

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
H02K 53/00
H02N 11/00
H01J 23/34

(11) 공개번호 특1983-0005745
(43) 공개일자 1983년09월09일

(21) 출원번호	특1981-0000601
(22) 출원일자	1981년02월24일
(71) 출원인	시더블류엠 코포레이션 휴즈 몬로 와이스맨 미국 노드카로리나 28777 스프르스 파인 마운틴 로렐 드라이브 포스트 오피스 박스 219
(72) 발명자	찰스 로버트 카로
(74) 대리인	미국 사우드 카로리나 29501 프로렌스 내쇼날 세메트리 로드 1115비 황광현

심사청구 : 있음

(54) 전력발전장치 및 그 방법

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

전력발전장치 및 그 방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명 전력발전장치의 개략도.

제9도는 본 발명 전자비임 방출장치 일부를 형성하는 소정의 배열로 조합된 전기적 절연물질의 여러개의 시이트를 나란히 도시한 분해 사시도.

제10도는 본 발명 전기역학적 장치의 분해사시도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

전기 역학적장치에 있어서, 전제비임 방출수단으로 일측에는 적어도 하나 이상의 방출전극에 의하여 밀폐되고 그 타측에는 타아켓트에 전극에 의하여 밀폐된 전자비임 채널을 이룬 여러개의 편향, 방출 및 타아켓트 전극으로 구성하여 전자비임이 진행토록 하였으며, 자장 발생수단으로 적어도 하나 이상의 채널이 상기의 적어도 하나 이상의 채널 종축에 수직으로 진행되는 자속선으로 이룬 자장에 있도록 하고, 제어회로 수단을 전기적으로 전자비임 방출수단과 자장발생 수단에 연결하여 전압을 인가시킴으로 상기의 적어도 하나 이상의 채널을 통하여 전자비임을 방출하며 동시에 전자비임과 자장내의 서로 다른 자속선을 종축과 자극선에 수직인 방향으로 이동시키게한 전기 역학적인 전력 발전장치.

청구항 2

전력역학적장치에 있어서, 전기비임 방출수단을 일측에는 방출전극에 의하여 그 타측에는 타아켓트 전극에 의하여 밀폐된 평행한 배열의 전자비임 채널을 이룬 여러개의 편향, 방출 및 타아켓트 전극으로 구성하여 전자비임이 진행토록 하여으며, 자장발생 수단으로 상기 배열을 상기의 채널의 종축에 수직적으로 연결하여 전압이 인가토록 하므로 연속하여 있는 채널을 통하여 계속적으로 전자비임이 방출되도록 하는 동시에 상기 축과자속에 대하여 수직인 방향으로 자속내에 서로 일정한 간격을 두고 떨어진 연속적인 채널을 관통하도록 비임을 계속적으로 진행시키게한 전기역학적인 전력발전장치.

청구항 3

전력발전장치에 있어서, 전기에너지원 수단을 높은 전위차에 의하여 발전되 나오는 에너지를 변환시키는 수단에 전기적으로 연결시켜 전류를 공급하게 하고, 전자비임 방출수단을 일측이 방출전극에 의하여 그 타측이 타아켓트 전극에 의하여 밀폐된 평행하게 배열시킨 가늘고 긴 비임채널을 이룬 여러개의 편향, 방출 및 타아켓트 전극에 의한 전자비임을 진행시켜 높은 전압의 에너지를 받아들이는 콘버터트수단에 전기적으로 연결하였으며, 자장 발생수단을 상기 배열을 종축과 채널에 수직인 방향인 자속을 가진 자장에 있게 배열하는 한편, 제어회로 수단을 콘버터트 및 전자비임 방출수단에 연결하므로 높은 전위차의 전기에너지를 전자비임 방출수단에 인가하여 연속적인 상기 채널을 통하여 계속적으로 전자비임을 방출하도록 하는 동시에 상기축과 자속선에 대하여 수직 방향으로 자장내에서 서로 일정한 간격을 두고 떨어진 채널을 관통하여 비임을 계속적으로 진행시키게한 전력 발전장치.

청구항 4

전기역학적 장치의 작동방법에 있어서, 전자비임이 가늘고 긴 전자비임 채널을 통하여 방출하고 동시에 채널의 종축에 수직방향의 자속을 가진 자장을 채널에 인가하여 자장내에 전자비임과 채널의 축과 자속선에 대하여 수직방향의 자속선 사이에 상대적인 이동을 하게하는 방법으로 이루어진 전기역학적 방법.

청구항 5

전기역학적 작동방법에 있어서, 전자비임을 평행하게 배열된 가늘고 긴 채널을 통하여 계속방출하게 하고, 동시에 상기배열을 채널의 종축에 수직되는 방향에 자속선을 가진 자장에 있게하며, 채널의 축과 자속선에 대하여 수직 방향으로 있는 자장내에서 서로 일정한 간격을 두고 떨어진 채널을 관통하여 전자비임이 계속적으로 진행하게 하는 방법으로 이루어진 전기역학적 방법.

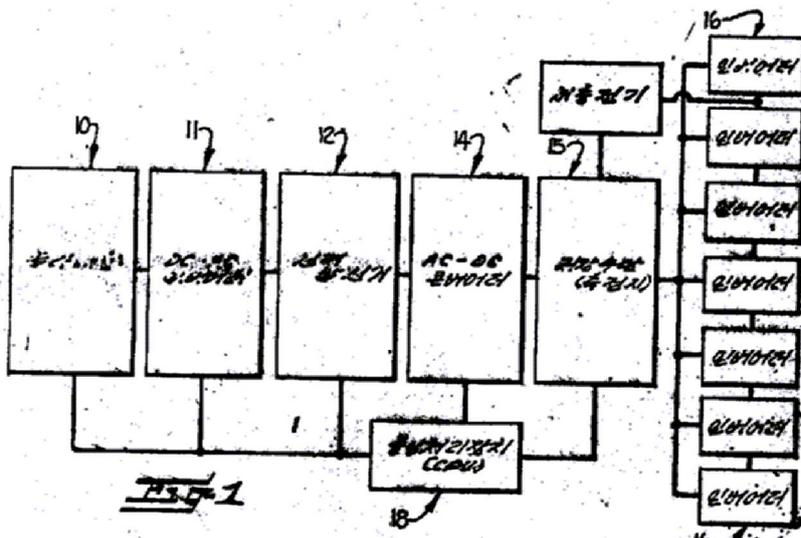
청구항 6

전력발전 방법에 있어서, 전기에너지를 고전압으로 변화한 후 평행하게 배열된 연속적인 가늘고 긴 전자비임 채널을 통하는 전자비임과 같은 전기에너지를 방출하는 동시에 채널의 종축에 수직방향인 자속선을 가진 자장을 상기 배열에 있게하고, 채널의 축과 자속선에 대하여 수직방향으로 있는 자장내에서 서로 일정한 간격을 두고 떨어진 채널을 통하여 비임을 계속적으로 진행시키면서 자속교차 비임에 의하여 발전되는 전류를 정류하는 전원으로 부터 전기에너지를 공급하는 방법으로 이루어진 전력발전 방법.

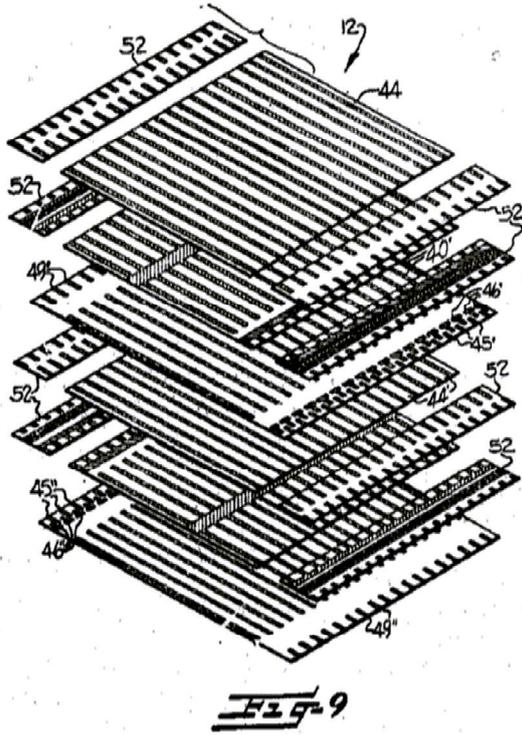
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면9



도면10

