



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2019-0027770
(43) 공개일자 2019년03월15일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
H02K 7/116 (2006.01) H02K 7/08 (2006.01)
(52) CPC특허분류
H02K 7/116 (2013.01)
H02K 7/083 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0107674
(22) 출원일자 2018년09월07일
심사청구일자 2018년09월07일
(30) 우선권주장
1020170115377 2017년09월07일 대한민국(KR)

(71) 출원인
박재원
대구광역시 동구 송라로2길 49-1 (신천동)
(72) 발명자
박재원
대구광역시 동구 송라로2길 49-1 (신천동)

전체 청구항 수 : 총 4 항

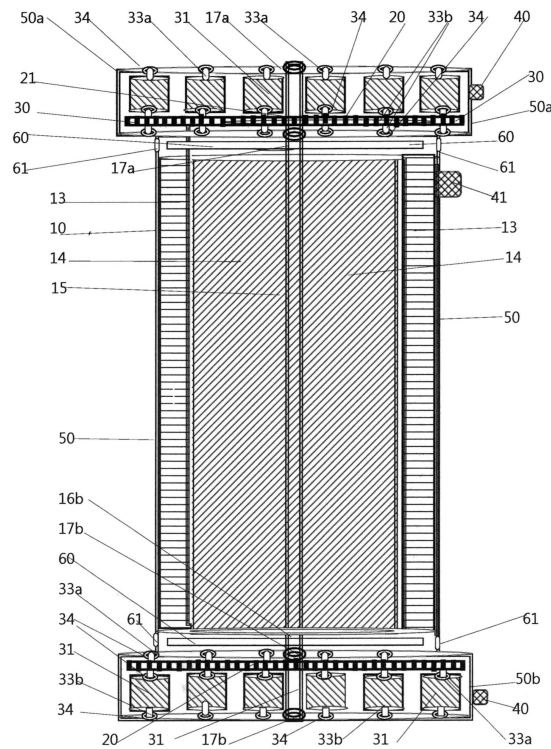
(54) 발명의 명칭 다수의 구동기어 극대화 발전장치

(57) 요약

본 발명은 다수의 기어 극대화 발전장치에 관한 것으로서, 발전기를 수용하는 제1 하우징의 상 하단부에는 직경이 큰 제2,3 하우징의 중심부의 종동축에 부착된 피동기어 폴리의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 사이 거리를 가진 다수의 구동기어 폴리를 수용하는 상기 제1, 2, 3 하우징: 상기 발전기 회전자의 외측면에 발전기 고정자

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



가 제1 하우징 내 벽면에 고정설치 되고, 상기 상, 하부 회전축은 발전기 축 베어링의 설치에 의해 회전가능하게 지지되어 가동되도록 구성되는 발전기: 상기 발전기의 상, 하단부의 제2,3 하우징 내 수평방향으로 길게 뻗은 중심부에 종동축이 구비되고, 상기 종동축의 하부 회전축은 제2,3 하우징의 상하단면의 축 베어링의 설치에 의해 회전가능하게 지지되어 가동되도록 구성된다. 상기 다수의 피동기어 풀리 의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 사이 거리를 가진 다수의 구동기어 풀리 가 구동기어 전동기: 상기 구동기어 중심축. 구동기어 상, 하부 회전축, 구동기어 축 베어링으로 구성되고, 다수의 구동기어 풀리는 제1,3 하우징에 구동기어 축 베어링의 설치에 의해 회전 가능 하게지지 가동되는 다수의 구동기어 풀리: 제 2,3 하우징의 외부 상, 하면에 전기 입력 구가 구비되고, 제1 하우징의 외부 일 측에 전기 출력 구가 구비 된다. 상기 다수의 피동기어 풀리 의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 사이 거리를 가진 다수의 구동기어 풀리 의 각각의 사이에 기어를 걸어 연결 구동기어 전동기에 동력입력 때 상기 피동기어 풀리 의 이빨과: 상기 구동기어 풀리 의 이빨과: 서로 맞물려 접촉하면 하면서 미끄러지면서 회전 상기 피동기어 풀리 와 다수의 구동기어 풀리 와의 사이 거리로 하는 극대화 장치에 따른 지레의 센 힘으로 모아져서 다수의 피동기어 풀리 와, 발전기 회전자가 하나의 축으로서 동시 작동 일체로 일방 향 회전하는 총 기계적 에너지가 회전하는 각운동량에 해당하는 발전기 고정자에서 전기 에너지변환에너지 창출을 특징으로 한다,

(52) CPC특허분류

H02K 7/086 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

본 발명은 다수의 구동기어 극대화 발전장치에 관한 것으로서,

발전기(10)를 수용하는 제1 하우징(50):

다수의 피동기어 폴리(20)와, 다수의 구동기어(30)를 수용하는 제2 하우징(50a):

다수의 피동기어 폴리(20)와, 다수의 구동기어(30)를 수용하는 제3 하우징(50b):

발전기 회전자(14)는 제1 하우징(50)의 중심부에 발전기 중심축(23) 포함 구비되고, 상기 회전자 의 외측에는 발전기 고정자(13)가 제1 하우징(50)의 내부벽면에 고정 설치된다. 발전기(10)장치 상단부에는 제2 하우징(50a)이, 하단부에는 제3 하우징(50b)이 설치된다.

상기 발전기 회전자(23)의 상단 면에는 발전기 상부 회전축(16a)이 돌출형성 되고, 상부 회전축(16a)은 제2 하우징(50a)의 포함 하여 구성되고, 상기 발전기 회전자(23)의 하단 면에는 발전기 하부 회전축(16a)이 돌출형성 되고, 하부 회전축(16b)은 제3 하우징(50a)의 포함 하여 구성된다

상기 발전기 회전자(23)의 상부 회전축(16a)은 제2 하우징(50a)의 종동축(21)과 결합하고 상기 발전기 회전자(23)의 하부 회전축(16b)은 제3 하우징(50a)의 종동축(21)과 결합하고 상부 회전축(16a)은 제1 하우징(50)과 제2 하우징(50a)의 사이에 설치된 축 베어링(17)에 의해 회전 가능하게 지지되고, 하부 회전축(16b)은 제1 하우징(50)과 제3 하우징(50b)의 사이에 설치된 축 베어링(17)에 의해 회전 가능하게 지지된다.

상기 발전기의 상단부의 제2 하우징(50a)내 수평방향으로 길게 뻗은 중심부에 종동축(21)이 구비되고, 상기 종동축에 다수의 피동기어 폴리(20)가 부착 구비되고, 상기 종동축의 상부 회전축(22a)이 돌출형성 되고 상부 회전축(22a)은 제2 하우징(50a)의 포함하여 구성되고 상기 발전기의 하단부의 제3 하우징(50b)내 수평방향으로 길게 뻗은 중심부에 종동축(21)이 구비되고, 상기 종동축에 다수의 피동기어 폴리(20)가 부착 구비되고, 상기 종동축의 하부 회전축(22b)이 돌출형성 되고 하부 회전축(22b)은 제3 하우징(50b)의 포함 하여 구성되고, 상부 회전축(21a)은 제2 하우징(50a)의 상단 면에 설치된 종동축 22베어링(22)에 의해 회전 가능하게 지지된다. 하부 회전축(21b)은 제3하우징(50 π)의 상단 면에 설치된 종동축 베어링(22)에 의해 회전 가능하게 지지된다.

제2 하우징(50a)내 상기 다수의 피동기어 폴리(20)의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 사이 거리를 가진 다수의 구동기어 폴리(30)는 구동기어 전동기(31), 구동기어 중심축(32). 구동기어 상, 하부 회전축(33a, 33b), 구동기어 축 베어링(34)으로 구성되고, 다수의 구동기어 폴리(30)는 제 1,2 하우징(50,50a)의 상 하단 면 구동기어 축 베어링(34)의 설치에 의해 회전가능 하게지지 되어 가동되도록 구성된다, 제3 하우징(50a)내 상기 다수의 피동기어 폴리(20)의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 사이 거리를 가진 다수의 구동기어 폴리(30)는 구동기어 전동기(31), 구동기어 중심축(32). 구동기어 상, 하부 회전축(33a, 33b),구동기어 축 베어링(34)으로 구성되고, 다수의 구동기어 폴리(30)는 제 1,2 하우징(50,50a)의 상, 하단 면 구동기어 축 베어링(34)의 설치에 의해 회전가능 하게지지 되어 가동 되도록 구성된다.

제 2,3 하우징(50a,50b)의 외부 상, 하면에 전기 유입 구(40)가 구비되고, 제1 하우징(50)의 외부 일 측에 전기 유출 구(41)를 구비되는 전기 유입 구 및 유출 구(50a, 50b):

상기 다수의 피동기어 폴리(20)의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 사이 거리를 가진 다수의 구동기어 폴리 의 각각의 사이에 기어를 걸어 연결 구동기어 전동기(31)에 동력입력 때, 상기 피동기어 폴리 의 이빨과: 상기 구동기어 폴리 의 이빨과: 서로 맞물려 접촉하면 하면서 미끄러지면서 회전 상기 피동기어 폴리(20)와 다수의 구동기어 폴리(30)와의 사이 거리로 하는 극대화 장치에 따른 지레의 센 힘으로 모아져서 다수의 피동기어 폴리(20)와, 발전기 회전자(13)가 하나의 축으로서 동시 작동 일체로 일방 향 회전하는 총 기계적 에너지가 회전하는 각운동량에 해당하는 발전기 고정자(12)에서 전기 에너지변환에너지 창출을 특징으로 하는 다수의 구동기어 극대화 발전장치,

청구항 2

제1항에 있어서,

본 발명은 수직으로 길게 뻗은 발전기(10)의 상, 하 종동축(21)의 다수의 피동기어 폴리(20)의 각각 부착을 특징으로 하는 다수의 구동기어 극대화 발전장치,

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 피동기(20)의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 거리로 하는 수평으로 길게 뻗은 다수의 구동기어 폴리(30)와: 다수의 구동기어 폴리(30)의 설치를 특징으로 하는 다수의 구동기어 극대화 발전장치

청구항 4

제3항 또는 제4항 있어서,

본 발명은 수직으로 길게 뻗은 발전기(10)의 상, 하의 다수의 피동기어 폴리(20)의 외측 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 거리로 하는 수평으로 길게 뻗은 다수의 구동기어 폴리(30)와: 사이의 극대화 장치에 따른 총 기계적 에너지로 회전하는 물체의 회전체 각부분의 운동량(질량과 곱한 양)과 회전축으로부터 거리를 곱한 것을 그 부분을 각운동량이라고 한다. 에 따른 에너지 창출을 특징으로 하는 다수의 구동기어 극대화 발전

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 다수의 구동기어 극대화 발전장치에 관한 것으로서 더욱 상세하게는 수직으로 길게 뻗은 발전기 상, 하의 다수의 피동기어 폴리의 외측 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 거리로 하는 수평으로 길게 뻗은 다수의 구동기어 폴리 와: 상기 피동기어 폴리의 사이의 극대화 장치 전동기에 동력을 주어 상기 피동기어 폴리 와 발전기 회전자가 하나의 축으로서 동시 작동 회전에 따른 지레의 셀 힘으로 모아진 총 기계적 에너지로 회전하는 물체의 회전체각부분의 운동량(질량과 곱한 양)과 회전축으로부터 거리를 곱한 것을 그 부분을 각운동량이라고 한다. 에 따른 에너지 창출에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 피동기어 폴리 와 구동기어 폴리 사이에 기어를 연결하여 한쪽이 회전할 때 단순한 상기 구동기어 폴리의 '이' 와: 서로 맞물려 접촉하면이 서로 미끄러지면서 회전하는 단순 에너지 전달 장치에 불가 현대 일반적 기계 예외 없이 중심에서 바깥쪽 원심력운동 작경이 2배 커지면 그 저항은 4배로 커져 파괴적 작용 형태로서 큰 비용에 작은 에너지생성 등 많은 문제가 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0003] (특허문헌 0001) 제1 대한민국 공개특허공보 제10-1112479호(2012.01.30.)

(특허문헌 0002) 제2 대한민국 공개특허공보 제10-1320601호(2013.10.15.)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0004] 본 발명은 이러한 종래 기술의 문제점을 해결하기 위해서 안출된 것으로서, 수직으로 길게 뻗은 발전기 상, 하의 다수의 피동기어 폴리의 외측 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 거리로 하는 수평으로 길게 뻗은 다수의 구동기어 폴리 와: 상기 피동기어 폴리의 사이의 극대화 장치 전동기에 동력을 주어 상기 피동기어 폴리 와 발전기 회전자면에 전기 유입 구가 구비되고, 제1 하우징의 외부 일 측에 전기 유출 구를 구비되는 전기 유입 구 및 유출 구: 상기 다수의 피동기어 폴리 의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 사이 거리를 가진 다수의 구동기어 폴리 의 각각의 사이에 기어를 걸어 연결 구동기어 전동기에 동력입력 때, 상기 피동기어 폴리 의 이빨과: 상기 구동기

어 폴리 의 이빨과: 서로 맞물려 접촉하면 하면서 미끄러지면서 회전 상기 피동기어 폴리 와 다수의 구동기어 폴리 와의 사이 거리로 하는 극대화 장치에 따른 지레의 센 힘으로 모아져서 다수의 피동기어 폴리 와, 발전기 회전자가 하나의 축으로서 동시 작동 일체로 일방 향 회전하는 총 기계적 에너지가 회전하는 각운동량에 해당하는 발전기 고정자에서 전기 에너지변환에너지 창출을 특징으로 한다.

[0005] 또한 본 발명은 수직으로 길게 뻗은 발전기의 상, 하의 중동축의 다수의 피동기어 폴리의 각각 부착하는 것이 바람직하다.

[0006] 또한 상기 피동기어(20)의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 거리로 하는 수평으로 길게 뻗은 다수의 구동기어 폴리(30)를 설치하는 것이 바람직하다.

[0007] 또한 상기 수직으로 길게 뻗은 발전기의 상, 하의 다수의 피동기어 폴리의 외측 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 거리로 하는 수평으로 길게 뻗은 다수의 구동기어 폴리: 사이의 극대화 장치에 따른 총 기계적 에너지로 회전하는 물체의 회전체각부분의 운동량(질량과 곱한 양)과 회전축으로부터 거리를 곱한 것을 그 부분을 각운동량이라고 한다. 에 따른 에너지를 하는 것이 바람직하다.

발명의 효과

[0008] 이상에서와 같이 본 발명은 수직으로 길게 뻗은 발전기 상, 하의 다수의 피동기어 폴리의 외측 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 거리로 하는 수평으로 길게 뻗은 다수의 구동기어 폴리 와: 상기 피동기어 폴리의 사이의 극대화 장치 사이 기어가 걸려 다수의 구동기어 전동기에 동력 입력 작동 때, 상기 피동기어 폴리 의 이빨과: 상기 구동기어 폴리 의 이빨과: :서로 맞물려 접촉하면이 서로 미끄러지면서 회전에 따른 지레의 센 힘으로 모아져서 다수의 피동기어 폴리 와 발전기 회전자가 하나의 축으로서 동시 작동 일체로 일방 향 회전하는 총 기계적 에너지로 회전하는 물체의 회전체각부분의 운동량(질량과 회전속도를 곱한 양)과 회전축으로부터 거리를 곱한 것을 그 부분을 각운동량이라고 한다. 에 따른 에너지가 발전기 고정자에서 전기에너지로 변환 창출을 장점을 효과로 한다.

도면의 간단한 설명

[0009] 도 1은 본 발명에 의한 다수의 기어 극대화 발전장치의 정단면도.
 도 2는 도1의 제 3,4 하우스징 내 중동축 다수의 피동기어 폴리 및 구동기어 폴리 를 평면에 따른 자른 모습을 나타낸 평단면도
 도 3은 도2의 다수의 피동기어 폴리 의 평면에 따른 자른 모습을 나타낸 평단면도
 도 4는 도1의 구동기어 하나의 평면에 따른 자른 모습을 나타낸 평단면도
 도 5는 도 1의 구동기어 폴리 하나를 나타낸 정단면도.
 도 6은 도1의 발전기 고정자와 회전자의 평면에 따른 자른 모습을 나타낸 평단면도
 도 7은 도1의 후향 팬 냉각장치 평면에 따른 자른 모습을 나타낸 평단면도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0010] 발전기(10)와 전동기(30)는 일반적인 발전기와 전동기의 구조와 기능은 대체적으로 시중의 제품과 동일 대신하고 수많은 구조에 대해 생략 본 발명의 중요부만 취급한다.

[0011] 도 1은 본 발명에 의한 다수의 기어 극대화 발전장치의 정단면도이다. 발전기(10), 발전기 몸체(11), 발전기 고정자(12), 발전기 회전자(13), 발전기 중심 축(15), 발전기 상부 회전 축(16a), 발전기 하부 회전 축(16b), 발전기 상, 하부 축 베어링(17), 피동기어 폴리(20), 중동축(21), 중동축 상하 회전축(21a, 21b), 중동축 베어링(22), 중동축과 구동기어의 기어(23) 구동기어(30), 구동기어 전동기(31) 팬(60), 제 1,2,3 하우스징(50, 60a, ,50b)등 포함하여 구성 구비된다.

[0012] 제1 하우스징(50)에 발전기(10)가 수용되고, 제2 하우스징(50a) 내부에는 다수의 피동기어 폴리(20)와 다수의 구동기어(30)가 설치되며, 제3 하우스징(50b) 내부에는 다수의 피동기어 폴리(20)와, 다수의 구동기어 폴리(30)가 설치된다. 발전기(10)장치 상단부에는 제2 하우스징(50a)이 하단부에는 제3 하우스징(50b)이, 제2 하우스징(50a)과 제3 하우스징(50b)의 사이에는 제1 하우스징(50)이 설치되어 제1 하우스징(50)은 수직으로 길게 뻗은 형태를 가지며, 제2, 3 하우스징(50a, 50b)은 수평으로 길게 뻗은 형태를 가진다. 제2, ,3 하우스징(50a, 50b)의 외측에는 전기 입력 구

(40,41)가 각각 구비되고, 제1 하우징(50)의 외부 우측에는 전기 출력 구(41)가 구비된다.

- [0013] 상기 발전기 회전자(23)의 상단 면에는 상부 회전축(16a)이 돌출형성 되고, 상기 발전기 회전자(23)의 하단 면에는 하부 회전축(16a)이 돌출형성 되며, 상부 회전축(16b)은 제2 하우징(50a)의 포함 하여 구성된다.
- [0014] 상기 발전기 회전자(23)의 상부 회전축(16a)은 제2 하우징(50a)의 종동축(21)과 결합하고 하부 회전축(16b)은 제3 하우징(50b)의 종동축(21)과 결합된다. 상부 회전축(16a)은 제1 하우징(50)과 제2 하우징(50a)의 사이에 설치된 축 베어링(17)에 의해 회전 가능하게 지지되고, 하부 회전축(16b)은 제1 하우징(50)과 제3 하우징(50b)의 사이에 설치된 축 베어링(17)에 의해 회전 가능하게 지지된다.
- [0015] 상기 발전기 회전자(14)의 외측에 발전기 고정자(13)가 구비되어 제1 하우징(50)의 내부벽면에 고정 설치된다. 상기 발전기 고정자(13)와 회전자(14)는 전체적으로 수직방향으로 길게 뻗은 형태를 가진다.
- [0016] 도1 에서 도시된 바와 같이 상기 발전기의 상단부의 제2 하우징(50a)내 수평방향으로 길게 뻗은 중심부에 종동축(21)이 구비되고, 상 상기 종동축에 다수의 피동기어 폴리(20)가 부착 구비되고, 상기 종동축의 상부 회전축(21a)은 제2 하우징의 상단면의 축 베어링(22)의 설치에 의해 회전가능하게 지지되고, 상기 종동축의 하부 회전축(21b)은 상기 발전기 상부 회전축과 결합 발전기 축 베어링(17)에 의해 회전가능하게 지지된다.
- [0017] 상기 발전기의 하단부의 제3 하우징(50a)내 수평방향으로 길게 뻗은 중심부에 종동축(21)이 구비되고, 상기 종동축에 다수의 피동기어 폴리(20)가 부착 구비되고, 상기 종동축의 상부 회전축(21a)은 상기 발전기 하부 회전축 결합되고, 상기 종동축의 하부 회전축(21b)은 제3 하우징의 하단면의 축 베어링(22)에 의해 회전가능 하게지지 가동되는 다수의 피동기어 폴리(20)가 작동되도록 구성된다.
- [0018] 제2 하우징(50a)내 상기 다수의 피동기어 폴리(20)의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 사이 거리를 가진 다수의 구동기어 폴리(30)는 구동기어 전동기(31), 구동기어 중심축(32), 구동기어 상, 하부 회전축(33a, 33b), 구동기어 축 베어링(34)으로 구성되고, 다수의 구동기어 폴리(30)는 제 1,2 하우징(50,50a)의 상 하단 면 구동기어 축 베어링(34)의 설치에 의해 회전가능 하게지지 되어 가동되도록 구성된다, 제3 하우징(50a)내 상기 다수의 피동기어 폴리(20)의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 사이 거리를 가진 다수의 구동기어 폴리(30)는 구동기어 전동기(31), 구동기어 중심축(32), 구동기어 상, 하부 회전축(33a, 33b), 구동기어 축 베어링(34)으로 구성되고, 다수의 구동기어 폴리(30)는 제 1,2 하우징(50,50a)의 상, 하단 면 구동기어 축 베어링(34)의 설치에 의해 회전가능 하게지지 되어 가동되도록 구성된다.
- [0019] 발전기 중심축(14)의 상단 면에 길게 돌출 형성되는 발전기 상부 회전축(15)에 결합 다수의 벨트폴리(20)가 설치되는 하우징의 상방부에 발전기 상부 축 베어링(17)의 설치에 의해 회전가능하게 지지되고, 발전기 중심축(14)의 하단 면에 길게 돌출 형성되는 발전기 하부 회전축(15)에 결합 다수의 벨트폴리(20)가 설치되는 하우징의 하방부에 발전기 하부 축 베어링(17)의 설치에 의해 회전가능 되도록 구성된다.
- [0020] 본 발명은 제1 하우징(50)은 수직으로 길게 뻗은 형태를 가지는 발전기 상, 하의 다수의 피동기어 폴리의 외측 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 거리로 하는 제 2,3 하우징내 수평으로 길게 뻗은 다수의 구동기어 폴리 와: 상기 피동기어 폴리의 사이의 극대화장치 사이 기어가 겹쳐 다수의 구동기어 전동기에 동력 입력 작동 때, 상기 피동기어 폴리의 의 이빨과: 상기 기동기어 폴리 의 이빨과: 서로 맞물려 접촉하면서 서로 미끄러지면서 회전에 따른 지레의 섀 힘으로 모아져서 다수의 피동기어 폴리 와 발전기 회전자(23)가 하나의 축으로서 동시 작동 일체로 일방 향 회전하는 총 기계적 에너지로 회전하는 물체의 회전체각부분의 운동량(질량과 회전속도를 곱한 양)과 회전축으로부터 거리를 곱한 것을 그 부분을 각운동량이라고 한다. 에 따른 에너지가 발전기 고정자에서 전기에너지로 변환 창출을 위함이다
- [0021] 상기 발전기 중심축(15)의 상 하방에 팬(60)후향 장치가 발전기 장치에 작용하도록 각각 구비되고, 공기 유동을 위해 인접부인 제1 하우징에 다수의 구멍을 관통 공기 유동으로 하여 시스템 작동에 냉각을 위함이다
- [0022] 제2, 3 하우징(50a,50b)의 외측에는 전기 입력 구(40,41)가 각각 구비되고, 제1 하우징(50)의 외부 우측에는 전기 출력 구(41)가 구비된다.
- [0023] 상기한 것과 같이 구성된 본 발명의 작용을 설명하면 다음과 같다.
- [0024] 본 발명의 피동기어는 맞물리는 한 쌍의 기어 가운데서 상대 쪽 으로부터 힘이나 운동을 전달받는 쪽의 기어를 말하고, 구동기어는 서로 맞물린 기어 중에서 동력을 전달하는 쪽의 기어이고, 종동축은 외부의 동력에 의 해서 회전한다. 거어와 거어 사이 접촉면이 서로 미끄러지면서 동력을 전달하는 장치 등으로 한다.

[0025] 본 발명은 다수의 구동기어 전동기(31)에 초기작은 에너지를 입력 때, 다수의 구동기어 폴리(30)을 작동 다수의 피동기어 폴리(20)의 기어와 거어 사이 접촉면이 서로 미끄러지면서 동력을 전달하는 장치에 의해 회전 피동기어 폴리(20)의 종동축(21)과 발전기 회전자(13)와 결합 하나의 회전축으로서 동시 회전 때, 발전기 중심축(15)에 결합된 피동기어 폴리(20)바퀴의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 사이 거리를 가진 다수의 구동기어 폴리(30)의 거리 사이 공간의 지레의 힘으로 중심축에 모아진 힘으로 회전하는 물체의 회전체각부분의 운동량(질량과 회전속도를 곱한 양)과 회전축으로부터 거리를 곱한 것을 그 부분을 각운동량이라고 한다. 에 따른 상기 피동기어 폴리(20)와 구동기어 폴리(30)의 사이의 거리로 하는 극대화장치에 의해 발전기 회전자(13)의 총 기계적 에너지가 발전기 고정자에서 전기에너지로 변환을 하기 위함 이다.

[0026] 상기 발전기 중심축(15)에 부착된 다수의 피동기어 폴리(20)바퀴와: 상기 다수의 구동기어 폴리(30)의 사이에 거어를 걸어 연결 회전 때, 상기 다수의 피동기어 폴리(20)의 원심력과 상기 다수의 구동기어 폴리(30)의 구심력과 상호작용 즉 원주→축 운동 힘의 합력 벽에 버티는 힘이나 바닥에 버티는 힘이나 미처 생각지 못한 여러 힘들이 더해지는 힘의 존재에 의한 회전하는 물체의 회전체각부분의 운동량(질량과 회전속도를 곱한 양)과 회전축으로부터 거리를 곱한 것을 그 부분을 각운동량이라고 한다. 의해 대형기기도 안전하게 작동 에너지를 창출 하게 된다.

[0027] 상기발명인의 선행기술문헌 특허문헌 제1 대한민국 공개특허공보 제10-1112479호는 낙차거리전체를 나선형 유로 관으로 극대화 수력발전장치와: 제10-1112479호는 직경에 따른 단면적 전체면체가 독립된 다수의 가벼운 섬유날개와 전-후-좌-우에 원주베어링 장치 자연풍 대부분 극대화 수용(반대로 기존 날개3개 풍차 날개 끝부분이 제일 작아 자연풍이 가진 값 제 제곱 비례 비극대화 수용 나머지는 모두 버려진다. 참조)장점을 효과로 하는 특허문헌을 기초 본 발명은 전통에너지기술과 ICT기술융합 아래 실시 예를 제시 본 발명을 확인한다.

[0028] 제1 실시 예: 전 인류가 찾고 있는 에너지가 우리생활 주변에 각종 공구, 도구, 지렛대. 문을 연다든지 나사못을 뺄때든지 자동차 운전대를 돌리는 것과 축 없는 태풍 헤이케인, 블랙홀 각종 우주 소용돌이 핵융합에너지 등 수 많은 종류의 창조적 에너지존재 지금까지 육체적인 행동에서 각운동량과 관련된 육체적 힘들을 사용문화생활 발전하고 있는 것이다.

[0029] 제2 실시 예: 회전체가 회전 때, 원주 끝의 작용과위가 제일 큰 자체가 창조적 에너지존재를 100%확인 하는 것이다.

[0030] 제3, 예: 직경 50m 초속 10m/s=직성운동, 공간 3차원, 열역학 제1법칙 역학적 에너지 현대 풍차 공식 등=2000수 값뿐인 것은 사실이다. 그러나 시공4차원작동 회전체가 회전 때, 각운동량 예: 직경 50m 반경 R 25X25=625배에서 마찰손실 등 50%적용 때, 312,5배 31.250%란 수차물리학상 창조적 에너지존재를 확인 하고 있습니다.

[0031] 제4, 실시 예: 상기 각운동량은 물리학(공학)뿐만 아니라, 여러 자연현상을 기술하는데 유용하게 사용되는 응용분야 매우 다양하며, 회전하는 물체의 회전체각부분의 운동량(질량과 회전속도를 곱한 양)과 회전축으로부터 거리를 곱한 것을 그 부분을 각운동량이라고 한다. 의 우주법칙으로 하는 물리학의 기본이 되는 학문이다.

[0032] 제5 실시 예 선운동과 각운동의 비교표 본 발명 아래 공식으로 확인

관성 변위	선 운동 질량(kg) 거리(m)	각운동 회전관성(kg-m ²) 각도(rad)
변위를 한번 미분	속도(m/s)	각속도(rad/s)
변위를 두번 미분	가속도(m/s ²)	각가속도(rad/s ²)
힘	Force (N) ma(질량X가속도)	T (토크) (N-m) I X α (회전관성X각가속도)
에너지(일)	Fs (힘X힘방향의 이동거리)	T θ (토크X회전각도)
에너지단위	Nm=J	Nm=J
운동량	mv(질량X속도)	I ω (회전관성X각속도)
	운동량을 미분=> 힘	각운동량을 미분=>토크

[0033]

[0034] . 상기 공식 표- 선운동은 선운동거리 각운동량은 각운동량거리 비교되고 더 해지고 선운동량은 선운동량과 각

운동량은 더 할 수도 없고 켜를 수도 없는 서로 다른 양이다. 의미 하는 것: 선운동량은 힘을 시간에 대해 적분한 값입니다 마찬가지로 각운동량은 토크를 시간에 대해 적분한 값이다, 여러 문헌에 존재하는 내용이다.

[0035] 제6 실시 예: 직경이 커져도 속도는 변동 없이 그대로 이고, 예: 기존풍차 직경 50m 1800 RPM 때, 360배 증속에서 날개 끝의 작용과위가 제일 큰 부분이 반대로 날개폭이 제일 작아 자연풍이 가진 값의 제 제곱비례 작게 비극대화수용 나머지는 버려지는데도 불구하고, 정지 없이 회전 에너지창출은 RPM증속의 기계적 마찰손실은 매우 작고, 각운동량의 직경 크기의 창조적 에너지존재를 확인한다.

[0036] 제7 실시 예 그 유명한 아르키메데스가 충분히 긴 장대와 지구를 받칠 수 있는 받침대만 준다면 지구를 들 수 있다.' 본 발명은 받침대 없이 발전기 중심축(14)의 부착된 다수의 피동기어 폴리(20)의 원심력과: 상기 다수의 구동기어 폴리(30)의 중심축(31)의 구심력과 상호작용 즉 원주→축 운동 힘의 합력 벽에 버티는 힘이나 바닥에 버티는 힘이나 미처 생각지 못한 여러 힘들이 더해지는 힘의 존재에 의한 회전하는 물체의 회전체각부분의 운동량(질량과 회전속도를 곱한 양)과 회전축으로부터 거리를 곱한 것을 그 부분을 각운동량이라고 한다, 의해 대형기기도 안전하게 작동 에너지를 창출 하게 되는 등 수 많은 증거로 입증하고 있다.

[0037] 본 발명은 수직으로 길게 뻗은 발전기(10)의 상, 하 종동축(21)의 다수의 피동기어 폴리(20)의 각각 부착하는 것이 좋다

[0038] 본 발명은 상기 피동기어(20)의 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 거리로 하는 수평으로 길게 뻗은 다수의 구동기어 폴리(30)와: 다수의 구동기어 폴리(30)를 설치 하는 것이 좋다.

[0039] 본 발명은 수직으로 길게 뻗은 발전기(10)의 상, 하의 다수의 피동기어 폴리(20)의 외측 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 거리로 하는 수평으로 길게 뻗은 다수의 구동기어 폴리(30)와: 사이의 극대화 장치에 따른 총 기계적 에너지로 회전하는 물체의 회전체 각부분의 운동량(질량과 곱한 양)과 회전축으로부터 거리를 곱한 것을 그 부분을 각운동량이라고 한다. 에 따른 에너지 창출 하는 것이 좋다.

[0040] 본 발명은 수직으로 길게 뻗은 발전기 상, 하의 다수의 피동기어 폴리(20)의 외측 전-후-좌-우 등 방향의 공간의 거리로 하는 수평으로 길게 뻗은 다수의 구동기어 폴리(30)와: 상기 피동기어 폴리의 사이의 극대화 장치 사이 기어가 걸어 다수의 구동기어 전동기(31)에 동력 입력 작동 때, 상기 피동기어 폴리 의 이빨과: 상기 구동기어 폴리의 이빨과: 서로 맞물려 접촉하면서 서로 미끄러지면서 회전에 따른 지레의 쉐 힘으로 모아져서 다수의 피동기어 폴리 와 발전기 회전(13)자가 하나의 축으로서 동시 작동 일체로 일방 향 회전하는 총 기계적 에너지로 회전하는 물체의 회전체각부분의 운동량(질량과 회전속도를 곱한 양)과 회전축으로부터 거리를 곱한 것을 그 부분을 각운동량이라고 한다. 에 따른 에너지가 발전기 고정자(12)에서 전기에너지로 변환 창출을 효과로 하는 발명이다

[0041] 이상의 설명에서와 같이 본 발명은 바람직한 구체적인 예들에 대해서만 기술하였으나, 예: 벨트바퀴는 규격에 따라 달리 함으로서, 구체적으로 특정하지 않으면 상기의 구체적인 예들을 바탕으로 한 본 발명의 기술사상 범위 내서의 다양한 변형 및 수정이 가능함은 당업자에게 있어서 명백한 것이며, 또한, 이러한 변형 및 수정이 첨부된 특허 청구 범위에 속함은 당연 한 것이다

부호의 설명

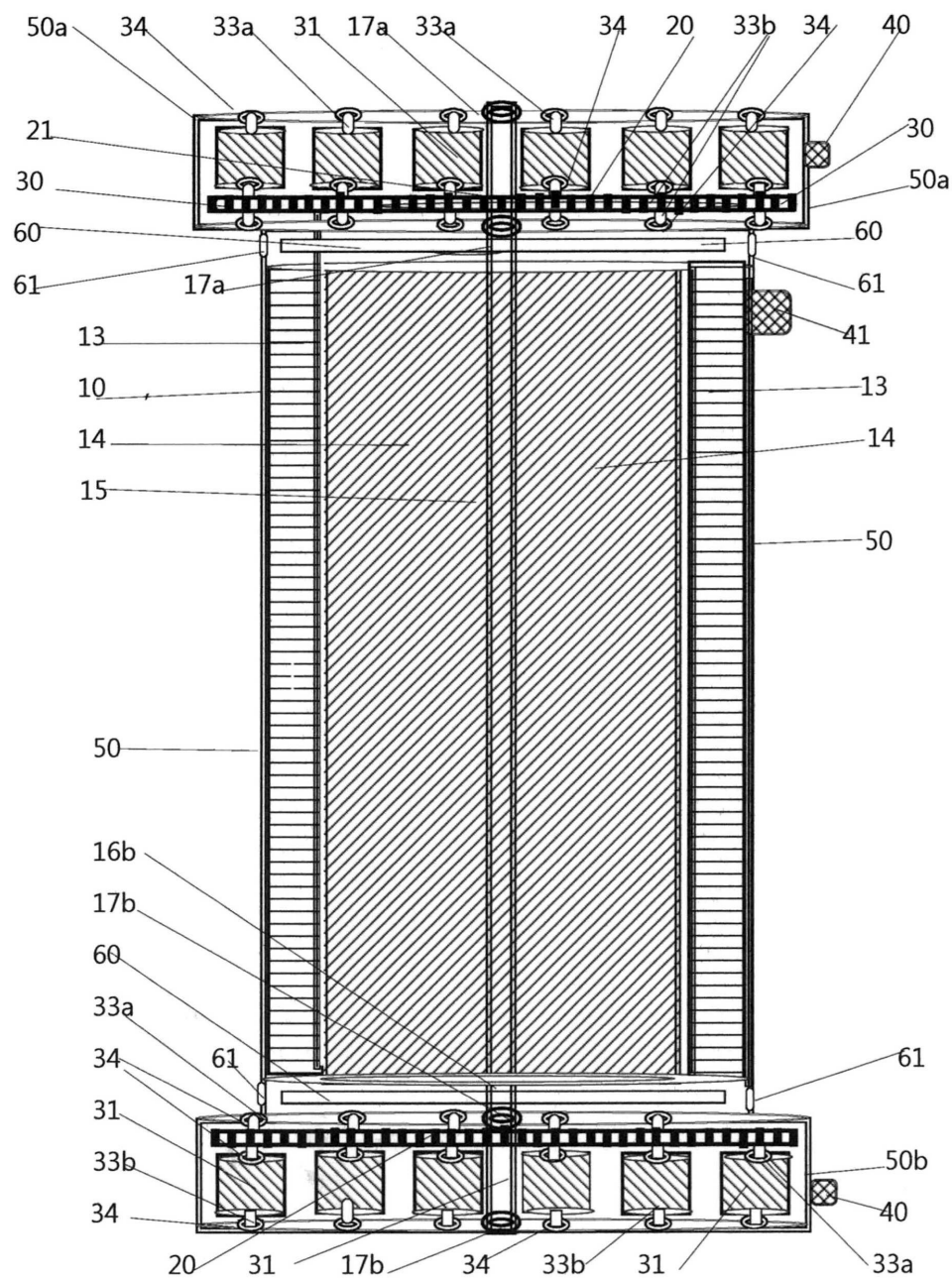
[0042]

10: 발전기	11: 발전기 몸체
12: 발전기 고정자	13: 발전기 회전자
15: 발전기 중심 축	16a: 발전기 상부 회전 축
16b: 발전기 하부 회전 축	17a: 발전기 상부 축 베어링
17b: 발전기 상부 축 베어링	18: 지지대 및 받침재
20: 피동기어 폴리	21: 종동축
21a: 종동축 상부 회전축	21b: 종동축 하부 회전축,
22: 종동축 베어링	
30 구동기어 폴리	31: 구동기어 전동기

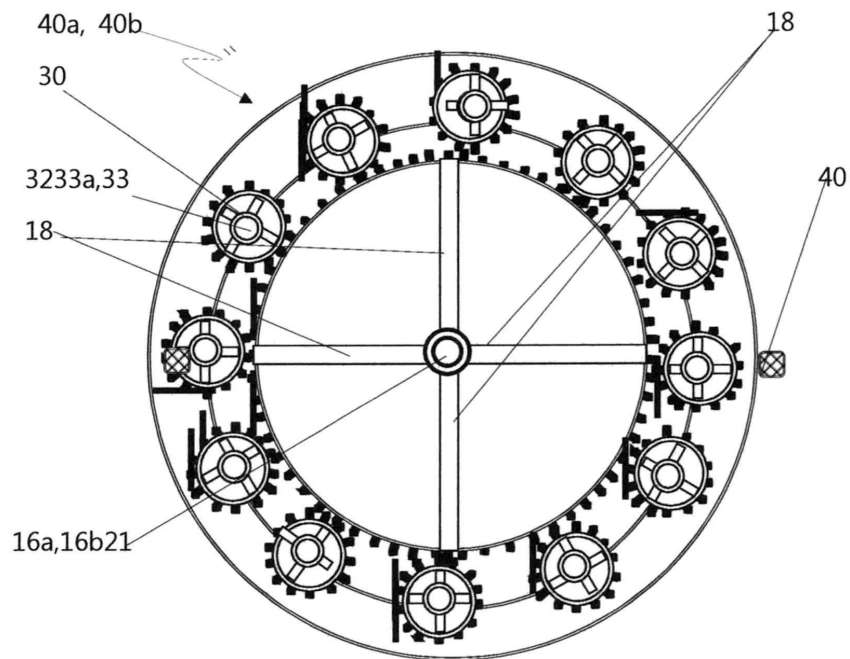
- | | |
|------------------|------------------|
| 32: 구동기어 중심축 | 33a: 구동기어 상부 회전축 |
| 33b: 구동기어 하부 회전축 | 34: 구동기어 축 베어링 |
| 40: 전기 유입 구 | 41: 전기 출력 구 |
| 50: 제1 하우징 | 50a: 제2 하우징 |
| 50b: 제3 하우징 | 60: 팬 후향 전면 |
| 60a: 팬 후향 전면 | 60b: 팬 후향 전면 |
| 61a: 공기 유입 구 | 61b: 공기 유입 구 |

도면

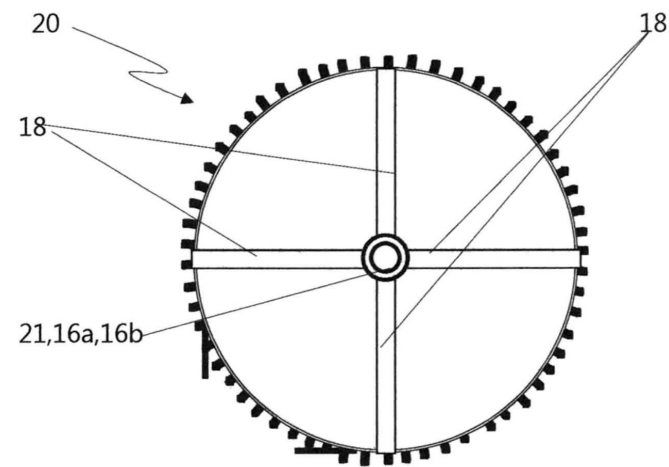
도면1



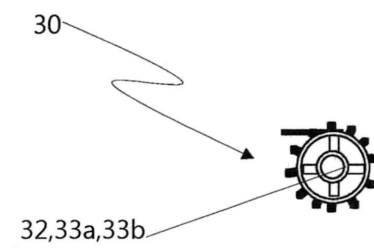
도면2



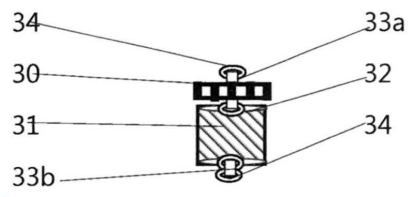
도면3



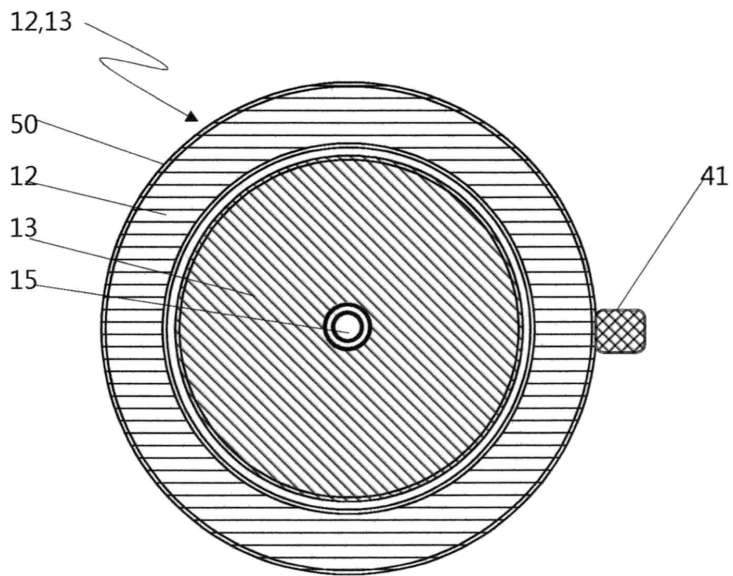
도면4



도면5



도면6



도면7

