포함하는 전기자에 있어서, 상기 터미네이션(34)이, 두다리가 벌어져 있고 상기 연결부분을 사이에 끼워잡는 슬로트(48)가 형성된 완전체인 터미널(36)을 가지며, 상기 슬로트(48)가, 전기자 터미네이션이 상기 몸체에 부착된 후 상기 전기자 코일의 열결부분을 받아들이는 열림부와, 상기 연결부분과 터미널사이의 전기적 접촉을 이룩하기 위해 상기 연결부분이 상기 슬로트레 끼워 넣어질때 이 연결부분의 절연재를 절단해내기 위한 두개의 절단날(64)과를 가지며, 상기 슬로트가, 두다리가 벌여져 있고 연결부분을 사이에 끼워 잡음으로써 상기 전기적 접촉을 유지하게 되는 전기자.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 상기 터미널(36)이, 두다리가 벌어지고 상기 연결부분을 사이에 끼워잡는 슬로트(48)를 각각 가지는 적어도 두개의 평행한 아암(52)들을 가지는 전기자.

청구항 3

제 2 항에 있어서, 상기 두개의 아암(52)들이 횡단부분(54)에 의해 연결되는 전기자.

청구항 4

제 1 항 내지 제 3 항중 어느 한 항에 있어서, 몸체가 상기 터미널(36)이 결합되는 하우징을 가지는 전기자.

청구항 5

제 4 항에 있어서, 상기 터미널(36)에서 상기 터미널을 상기 하우징에 유지시키는 컬림턱(50)이 형성되는 전기자.

청구항 6

제 1 항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 정류자편(34)의 형태로서 상기 몸체에 고정되는 세개 또는 그 이상의 전기자 터미네이션이 있는 전기자.

청구항 7

제 1 항 내지 제 6 항중 어느 한 항에 있어서, 상기 슬로트(48)의 열림 끝단이, 상기 전기자 코일로 부터 떨어져서 면하고 있는 전기자.

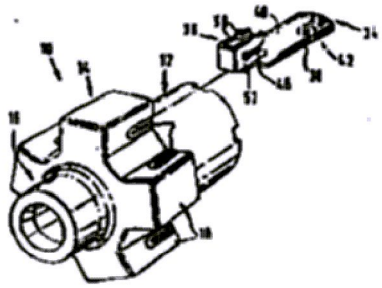
청구항 8

외부회로에 연결할 수 있는 전기자 터미네이션(34)에 전기자 코일을 연결하는 방법에 있어서, 터미네이션(34)에, 한쪽 끈이 열려있는 슬로트(48)와 두개의 전단날(64)과를 가지는 터미널(36)을 형성하는 공정과, 상기 터미네이션을 몸체(10)에 부착하는 공정과, 다음에 전기자에 코일을 감는 공정과를 포함하며, 상기 코일은 절연재로 피복된 연결부분(32)을 가지며, 상기 연결부분은 전기자에 코일을 감는동안에 상기 슬로트안으로 끼워 넣어짐으로써 상기 절단날이 상기 연결부분의 절연재를 절단해 내게되며 또한 두다리가 벌어져 있는 상기 슬로트는 상기 연결부분과 상기 터미널간의 전기적 접촉을 유지하도록 상기 연결부분을 사이에 끼워 감게되는, 전기자 코일을 전기자 터미네이션에 연결하는 방법.

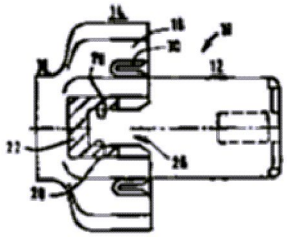
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

