



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0062092
(43) 공개일자 2020년06월03일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
H02K 7/18 (2006.01) H01L 31/0392 (2006.01)
H02K 21/30 (2014.01) H02K 7/00 (2014.01)
H02K 99/00 (2014.01) H02S 40/10 (2014.01)
(52) CPC특허분류
H02K 7/183 (2013.01)
H01L 31/03926 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2020-0056031
(22) 출원일자 2020년05월11일
심사청구일자 2020년05월11일

(71) 출원인
김용원
서울특별시 서대문구 신촌로3길 51, 203호 (창천동)
(72) 발명자
김용원
서울특별시 서대문구 신촌로3길 51, 203호 (창천동)

전체 청구항 수 : 총 5 항

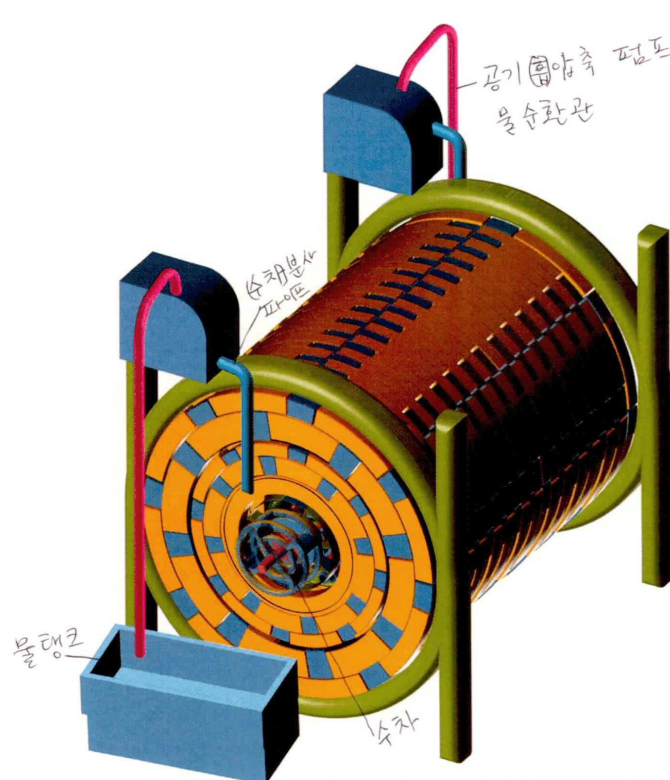
(54) 발명의 명칭 수차와 공기 컴프레서를 이용한 공기 터빈구조 발전기와 바퀴구조 발전기를 합한 발전기

(57) 요약

본 발명은 컨프레서에서 공기를 압축하고 컨프레서의 압축공기로 물탱크의 물에 가압하며 물의 낙차의 속도와 힘을 높여 회전자축에 설치된 수차를 돌리는, 터빈구조 발전기와 바퀴구조 발전기이며 바퀴외곽 끝에 회전자에 자석, 자석 크기의 철을 설치하는 구성으로

(뒷면에 계속)

대표도 - 도7



1 실시 예로 2(2connected Turbine) 사이에 축의 살대들을 팬들과 팬들을 연결하는 링을 회전자로 하고 살대들을 팬들과 팬들을 연결하는 링을 형성하고, 회전자들 사이에 축의 팬과 반대방향팬에 고정자를 형성하는 발전기와

2 실시 예로 압축공기로 2(2connected Turbine) 덕트터빈의 공기파이프 내의 팬을 돌리고 팬과 링을 회전자로 형성하고 터빈파이프 외주에 고정자를 설치하는 터빈구조 발전기를 설치하여 발전하는 것과

3 실시 예로 2(2connected Turbine) 사이에 살대들을 팬들과 팬들을 연결하는 링을 회전자로 하고 살대들을 팬들과 팬들을 연결하는 링을 형성하고 팬들과 팬들을 연결하는 링을 회전자들 사이에 축의 팬과 반대방향 팬에 자석과 권선을 설치한 것에 고정자를 형성하되 2(2connected Turbine)과 2(2connected Turbine) 사이 고정자들을 덕트터빈의 공기파이프 내의 팬을 돌리고 팬과 링을 설치한 회전자들 위로 설치한 고정자들을 3링으로 3선을 형성하는 것과

4 실시 예로 2(2connected Turbine) 덕트터빈의 공기파이프 내의 팬을 돌리고 팬과 링에 설치된 회전자를 만들고 터빈파이프 외주에 고정자를 설치하는 터빈구조 발전기와 바퀴구조 발전기로 바퀴측면에 회전자를 설치하고 2(2connected Turbine) 사이에 살대들을 회전자로 하고 회전자의 근접하는 팬들과 팬들을 연결하는 링을 형성한 내주 살대와 링을 고정자를 설치하되 바퀴구조 발전기로 바퀴측면에 회전자측면에 2(2connected Turbine)과 2(2connected Turbine) 사이 덕트터빈의 공기파이프 내의 팬을 돌리고 팬과 링을 설치한 회전자들 외곽에 고정자들을 3선을 더한 3링을 형성하는 것과

5 실시 예로 2(2connected Turbine)과 2바퀴구조 발전기 사이에는 축에 바람을 일으키는 팬들을 설치하고 외형 공기탱크와 파이프들을 형성한 컨프레서들에는 파이프들로 물탱크 2곳과 2(2connected Turbine) 덕트터빈의 공기파이프들에 연결하고 2바퀴발전기 외곽 축에는 수차를 설치하고 2바퀴발전기보다 높은 곳에 물탱크를 설치하고 컨프레서들에서 나온 압축공기를 주입하는 파이프로 물탱크들에 연결하고 비중이 무거운 미세먼지 등에서 중금속, 금속을 갈아 앉히는 물저장탱크와 겨울에 다중 공기레이어들로 형성된 물저장탱크 덮개를 구비하며 복합발전기 자동차문과 유리화 지붕의 자동개폐장치로 하는 집을 만들고 복합발전기 집의 지붕에는 태양광패널을 설치하는 고출력 전기력을 높이는 복합발전기에 대한 것이다.

(52) CPC특허분류

H02K 21/30 (2013.01)

H02K 7/003 (2013.01)

H02K 99/10 (2016.11)

H02S 40/10 (2015.01)

명세서

청구범위

청구항 1

(특허문헌 14) 공기터빈엔진, 자석엔진(베어링)과 압축공기발사기를 이용한 발전기 10-2013-0049703(출원번호)에서 인용하여 바퀴구조의 발전기를 설치하였으며;

바퀴(Wheels)들에 회전자(Rotor) 설치와 바퀴덜개들에 고정자(Stator)를 설치한 것과 (특허문헌) 킥보드 등 승용기구바퀴(회전자)와 바퀴덜개(고정자)에 설치하는 발전기{The Generator of wheel(s) with Kickboard(etc)}10-20202-0052213에서 인용하며

본 발명은 2(2connected Turbine 덕트터빈(Duct Turbine)과 공기터빈(Air Turbine)을 합한 터빈) 사이 회전축에 설치되는 컴프레서에서 나온 압축공기로 물탱크 내의 물에 넣어 물의 낙차 힘을 높이고 바퀴 구조 발전기(Wheels type Generator)회전자 측면의 회전축에 설치되는 수차 팬에 떨어지게 하여 회전자를 구동하는 것과 컴프레서에서 나온 압축공기로 덕트터빈 내의 팬들과 팬들을 연결하는 링(회전자;Rotor)을 구동할 때 2(2connected Turbine)축 사이에 회전축에 설치한 슬라이스로 잘린 자석(Magnetic) 내지 팬 살대들에 연결한 잘린 링을 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)으로 감은 구성으로;

1실시 예로 2(2connected Turbine)축 사이의 회전축에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic) 크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 팬 살대 내지 슬라이스로 잘린 자석(Magnetic)을 설치한 팬 살대들과 연결 잘린 링을 회전자로 설치한 발전기회전자를 형성하여 고효율을 내는 복합발전기의 회전자를 제조하는 방법이다.

청구항 2

상기 [청구항 1]에 있어서,

본 발명은 ①2(2connected Turbine)축 사이에 회전축에 설치한 슬라이스로 잘린 자석(Magnetic) 내지 팬 살대들에 연결한 잘린 링인 발전기회전자]발전기회전자 근접 형성한 발전기고정자(Stator) 2선에서 내주한 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 팬 살대를 형성한 구성과

발전기회전자 외주의 2선, 3선까지 링을 형성한 발전기고정자(Stator)에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)을 형성한 구성으로

2실시 예로 발전기회전자 축에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 팬 살대 내지 슬라이스로 잘린 자석(Magnetic)을 설치한 팬살대들 사이, 사이에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 팬을 회전자 외주에서 안쪽으로 발전기회전자 측면에 근접 형성한 것으로 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)을 설치한 팬을 회전자 외주에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 2선, 3선까지 발전기고정자(Stator)로 형성하는 복합발전기를 제조하는 방법이다.

청구항 3

상기 [청구항 1 내지 청구항 2]에 있어서,

본 발명은 [②2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링인 회전자, ①2(2connected Turbine)축 사이에 회전축에 설치한 슬라이스로 잘린 자석(Magnetic) 내지 팬 살대들에 연결한 잘린 링인 발전기회전자]발전기회전자 외주에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 2선, 3선까지 발전기고정자(Stator)를 형성하고 ②2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링인 2바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)회전자 사이 2(2connected Turbine)회전자 외주 발전기고정자(Stator)에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링으로 회전자 외주에 근접하여 형성하는 구성과 ①2(2connected Turbine)축 사이에 회전축에 설치한 슬라이스로 잘린 자석(Magnetic) 내지 팬 살대들에 연결한 잘린 링인 발전기회전자]발전기회전자 외주에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 2선, 3선까지의 발전기고정자(Stator)들 외주의 4선, 5선, 6선에 자석(Magnetic),

자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링으로 발전기 고정자(Stator)들을 구성하는 것과

3 실시 예로 발전기 회전자 외주에 ①2(2connected Turbine)축 사이 회전축에 설치한 슬라이스로 잘린 자석(Magnetic) 내지 팬 살대들에 연결한 잘린 링인 발전기 회전자] 발전기 회전자 외주에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 2선, 3선까지의 발전기 고정자(Stator)들 외주의 4선, 5선, 6선에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링으로 발전기 고정자(Stator)들을 설치하는 것과;

발전기 회전자 외주에 ②2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링인 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator) 회전자 사이 2(2connected Turbine) 회전자 외주에 4선, 5선, 6선까지 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링으로 발전기 고정자(Stator)를 설치하는 것

3 실시 예로 2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 팬과 팬을 연결한 링을 형성하고 회전자 외주에 근접 형성한 것으로 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 4선, 5선, 6선까지 발전기 고정자(Stator)로 형성하는 복합발전기를 제조하는 방법이다.

청구항 4

상기 [청구항 1 내지 청구항 2 내지 청구항 3]에 있어서,

본 발명은 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)에 발전기 회전자 설치된 것과 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator) 회전자 측면에 자석과 자석크기의 철에 권선을 감은 발전기 고정자를 설치할 때 3 실시 예로 2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 팬과 팬을 연결한 링을 형성하고 회전자 외주에 근접 형성한 것으로 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 4선, 5선, 6선에 발전기 고정자들 상단에 형성하는 것으로

4 실시 예는 양 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator) 회전자 설치와 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator) 회전자 측면에 근접 형성한 것으로 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 7선, 8선, 9선에 발전기 고정자로 설치한 것이다.

[③2바퀴구조 발전기(Wheels type Generator) 회전자, ②2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링인 회전자, ①2(2connected Turbine)축 사이에 회전축에 설치한 슬라이스로 잘린 자석(Magnetic) 내지 팬 살대들에 연결한 잘린 링인 발전기 회전자] 발전기 회전자 외주에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 ①2(2connected Turbine)축 사이에 회전축에 설치한 슬라이스로 잘린 자석(Magnetic) 내지 팬 살대들에 연결한 잘린 링인 발전기 회전자 외주의 2선, 3선까지 발전기 고정자(Stator)를 형성하는 것과 발전기 고정자(Stator) 2선, 3선 외주에 발전기 고정자(Stator)를 4선, 5선, 6선에 설치하는 것과 발전기 고정자(Stator)를 4선, 5선, 6선 외주에 발전기 고정자(Stator)를 7선, 8선, 9선에 설치하는 것과

②2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링인 회전자 외주에 근접 형성한 것으로 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 4선, 5선, 6선에 설치하는 것과 발전기 고정자(Stator)를 4선, 5선, 6선 외주에 발전기 고정자(Stator)를 7선, 8선, 9선에 설치하는 것과

③2바퀴구조 발전기(Wheels type Generator) 회전자 내측 사이 2(2connected Turbine)에 발전기 고정자(Stator)를 근접 형성한 것으로 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링들의 발전기 고정자(Stator)들 4선, 5선, 6선 외주에 발전기 고정자(Stator)를 7선, 8선, 9선까지 발전기 고정자(Stator)로 형성하는 복합발전기를 제조하는 방법이다.

청구항 5

(특허문헌 03) 자동차 도어와 루프 및 윈도우의 자동개폐장치 10-2001-0073605,

(특허문헌 05) 자동차 루프와 도어, 윈도우 및 후면 유리의 자동개폐장치 10-2005-0026107,

(특허문헌 27) 자동차 루프와 도어, 윈도우 및 후면 유리의 자동개폐장치 10-2010-0081244에서 자동차 도어와 루프 및 윈도우로 자동개폐 장치를 인용하며 발전기집의 도어 내부에 태양광패널의 먼지를 닦는 브러시를 내장하는 것과 루프에 플렉시블 태양광패널을 구비하여 발전하는 것과

(특허문헌 42) A prefabricated furnace에 설치한 a scaffolding과 an air furnace combined with 3 different air turbines들을 조합 이용하여 산사태 지역, 축대, 지진피해 저감과 중수 재활용과 눈, 빙판을 해결한 길 (도로) 10-2016-0121920에서 도로가 고지대에서 저지대에 매설하는 여러 단계필터를 설치한 물 저장탱크를 인용하며

본 발명에서 실현하는 복합발전기집을 (자동차)도어와 루프가 서로 교차되어 선루프를 실현하여 루프오픈을 하는 것 및 윈도우의 (자동차)도어 내부에 들어가는 일반적 작동을 하는 것과 윈도우가 도어 내부에 들어간 후 루프와 교접하여 측면의 문들을 여는 자동개폐장치를 설치할 때 루프의 상면에 플렉시블 태양광패널을 구비하여 발전하는 것과 도어 내부에 태양광패널의 먼지를 닦는 브러시를 내장하여 미세먼지 등을 청소하여 태양광패널의 효율을 유지하는 것과

여러 단계필터를 설치한 빗물 등 중수 저장탱크에 여러 단계필터로 가기 전 슬러지들이 홀 아래에 모이게 한 홀의 중간 구멍을 통해 여러 단계필터를 설치한 빗물 등 중수 저장탱크로 흘러들게 형성하여 적은 물량으로 수차 발전을 하는 과정에 물 저장탱크에 필터설치와 수차발전에 필요한 물 공급을 하는 것이다.

5실시 예로 2바퀴구조 발전기 (2Wheels type Generator)회전자와 2(2connected Turbine) 사이 회전축에 컴프레서를 설치한 것과 자동차문과 유리나 지붕의 자동개폐장치를 복합발전기집으로 하고 지붕에는 태양광패널을 설치하여 루프의 상면에 플렉시블 태양광패널을 구비하여 발전하는 것과 도어 내부에 태양광패널의 먼지를 닦는 브러시로 청소하여 태양광패널의 효율을 유지하는 것과

수차물탱크에 물을 공급하기 위한 여러 단계 필터와 초미세먼지 중 중금속, 금속이 섞인 슬러지를 축적되게 하고 슬러지 고양수위를 표시하고 표시에 따라 교체하는 슬러지들이 홀 아래에 모이게 한 홀의 중간 구멍을 통해 홀 구조 파이프를 설치하고 홀 파이프를 넘쳐흘러드는 곳에 여러 단계 필터가 설치된 물 저장 탱크를 가지고 여러 단계필터를 설치한 빗물 등 중수 저장탱크로 흘러들게 형성하여 적은 물량으로 수차발전을 하는 과정에 물 저장탱크에 필터설치와 수차발전에 필요한 물 공급을 순환파이프와 흡입펌프와 압축펌프를 설치하는 것을 특징으로 하는 복합발전기이다.

발명의 설명

기술 분야

- [0001] 공기파이프 내 터빈의 팬, 팬 연결 링(회전자)과 공기파이프 외주에 고정자와 바퀴(회전자)와 바퀴측면(고정자)를 설치하는 발전기이며
- [0002] 공기파이프 내에 팬, 팬 연결 링(회전자)을 설치한 2기능 터빈(Air & Duct Turbine type Generator)구조와 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)를 연결한 고정자에 대한 것과 공기파이프 내에 팬, 팬 연결 링(회전자)을 설치한 닥트 터빈발전기(Air Turbine & Duct Turbine type Generator)와 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)를 연결한 구조로 회전자(Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치하는 기술에 관한 것이다.

배경 기술

- [0003] 공기파이프 내 터빈의 팬, 팬 연결 링(회전자;Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron) 발전된 후 배터리에 저장되거나 발전된 전력으로 구동하게 하는 기술
- [0004] 공기파이프 내에 팬, 팬 연결 링(회전자)을 설치한 터빈(Turbine type Generator)구조와 바퀴(회전자)와 바퀴덮개(고정자)에 설치되는 발전기(Wheel type Generator)의 기본을 회전자 (Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)을 배치하는 기술
- [0005] 회전자 (Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(fe) 발전된 후 배터리에 저장되거나 발전된 전력으로 구동하게 하는 기술
- [0006] 공기파이프 내에 팬, 팬 연결 링(회전자)을 설치한 닥트 터빈발전기(Duct Turbine type Generator)구조로 회전자(Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철 (Iron)과 권선 (Coil)설치하는 기술

선행기술문헌

특허문헌

[0007]

본 발명인이 이전에 출원한 특허문헌을 인용한 내용 : (특허문헌 0001) 롤러 블레이드 출원번호; 10-1998-0048116

(특허문헌 0002) 롤러 블레이드 10-1999-0048488

(특허문헌 0003) 자동차 도어와 루프 및 윈도우의 자동개폐장치 10-2001-0073605

(특허문헌 0004) 롤러 블레이드 10-2004-0113407

(특허문헌 0005) 자동차 루프와 도어, 윈도우 및 후면 유리의 자동개폐장치 10-2005-0026107

(특허문헌 0006) 수상보드 10-2005-0093462

(특허문헌 0007) 어깨끈을 벗지 않고 가방을 가슴으로 안았다가 다시 등에 지는 배낭 10-2005-0105375

(특허문헌 0008) 다용도 헬스 자전거. 10-2005-0115428

(특허문헌 0009) 차의 브레이크 장치에 더하여 전진을 후진으로 돌리는 보조다리와 보조바퀴에 난코스(설원과 사막), 물위를 가는 장치를 가지는 보조다리와 보조바퀴 10-2005-0117341

(특허문헌 0010) 탄성을 가진 공기주머니들을 연동상반운동으로 회전수단과 자가 공기펌핑 분출(에어 Compressure)수단으로 전환하는 장치 10-2005-0117342

(특허문헌 0011) 회전연속격발공기발사기 10-2005-0119308

(특허문헌 0012) 같은 극면의 반발력을 이용한 자석엔진 10-2005-0128802

(특허문헌 0013) 태엽 봉 또는 태엽스틱 10-2005-0128803

(특허문헌 0014) (압력공기)터보엔진 10-2005-0131732

(특허문헌 0015) 자가연속공기펌핑분출장치(I), 태엽(V), 회전연속격발공기발사기 (II), 에어 콘프레서(III), 에어콘프레서(IV), 자석엔진(VI)과 더불어 배터리(VII), 조절판(VIII)과 열선(IX)을 가지는 시스템 10-2005-0131733

(특허문헌 0016) (압력공기) 터빈 10-2005-0133691

(특허문헌 0017) 다용도 헬스 자전거 10-2006-0014027

(특허문헌 0018) 압축공기발사기 10-2007-0017307

(특허문헌 0019) 에너지발생장치 10-2007-0017308

(특허문헌 0020) 태엽케이스 10-2007-0037257

(특허문헌 0021) 압력공기 터빈엔진 10-2007-0037258

(특허문헌 0022) (압력공기) 터보엔진 10-2007-0037259

(특허문헌 0023) 같은 극면의 반발력을 이용한 자석 엔진 10-2007-0037260

(특허문헌 0024) 어깨끈이 있는 등판과 가방을 분리하는 배낭 10-2008-0016259

(특허문헌 0025) 수상 보드 10-2008-0022573

(특허문헌 0026) 전기요면형틀들 또는 가스요면형틀들로 조립과 분리하는 전기요 또는 가스요 10-2009-0093893

(특허문헌 0027) 자동차 루프와 도어, 윈도우 및 후면 유리의 자동개폐장치 10-2010-0081244

(특허문헌 0028) 같은 극면의 반발력을 이용한 자석엔진 10-2013-0046075

(특허문헌 0029) 공기터빈엔진, 자석엔진(베어링)과 압축공기발사기를 이용한 발전기 10-2013-0049703

(특허문헌 0030) 압축공기터빈 10-2013-0073137

(특허문헌 0031) 압축공기발사기 10-2013-0135265

- (특허문헌 0032) 기계 회전축에 설치하여 공기 Tank들에 내장된 Floor Board들을 연동 반복 운동을 시키는 Air Pumper와 공기 Ring Tube와 압축공기가 필요한 곳에 연결하는 Pipe의 복합장치 10-2014-0113976
- (특허문헌 0033) "압축공기 pumping장치" 들과 "압축 Air발사기" 들과 "같은 극면의 반발력을 이용한 자석엔진", 전기열선을 내장한 "압축공기터빈" 을 이용한 "발전기"와 "태엽 spring case" 들을 Starter로 이용하며, "전기 열선을 내장한 Steam 탱크와 Steam 터빈" 을 응용한 water condition과 air condition과 Steam 기관의 복합장치 10-2015-0002033
- (특허문헌 0034) 발판 보드 10-2015-0002034
- (특허문헌 0035) 어깨끈이 있는 등판과 가방을 분리하는 배낭 10-2015-0016202
- (특허문헌 0036) 수상 보드 10-2015-0016203
- (특허문헌 0037) 기계 회전축에 설치되어 회전축이 회전할 때 상기 기계회전축에 설치되는 Air Pumper와 Air Tank로 하는 Compressor로 압축 공기발사기 Cylinder들 내부에 Spring 을 압축하는 것과 같은 극의 전자자석과 영구자석으로 하는 압축공기생성장치가 내장된 압축공기발사기 10-2015-0021433
- (특허문헌 0038) 선박의 조향기구, 'Air, Steam Turbine Engine'과 'Water Tank & Boiler System', 'Air, Water, Steam Propulsor'를 가지는 System 10-2015-0031408
- (특허문헌 0039) 연과 낙하산, 날개들을 가지는 배낭10-2016-0071178
- (특허문헌 0040) 공기터빈과 덕트터빈을 합한 터빈10-2016-0071179
- (특허문헌 0041) 여러 종류의 공기터빈들의 조합으로 형성하는 공기추진기들로 비행하게 하는 여러 장치와 조정장치를 가진 비행기구10-2016-0090125
- (특허문헌 0042) A prefabricated furnace에 설치한 a scaffolding과 an air furnace combined with 3 different air turbines들을 조합 이용하여 산사태 지역, 축대, 지진피해 저감과 중수 재활용과 눈, 빙판을 해결한 길 (도로) 10-2016-0121920
- (특허문헌 0043) 삼중 공기 완충 보호대 10-2017-0007916
- (특허문헌 0044) 삼중 공기 완충 보호슈트 10-2017-0012857
- (특허문헌 0045) 공기 완충 이중 보호장갑 10-2017-0014210
- (특허문헌 0046) 다중 공기 완충 헬멧 10-2017-0014211
- (특허문헌 0047) 다중 공기 완충 신발보호(덧신, 신 덮개, 신바닥)대 10-2017-0015524
- (특허문헌 0048) 다중 공기 완충 보트 10-2017-0015985
- (특허문헌 0049) 설원에서 탈 수 있는 발판 보드 10-2017-0023691
- (특허문헌 0050) 공기층을 이용한 보호장비들 10-2017-0125853
- (특허문헌 0051) 날개를 단 배낭과 변형하는 외부 Body(문, 지붕)프레임과 Body(문, 지붕)와 날개를 더 단 비행기구10-2017-0133894
- (특허문헌 0052) 신체프레임과 날개를 단 배낭과 변형하는 외부 Body(문, 지붕, 바닥) 프레임과 날개를 더 단 비행기구들의 장비를 이용하는 장치들 10-2017-0137338
- (특허문헌 0053) 공기 layer 이용한 보호장비10-2017-0149595
- (특허문헌 0054) 에어 레이어들의 세일날개들을 포함한 여러장비들 10-2018-0010890
- (특허문헌 0055) 수상과 땅에서 동시에 탈 수 있는 발판보드10-2018-0023789
- (특허문헌 0056) 에어 레이어들의 플레이트 날개들과 여러 타입의 날개들을 단 개인 썰매 10-2018-0024283
- (특허문헌 0057) Drone의 다른 용도로 하기 위해 필요한 장비들 10-2018-0028169
- (특허문헌 0058) 헬스보트 {The health boat} 10-2018-0031520

(특허문헌 0059) 수상 재난 대응 구조선과 장비들 {The secure ships & equipments of the Aqua accident} 10-2018-0034283

(특허문헌 0060) 미세먼지를 줄이기 위해 필요한 장비들 {Equipments needed to reduce of (ultra)fine dust} 10-2018-0039921

(특허문헌 0061) 화재진압에 필요한 장비들 {The secure equipments needed to fire combat} 10-2018-0107032

(특허문헌 0062) 킥보드 등 승용기구바퀴(회전자)와 바퀴덮개(고정자)에 설치하는 발전기 {The Generator of wheel(s) with Kickboard(etc)} 10-2020-0052213

(특허문헌 0063) 자전거바퀴(회전자)와 바퀴덮개(고정자)에 설치하는 발전기 {The Generator of wheel(s) with Bicycle} 10-2020-0052638

(특허문헌 0064) 발판보드에 설치하는 발전기 {The Generator of wheel(s) with Footboard} 10-2020-0053218

(특허문헌 0065) 자전거와 리어캐리어에 설치하는 발전기 {The Generator of wheel(s) with Bicycle and Rear Carrie} 10-2020-0053666

(특허문헌 0066) 수상보드에 설치하는 발전기 {The Generator with Aqua board} 10-2020-0054507

(특허문헌 0067) 헬스차량에 설치하는 발전기 {The Generator with Health Vehicle} 10-2020-0055267

(특허문헌 0068) 보트에 설치하는 발전기 {The Generator with Boat} 10-2020-0055932

비특허문헌

- [0008] (비특허문헌 0001) 이중 공기완충 보호대(PROTECTOR WITH DOUBLE AIR CUSHIONS) IPC : A63B 71/00 deposit No. 2019980022043 deposit day : 1998.11.13. Registration No. 2002118630000 Registration day : 2000.11.16 public No. 2020000009930 public day : 2000.06.05. 본 발명인의 인용문헌
- (비특허문헌 0002) 배낭 Back pack JP2006141567 A*, KR1020040106204 타 발명인이 선행기술 조사에 나온 기록

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0009] 컴프레서에서 나오는 압축공기는 물탱크 내부에 물을 가압하고 덕트 터빈발전기(Air Turbine & Duct Turbine type Generator)와 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)를 연결한 구조의 덕트터빈의 공기파이프 내 터빈의 팬, 팬 연결 링(회전자)과 공기파이프 외주에 (고정자)과 바퀴(회전자)와 바퀴측면(고정자)에 설치하는 발전기이며;
- [0010] 공기파이프 내에 팬, 팬 연결 링(회전자)을 설치한 터빈과 바퀴(회전자)와 바퀴측면(고정자)에 설치하는 발전기 {The Generator with Health Vehicle} (Turbine type Generator와 Wheels type Generator의 연결)의 발전기를 설치하는 과제
- [0011] 회전자(Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)을 배치와 배터리설치의 경제적 수단을 찾는 과제
- [0012] 바퀴(회전자;Rotor)와 바퀴측면(고정자;Stator)에 설치되는 발전기(Wheel type Generator)의 기본을 회전자(Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)을 배치할 때 타인(선행기술; 특허문헌 등이 많아 찾기가 힘들 정도)의 지재권을 회피할 수 있는 기술을 찾을 과제
- [0013] 회전자 (Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron) 발전된 후 기존의 배터리에 저장되거나 발전된 전력으로 한국전력 내지 야 하는 과제
- [0014] 압축공기와 많은 공기파이프를 이용하여 더 큰 회전자를 형성하고 더 많은 전력을 생산해야 하는 과제

과제의 해결 수단

- [0015] 본 발명은 바퀴구조발전기(Wheels type Generator)와 터빈구조발전기(Turbine type Generator)를 합한 고출력 생산과 저장장치의 시스템을 찾아야 하며;
- [0016] 회전자(Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)을 배치하는 경제적 수단을 기본으로 하고, 발전기 회전축에 컴프레서를 설치하고 컴프레서에서 나오는 압축공기는 물탱크 내부에 물을 가압하는 가압수단으로 하고 덕트터빈발전기(Air Turbine & Duct Turbine type Generator)와 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)를 연결한 덕트 터빈의 공기파이프 내 터빈의 팬에 가압하는 가압수단으로 하며 팬들과 팬 연결 링(회전자)과 공기파이프 외주에 바퀴(회전자)와 바퀴측면(고정자)에 설치하는 발전기이며;
- [0017] 압축공기와 많은 공기파이프를 이용하여 더 큰 회전자를 형성하고 더 많은 전력을 생산해야 하는 과제
- [0018] 회전자 (Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(fe)을 설치할 때 발전장치에서 발전된 후 배터리에 저장되거나 발전된 전력으로 구동하게 하여 터빈구조 발전기(Turbine type Generator)와 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)에서 자석(Magnetic)을 적게 설치하고 철(Iron)과 권선(Coil)을 연결하여 확대 회전자(Rotor)와 고정자 (Stator)를 형성하여 자석(Magnetic)을 적게 설치하고도 같은 전력을 생산해야 하는 과제해결 수단이다.

발명의 효과

- [0019] 본 발명이 성공적으로 이행하게 되면 발전기를 세계(사막에서 수차발전 무풍지대에서 풍력발전)어디든 설치되어 발전하는 곳에서 고출력을 얻고자한 것이다.
- [0020] 컨프레서에서 공기를 압축하고 컨프레서의 압축공기로 물탱크의 물에 가압하며 물의 낙차의 속도와 힘을 높여 수차를 돌리고 2connected Turbine공기파이프로 공기파이프 내의 압축공기로 팬을 돌리고 팬과 링에 설치된 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)을 공기 파이프 외주에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)이 설치된 고정자를 설치하는 터빈구조 발전기(Turbine type Generator)와 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)로 바퀴외곽 끝에 회전자(Rotor)에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic) 크기의 철(Iron)에 권선(Coil)을 설치하여 발전장치에서 발전된 후 배터리에 저장되거나 발전된 전력으로 구동하게 하여 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)에서 자석(Magnetic)을 적게 설치하고 철(Iron)과 권선(Coil)을 연결하는 회전자(Rotor)와 바퀴덜개에 설치될 고정자 (Stator)에 자석(Magnetic)을 적게 설치하고 철(Iron)과 권선(Coil)을 를 형성하여 자석(Magnetic)을 적게 설치하고도 높은 전력 생산하며 압축공기와 많은 공기파이프를 이용하며 엘(L)보 티(T)보 등의 공기파이프 내에 팬, 팬 연결 링(회전자)을 설치한 덕트터빈발전기(Duct Turbine type Generator)구조로 회전자(Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치하여 전력을 생산하는 과제해결 수단과 압축공기와 많은 공기파이프를 이용하며 이중 공기파이프 내에 팬, 팬 연결 링(회전자)을 설치한 덕트터빈발전기(Duct Turbine type Generator)구조로 회전자(Rotor)와 고정자(Stator)의 구성 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치하여 전력을 생산하는 과제해결 수단으로 발전기로 자리 잡는 발명의 효과들이 있다.

도면의 간단한 설명

- [0021] 도면1은 2(2connected Turbine) 사이에 설치되는 회전자 설명도이다.
- 도면2는 2(2connected Turbine) 사이에 설치되는 회전자 사이에 대는 발전기(고정자)를 설치한 X130도, Y20도 회전도이다.
- 도면3은 2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링에 설치되는 발전기회전자와 2(2connected Turbine)외주에 설치하는 발전기고정자를 그린 X280도, Y130도, Z105도 회전도이다.
- 도면4는 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)에 발전기회전자 설치와 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)회전자 측면에 자석과 자석크기의 철에 권선을 설치된 발전기고정자를 합하여 그린 X280도, Y130도, Z105도 회전도이다.
- 도면5는 도면1, 도면2, 도면3, 도면4 발전기회전자의 연결살대 외부에 원통구조 발전기고정자를 합하여 그린 X280도 Y130도 Z105도 회전도이다.

도면6은 도면5의 회전축에 컴프레서를 그린 X280도 Y130도 Z105 회전도이다.

도면7은 2(2connected Turbine) 양 측면 축에 수차를 설치하고 2(2connected Turbine) 양 측면 축 상단에 설치되는 물탱크를 그린 X280도 Y130도 Z105 회전도이다.

도면8은 자동차문과 유리와 지붕의 자동개폐장치를 복합발전기집으로 하고 물탱크에 공급될 물저장탱크에 대한 X280도 Y130도 Z105 회전도이다.

부호설명 c; coil, m; magnetic, c1; coil 1line, m1; magnetic 1line, c2; coil 2line, m2; magnetic 2line, c3; coil 3line, m3; magnetic 3line, c4; coil 4line, m4; magnetic 4line, c5; coil 5line, m5; magnetic 5line, c6; coil 6line, m6; magnetic 6line, R; Rotor, S; Stator, 2Wh(Wheels), 2R; 2Rotor, 3S; SStator, AT; Air Turbine, 2Wh(Wheels) inner Rotors, AT; Air Turbine inner fans{c; coil+ Ion(fe), m; magnetic} outer ring one part magnetic, , 2Wh(Wheels)outer Stators, P1; Pump1, P2; Pump2,

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0022] (특허문헌 01) 롤러 블레이드 출원번호; 10-1998-0048116
- [0023] (특허문헌 02) 롤러 블레이드 10-1999-0048488
- [0024] (특허문헌 04) 롤러 블레이드 10-2004-0113407에서 플렉시블 샤프트를 인용하고 전자식으로 중심축의 방향을 앞·뒤로 전환하게 한 것을 인용하는 것과;
- [0025] (특허문헌 03) 자동차 도어와 루프 및 윈도우의 자동개폐장치 10-2001-0073605,
- [0026] (특허문헌 05) 자동차 루프와 도어, 윈도우 및 후면 유리의 자동개폐장치 10-2005-0026107, (특허문헌 27) 자동차 루프와 도어, 윈도우 및 후면 유리의 자동개폐장치 10-2010-0081244에서 발전기집의 도어와 루프 및 윈도우로 자동개폐장치를 인용하여 루프에 태양광 패널을 설치한 것과;
- [0027] (특허문헌 15) 자가연속공기펌핑분출장치(I), 태엽(V), 회전연속격발공기발사기 (II), 에어 컴프레서(III), 에어컴프레서(IV), 자석엔진(VI)과 더불어 배터리(VII), 조절판(VIII)과 열선(IX)을 가지는 시스템 10-2005-0131733에서 인용하여 배터리와 조절기를 가지는 기존의 시스템에 인용하였고,
- [0028] (특허문헌 17) 다용도 헬스 자전거 10-2006-0014027
- [0029] (특허문헌 19) 에너지발생장치 10-2007-0017308
- [0030] (특허문헌 12) 같은 극면의 반발력을 이용한 자석엔진 10-2005-0128802, (특허문헌 23) 같은 극면의 반발력을 이용한 자석 엔진 10-2007-0037260, (특허문헌 28) 같은 극면의 반발력을 이용한 자석엔진 10-2013-0046075에서 자석베어링을 인용하여 설치하였으며;
- [0031] (특허문헌 07) 어깨끈을 벗지 않고 가방을 가슴으로 안았다가 다시 등에 지는 배낭 10-2005-0105375, (특허문헌 24) 어깨끈이 있는 등판과 가방을 분리하는 배낭 10-2008-0016259, (특허문헌 35) 어깨끈이 있는 등판과 가방을 분리하는 배낭 10-2015-0016202, (특허문헌 39) 연과 낙하산, 날개들을 가지는 배낭 10-2016-0071178에서 인용하여 등에서 가슴으로 가방을 돌리고, 어깨끈을 분리하는 것과;
- [0032] (특허문헌 29) 공기터빈엔진, 자석엔진(베어링)과 압축공기발사기를 이용한 발전기 10-2013-0049703에서 인용하여 바퀴구조의 발전기를 설치하였으며;
- [0033] (특허문헌 62) 킥보드 등 승용기구바퀴(회전자)와 바퀴덮개(고정자)에 설치하는 발전기{The Generator of wheel(s) with Kickboard(etc)} 10-2020-0052213와
- [0034] (특허문헌 63)자전거바퀴(회전자)와 바퀴덮개(고정자)에 설치하는 발전기{The Generator of wheel(s) with Bicycle} 10-2020-0052638.
- [0035] (특허문헌 64) 발판보드에 설치하는 발전기 {The Generator of wheel(s) with Footboard} 10-2020-0053218,
- [0036] (특허문헌 65)자전거와 리어캐리어에 설치하는 발전기 {The Generator of wheel(s) with Bicycle and Rear Carrie} 10-2020-0053666,
- [0037] (특허문헌 01) 롤러 블레이드 출원번호; 10-1998-0048116

- [0038] (특허문헌 02) 롤러 블레이드 10-1999-0048488
- [0039] (특허문헌 04) 롤러 블레이드 10-2004-0113407에서 플렉시블 샤프트를 인용하고 전자석으로 중심축의 방향을 앞 · 뒤로 전환하게 한 것을 인용하는 것과;
- [0040] (특허문헌 15) 자가연속공기펌핑분출장치(I), 태엽(V), 회전연속격발공기발사기 (II), 에어 콘프레서(III), 에어콘프레서(IV), 자석엔진(VI)과 더불어 배터리(VII), 조절판(VIII)과 열선(IX)을 가지는 시스템 10-2005-0131733에서 인용하여 배터리와 조절기를 가지는 기존의 전동 승용기구에 인용하였고,
- [0041] (특허문헌 17) 다용도 헬스 자전거 10-2006-0014027
- [0042] (특허문헌 19) 에너지발생장치 10-2007-0017308
- [0043] (특허문헌 23) 같은 극면의 반발력을 이용한 자석 엔진 10-2007-0037260
- [0044] (특허문헌 28) 같은 극면의 반발력을 이용한 자석엔진 10-2013-0046075에서 자석베어링을 인용하여 설치하였으며;
- [0045] (특허문헌 29) 공기터빈엔진, 자석엔진(베어링)과 압축공기발사기를 이용한 발전기 10-2013-0049703에서 인용하여 바퀴구조의 발전기를 설치하였으며;
- [0046] (특허문헌 62) 킥보드 등 승용기구바퀴(회전자)와 바퀴덮개(고정자)에 설치하는 발전기{The Generator of wheel(s) with Kickboard(etc)} 10-20202-0052213와
- [0047] (특허문헌 63)자전거바퀴(회전자)와 바퀴덮개(고정자)에 설치하는 발전기{The Generator of wheel(s) with Bicycle} 10-2020-0052638와
- [0048] (특허문헌 66) 수상보드에 설치하는 발전기 {The Generator with Aqua board} 10-2020-0054507와
- [0049] (특허문헌 67) 헬스차량에 설치하는 발전기 {The Generator with Health Vehicle} 10-2020-0055267
- [0050] (특허문헌 68) 보트에 설치하는 발전기 {The Generator with Boat} 10-2020-0055932에서 인용하여 바퀴와 바퀴 덮개에 자석, 자석크기의 철에 권선을 감는 제조 방법에 대한 것이며
- [0051] 하단에는 India International Assotiator에서 주관하는 2018 IIA International Innovation Fair[발명 박람회]참가를 위해 제출한 서류이며 나쁜 일기로 취소되었다고 이메일을 보내왔으나, 거짓이며 개척하였습니다. (내용 심사청구항 1, 심사청구항 2)
- [0052] (Sept 9-11, 2018 Visakhapatam, India)
- [0053] 이후 독일 Nürnberg 발명박람회에 아래와 같이 제출하였으나, 미세먼지를 줄이기 위한 장치들로 전시장에 소개되었습니다. (내용 심사청구항 1, 심사청구항 2)
- [0054] - 공기압이 가압된 수차발전기와;
- [0055] 압축fan과 duct fan을 합한 2개의 압축공기터빈;
- [0056] 압축공기터빈 축들 사이에 연결 축 위에 Fans들을 압축fans들을 설치하고 fans들 끝에 링들 구조로 설치하고 링들 위에 자석들을 배치하고 자석들 자기장내에 철심들 외부에 권선을 설치된 발전기와;
- [0057] 2개의 압축공기터빈과 발전기에서 출력된 공기를 저장하는 탱크와;
- [0058] 공기탱크(compressor)에서 파이프로 2개의 압축공기터빈 duct 흡입구들과;
- [0059] 공기탱크에서 상단 물탱크 상단의 공기가압기의 흡입구에 공기를 보내는 파이프를 이용한 물탱크들과 공기 compressor를 이용한 공기 가압된 수차물레를 이용한
- [0060] 압축fan과 duct fan을 합한 2개의 압축공기터빈 사이에 발전기
- [0061] 수차발전기, 풍력발전기 덕트 터빈과 입력 공기터빈에 미세먼지필터 설치이며
- [0062] Two compressed air turbines[A compression turbine and A duct turbine];
- [0063] A generator installed with compression fans on the connecting shaft between the compressed air turbine shafts, with the fans mounted on the ends of the fans, the magnets arranged on the rings, and the

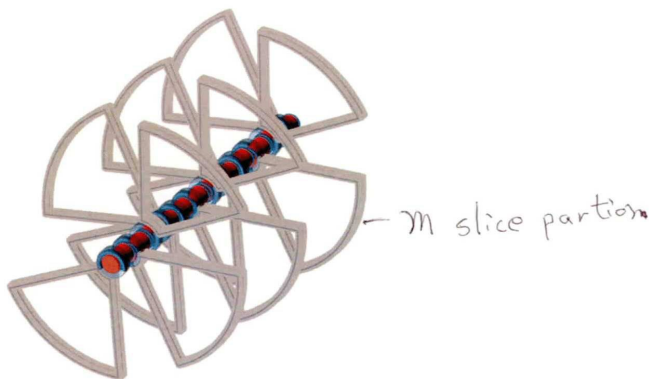
magnets wound around the magnets in the magnetic field;

- [0064] A tank for storing two compressed air turbines and air output from the generator;
- [0065] Two compressed air turbine duct inlets from the air compressor to the pipe;
- [0066] A pipe for sending air from the air tank to the inlet of the air pressurizer at the upper end of the upper water tank;
- [0067] An air-pressurized water wheel using water tanks and an air compressor;
- [0068] Generator between two compressed air turbines, a compression fans and a duct fans
- [0069] — Indoor agriculture under the photovoltaic power plant in the field, playing the pillar and number of greenhouses
- [0070] — Combined wind turbine generator and water turbine generator
- [0071] — Install generators on the arm of the machine Install many generators with the same size and space on the long axis
- [0072] — Water(hot water) Electric hot water generated by regeneration facilities (snow melting and hot, Ice air)
- [0073] — Water turbine generators(small-sized plants, in-room or down-to-earth gardens or avenues, forest fountains)
- [0074] — Air turbine generator(no wind generated) Installed in machine and engine, fine dust filter installed in inlet 영어로 제출한 내용입니다. 심사청구1항과 심사청구2항 관련 내용이며
- [0075] 이후 TÜV Rheinland(Precisely Right) Consulting GmbH Tillystraße 2에 방문 Wolfgang Fetch M·A(Patents and Standards)님의 도움으로 독일에 발전기로 특허 출원된건 중에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기 철(Iron), 권선(Coil)들을 달리 특허출원한 640여건 중에 기업 내지 개인발명가들을 찾는 선행기술 조사했었으며 제가 적용할 수 있는 60여건을 찾았습니다. 그리고 Wolfgang Fetch M.A님의 조언에 따라 2회사를 방문하려고 하였으나, Nürnberg 의 Boleur사와 Stuttgart의 Bosch사 중에 Stuttgart의 Bosch사를 방문하였으나, 상담은 하지 못하였었다. 심사청구3항과 관련내용이며 이후 바퀴구조 발전기를 생각하고 바퀴구조 발전기와 2개의 공기터빈들의 중심축에 팬들을 자석과 자석크기의 철(심)에 권선을 감는 회전자들로 만들고 자석과 자석크기의 철(심)에 권선을 감는 고정자들을 쌓아 가는 방법을 생각하였으며 심사청구항3과 심사청구항4와 관련내용이다.
- [0076] 본 발명에서는 도면을 통해 친환경 복합발전기 상세설명을 하려고 하며 전력 생산만을 위한 도면만 그리고 배전을 위한 배터리설치에 대한 도면은 생각한다.
- [0077] 수차와 컴프레서의 풍력을 이용하는데 구동력을 얻는 입력 파워로 기존의 수차는 물탱크에 압축된 공기를 불어 넣어 물의 양이 적어도 고압의 수차를 만드는 단순 도면으로 설명하며 물량이 적고 바람이 불지 않는 곳에서 수차와 풍력발전을 하는 것으로
- [0078] 바퀴와 바퀴측면에 회전자와 고정자로 자석과 권선을 설치할 때 자석에 자석 크기의 철을 붙이고 그 철에 권선을 감아 가격이 비싼 자석을 줄이고 많은 권선을 감아 회전자와 고정자 양쪽에서 전력을 생산하는 고효율로 전동기의 전력이 높아도 바퀴의 구동이 모두 전력공급이 되고 배터리 충전을 동시에 하는 발전기와 태양광패널을 설치한 것으로 먼저 컴프레서의 압축공기로 덕트터빈 내의 팬들을 구동하고 공기터빈의 팬과 팬을 연결한 링에 자석과 철과 권선을 설치한 팬을 형성한 회전자와 공기파이프 외주에 자석과 자석크기의 철과 권선을 설치한 고정자와 바퀴와 바퀴측면에 설치한 고정자(자석과 권선을 설치할 때 자석에 자석 크기의 철을 붙이고 그 철에 권선을 감은 고정자)와 합한 형태로 가격이 비싼 자석을 줄이고 많은 철에 권선을 감은 구성으로
- [0079] 2(2connected Turbine) 사이에 설치되는 회전자와 회전자 사이에 대는 발전기(고정자)를 설치하며 2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링에 설치되는 발전기회전자와 2(2connected Turbine)외주에 설치하는 발전기고정자를 형성하고 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)에 발전기회전자 설치와 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)회전자 측면에 자석과 자석크기의 철에 권선을 설치된 발전기고정자를 합하여 3선에 3링을 배치하여 3원통 고정자를 형성하는 것으로 실현한다.

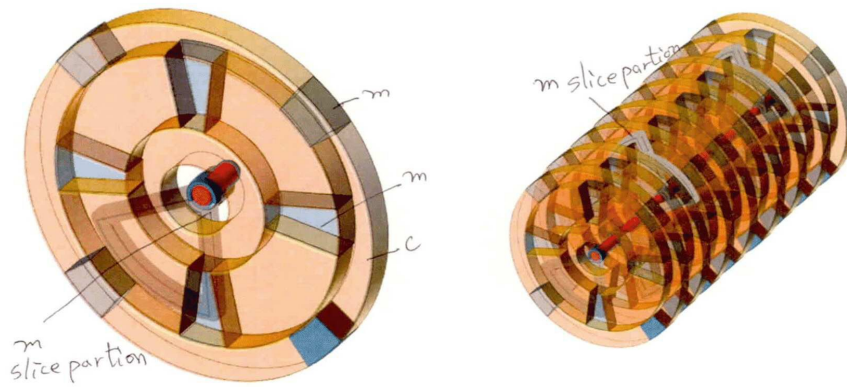
- [0080] 도면1은 2(2connected Turbine) 사이에 설치되는 회전자 설명도이다.
- [0081] 1실시 예로 회전자 축에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 팬살대 내지 슬라이스로 잘린 자석(Magnetic)을 설치한 팬살대들과 연결 자린 링을 회전자로 한 것이다.
- [0082] 도면2는 2(2connected Turbine) 사이에 설치되는 회전자 사이에 대는 발전기(고정자)를 설치한 X130도, Y20도 회전도이다.
- [0083] 2실시 예로 회전자 축에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 팬살대 내지 슬라이스로 잘린 자석(Magnetic)을 설치한 팬살대들 사이, 사이에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 팬을 회전자 외주에서 안쪽으로 회전자 측면에 근접형성한 것으로 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 팬을 회전자 외주에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 2선, 3선에 발전기(고정자)로 설치한 것이다.
- [0084] 도면3은 2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링에 설치되는 발전기회전자와 2(2connected Turbine)외주에 설치하는 발전기고정자를 그린 X280도, Y130도, Z105도 회전도이다.
- [0085] 3실시 예로 2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 팬과 팬을 연결한 링을 형성하고 회전자 외주에 근접 형성한 것으로 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 4선, 5선, 6선에 발전기고정자로 설치한 것이다.
- [0086] 도면4는 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)에 발전기회전자 설치와 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)회전자 측면에 자석과 자석크기의 철에 권선을 설치된 발전기고정자를 합하여 그린 X280도, Y130도, Z105도 회전도이다.
- [0087] 도면3에 4실시 예로 바퀴구조발전기(Wheels type Generator)회전자 설치와 바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)회전자 측면에 근접 형성한 것으로 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 7선, 8선, 9선에 발전기고정자로 설치한 것이다.
- [0088] 도면5는 도면1, 도면2, 도면3, 도면4 발전기회전자의 연결 살대 외부에 원통구조 발전기고정자를 합하여 그린 X280도 Y130도 Z105도 회전도이다.
- [0089] 발전기회전자 외주에 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 2선, 3선까지 형성하고 2(2connected Turbine) 내부 팬과 팬들을 연결하는 링인 회전자 외주에 근접 형성한 것으로 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 4선, 5선, 6선에 2바퀴구조 발전기(Wheels type Generator)회전자 사이에 2(2connected Turbine)과 측면에 근접 형성한 것으로 자석(Magnetic), 자석(Magnetic)크기의 철(Iron)과 권선(Coil)설치한 링을 회전자 외주의 7선, 8선, 9선으로 형성한 것이다.
- [0090] 도면6은 도면5의 회전축에 컴프레서를 그린 X280도 Y130도 Z105 회전도이며 도면7은 2바퀴구조 발전기(2Wheels type Generator)회전자 양 측면 축에 수차를 설치하고 2바퀴구조 발전기 (2Wheels type Generator)회전자 양 측면 회전자 상단에 설치되는 물탱크를 설치한 것이고 도면8은 자동차문과 유리와 지붕의 자동개폐장치를 복합발전기집으로 하고 물탱크에 공급될 물 저장탱크에 대한 X280도 Y130도 Z105 회전도이다.
- [0091] 5실시 예로 2바퀴구조 발전기(2Wheels type Generator)회전자와 2(2connected Turbine) 사이 회전 축에 컴프레서를 설치한 것과 자동차문과 유리와 지붕의 자동개폐장치를 복합발전기집으로 하고 지붕에는 태양광패널을 설치한 것과 수차용 물탱크에 물을 공급하기 위한 여러단계 필터와 초미세먼지 중 중금속, 금속이 섞인 슬러지를 축적되게하고 슬러지 고양수위를 표시하고 표시에 따라 교체하는 홀 구조 파이프를 설치하고 홀 파이프를 넘쳐 흘러 드는 곳에 여러 단계 필터가 설치된 물 저장탱크를 가지는 복합발전기이다.

도면

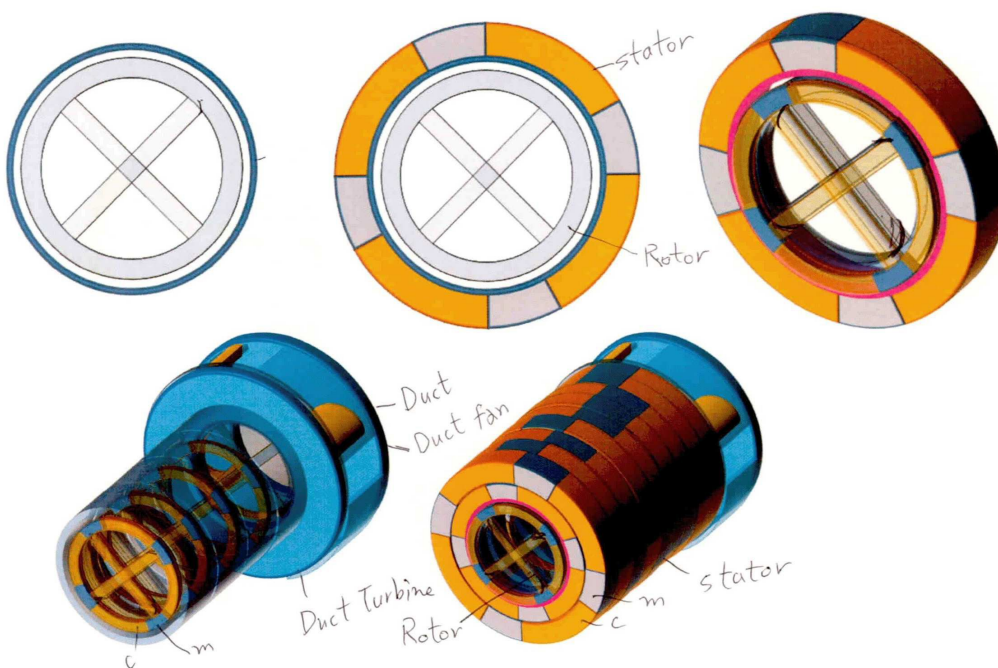
도면1



도면2



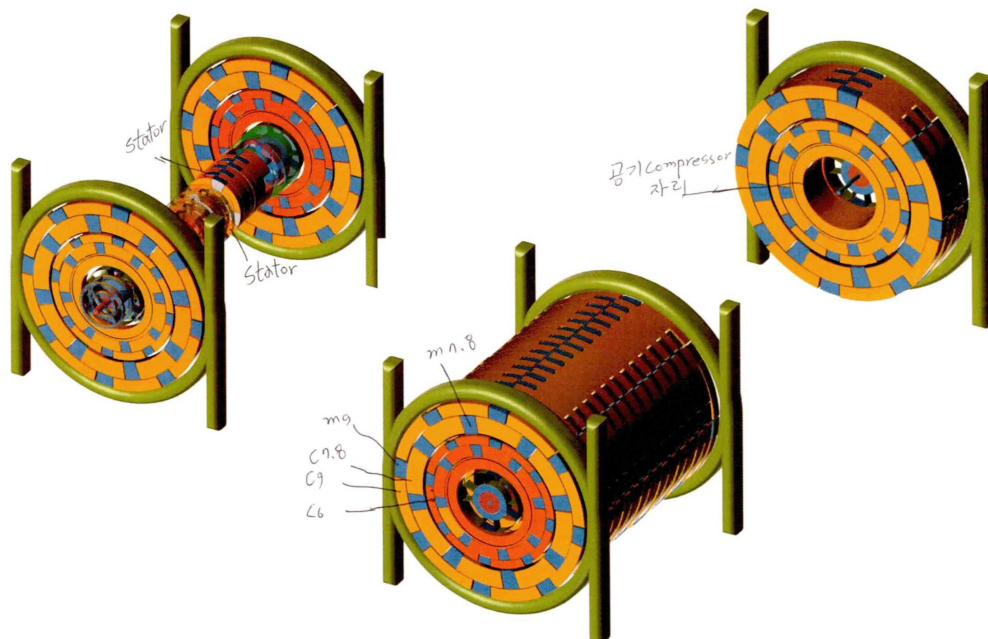
도면3



도면4



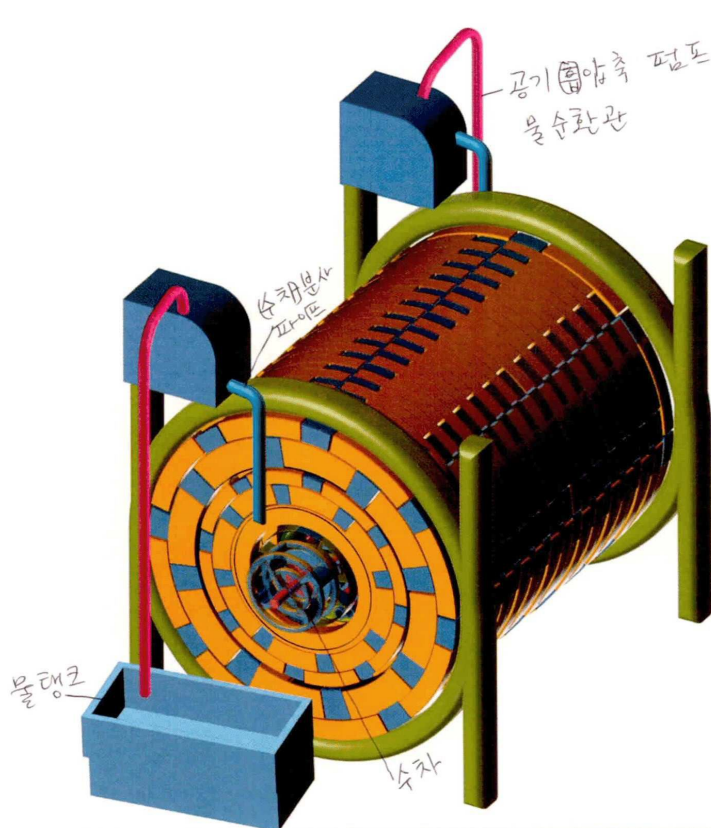
도면5



도면6



도면7



도면8

