

	(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)	(11) 공개번호 10-2012-0122010 (43) 공개일자 2012년11월07일
(51) 국제특허분류(Int. Cl.) F03B 7/00 (2006.01) F03B 13/06 (2006.01) F03G 7/10 (2006.01)	(71) 출원인 김영화 전라북도 군산시 요죽안1길 37-7, 203호 (오식도 동, 자연빌)	
(21) 출원번호 10-2011-0039957 (22) 출원일자 2011년04월28일 심사청구일자 없음	(72) 발명자 김영화 전라북도 군산시 요죽안1길 37-7, 203호 (오식도 동, 자연빌)	

전체 청구항 수 : 총 1 항

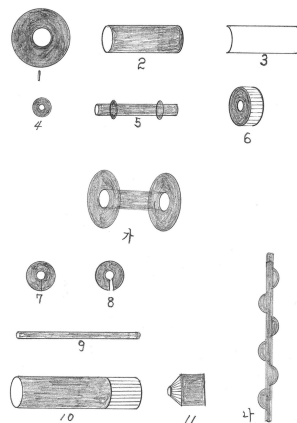
(54) 발명의 명칭 무공해 무동력 무한정 발전 장치

(57) 요약

본 발명은 무공해 무동력 무한정 발전하는 장치에 관한 것으로 제작 과정이 단순하고 간단하며 설치하기에 편리하고 시설비용이 적어 경제적 부담이 적은 실용적인 기술이다 정해진 일정량의 물만 계속 반복 순환하며 사용되므로 환경오염이 전혀 없는 무공해이며 영구적으로 지속적인 발전을 하는 장치이고 송배전이 필요 없이 자급자족할 수 있으며 필요한양 만큼 시설의 장치를 조절할 수 있다 에너지 소비불안에서 벗어날 수 있으며 보조수단이 아닌 대체수단으로 변화할 수 있는 기술의 장치이다

스크루와 물레 방아를 결합시켜 물을 순환 반복 시켜 스스로 동력을 만들어 발전을 하는 단계로 이루어진 것이다

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

정해진 일정량의 물로만 물래 방아와 스크루를 결합하여 물을 계속 반복해서 순환 회전 시키며 영구적으로 지속적인 발전을 하는 장치

물래 방아 칸막이 물받이를 파이프를 절반 가른 모양으로 형성 하여 물래 방아의 회전하는 힘을 증가 시키는 부분

스크루 형성하는 방법 스크루 축을 파이프로 구성하고 날개를 따로 원반 모양으로 구성하여 결합시켜 스크루 날개와 길이의 크기 조절이 용이하도록 이루어진 것이다

명세서

발명의 상세한 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 무공해 무동력 무한정 발전 장치에 관한 것으로 상세하게는 정해진 일정량의 물만 가지고 물래 방아와 스크루를 이용하여 지면 바닥의 물을 상단 물통으로 끌어올려 물래 방아를 영구적으로 지속적인 회전이 이루어지도록 하여 그 회전축에 발전기축을 결합하여 발전을 하는 것이며 물래 방아 돌리는 힘을 증가시키기 위하여 칸막이 물받이를 파이프를 절반 가른 모양으로 형성하여 물을 많이 모아 회전하는 힘을 증가 시킨다 필요한 발전량에 맞추어 물래 방아 크기와 대수를 늘려 맞춤조절이 용이하다 장소의 위치나 지역에 관계없이 시설 설치가 간단하고 편리하며 영구적으로 지속적인 발전을 할 수 있는 무공해 무동력 무한정 발전 장치에 관한 것이다

배경 기술

[0002] 일반적으로 전기에너지를 얻기 위하여 원자력이나 화력 발전은 시설비용도 많이 들고 자원도 많이 소모되며 환경오염이나 훼손이 심각할 정도로 커져가고 자원이 고갈되어 가는 현시점에 대체할 수단이 시급히 필요하다 현재 많이 연구개발 되고 있는 태양광(열)은 태양이 있을 때만 가능하고 풍력은 바람이 불때만 가능하여 안정적이고 지속적인 발전이 불가하여 대체적인 수단이 되지 못하고 있는 실정이다

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

[0003] 본 발명은 무공해 무동력 무한정 발전을 하는 장치로 정해진 일정량의 물만 가지고 그 물을 반복해서 계속 순환 이용하여 영구적으로 안정적이고 지속적인 전기에너지를 생산할 수 있는 방법을 제공하는데 그 목적이 있다

과제 해결수단

[0004] 본 발명은 정해진 일정량의 물을 스크루를 이용하여 반복해서 물을 계속 순환 시켜 바닥의 물을 상단의 물통에 끌어올려 물래 방아를 안정적이고 지속적으로 회전을 시키며 물래 방아 칸막이 물받이를 파이프를 절반 가른 모양으로 형성하여 회전의 힘을 증가 시키며 필요한 전력량에 맞추어 스크루나 물래 방아를 키우고 대수를 늘려 힘을 조절 할 수 있도록 이루어진 것에 특징이 있다

효과

[0005] 본 발명은 정해진 일정량의 물을 계속해서 반복 순환 사용되어 다른 동력이나 재원이 들어가지 않으며 시설의 설치가 간단하고 편리하며 장소의 지역이나 기후에 관계없이 설치가 용이하여 실용적이고 영구적으로 지속적인 발전이 안정적이고 환경오염이나 훼손이 전혀 없이 무공해이며 송배전이 필요 없이 자급자족 할 수 있으며 필요한 발전량에 맞추어 조절이 가능하고 자원의 고갈 염려에서 벗어나고 에너지 소비 불안에서 벗어나며 환경 훼손이나 오염에서 벗어나고 보조수단이 아닌 대체수단으로 변화될 수 있는 장치의 기술이다

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

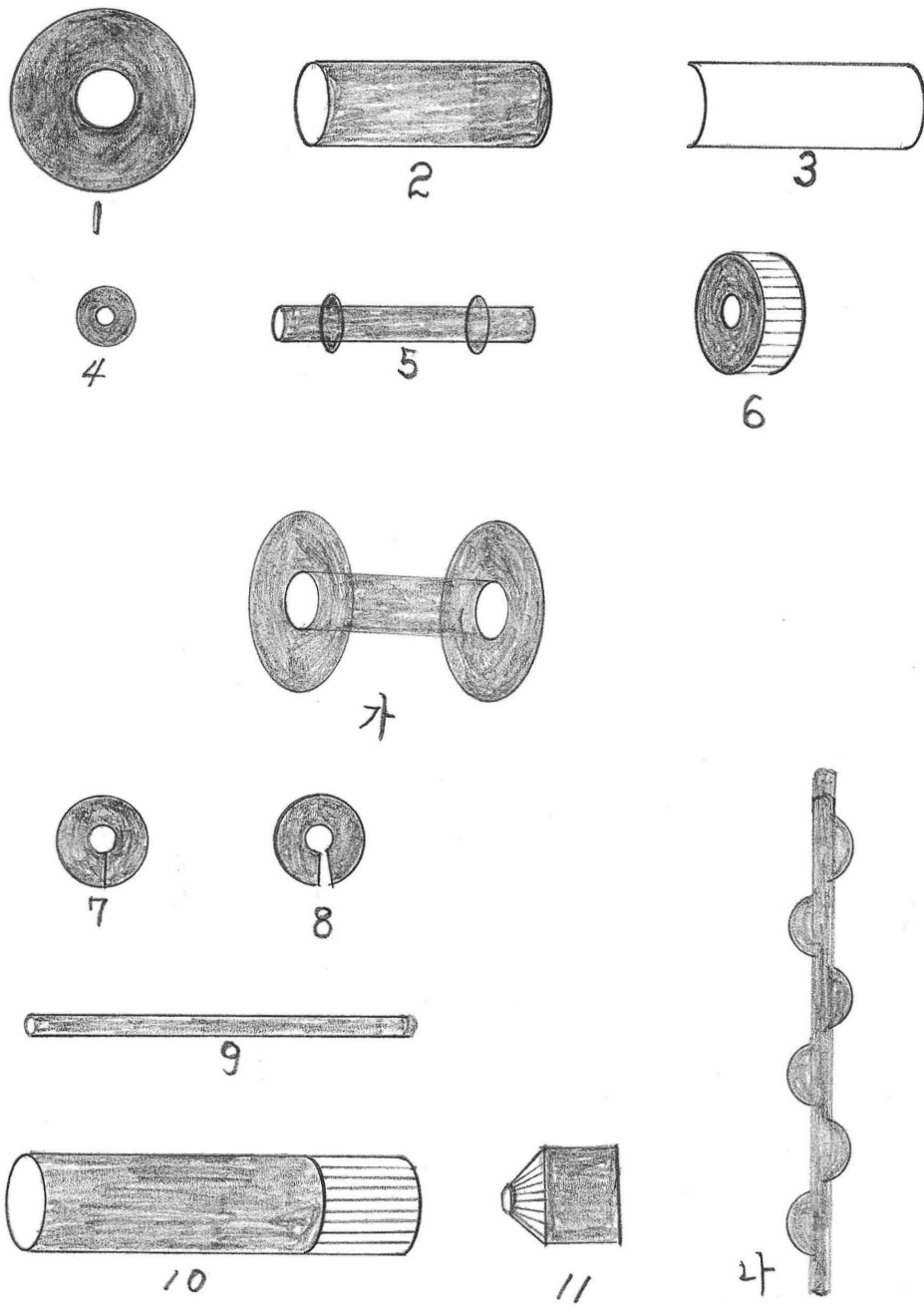
- [0006] 본 발명은 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다
- [0007] 도1-1은 물래 방아 물막이 원판으로 크면 클수록 회전하는 힘을 증가시킬 수 있으므로 원판을 크게 성형할 때 이분의 일 사분의 일 팔분의 일등의 여러 조각으로 이어 붙여서 형성을 하여도 무관하다 원판의 내경은 지름의 삼분의 일 정도로 구를 형성 한다
- [0008] 도1-2는 1을 고정 시키는 파이프로 길이는 1의 반지름 정도로 형성하여 1의 원판을 2의 파이프 양 끝에 끼워 용접 결합하여 고정 시킨다
- [0009] 도1-3은 물래 방아 칸막이 물 받침대로 2의 파이프를 절반 가른 모양으로 1원판 사이에 끼워 용접 결합(한 바퀴 돌며) 물래 방아 회전하는 힘을 증가시키기 위하여 물받이의 물의 양을 늘리며 회전이 원활하게 이루어지도록 형성된 것이다
- [0010] 도1-4는 2와 5를 연결 결합하여 고정 시키는 작은 원판 5의 축에 끼워 용접 결합 후 고정 시킨다
- [0011] 도1-5는 물래 방아 회전축으로 2의 파이프에 끼워 용접 결합 후 고정 시킨다
- [0012] 도1-6은 벨트기어 로서 물래 방아 축 5에 결합 고정 후 하부에 평행 축을 형성하여 그 축에도 같은 모양의 작은 기어를 결합 고정하여 두 축이 같이 회전하도록 형성 한다
- [0013] 도1-7은 스크루의 날개 바닥의 물을 상단의 물통까지 끌어 올리는 부분으로 날개의 크기가 커지면 물을 많이 끌어 올릴 수 있어 날개의 크기와 길이의 조절이 간단하고 편리하게 성형할 수 있도록 한 것이다
- [0014] 도1-8은 7을 여러 겹으로 겹쳐 스프링처럼 형성하기 위하여 한 부분을 잘라 잘라진 부분을 상하로 벌려 겹치도록 계속 용접하여 스프링처럼 형성하여 일정한 간격으로 벌어지도록 하여 이루어지도록 된 것이다
- [0015] 도1-9는 스크루 축으로 8로 형성한 날개 스프링 모양을 끼워 용접 결합하여 하나의 축으로 형성 한다
- [0016] 도1-10은 스크루 파이프를 스크루축이 회전하면서 물이 원활하게 올라가도록 하며 하단에 불순물이 걸러지도록 그물망처럼 형성된 것이다
- [0017] 도1-11은 45도의 각도로 형성된 기어로 수직인 스크루 축과 물래 방아 하부의 벨트로 연결된 평행 축에도 45도의 기어를 결합하여 수직축과 수평축이 맞물려 함께 회전하도록 형성된 것이다
- [0018] 도2는 도1의 부품들을 결합하여 일정량의 물로만 발전할 수 있는 장치이다 물래 방아 축하부에 평행 축을 형성하여 벨트로 연결하고 벨트 축에 45도의 기어를 결합하고 수직 스크루 축하단에 45도의 기어를 결합하여 수직 축과 수평 축을 결합시켜 계속 회전하여 바닥의 물을 상단의 물통에 끌어 올리도록 하여 물래 방아와 스크루 축이 영구적으로 회전하도록 한 것이다 설치가 간단하고 편리하여 실용적인 기술의 발전 장치이다

도면의 간단한 설명

- [0019] 도 1-1은 물래 방아 물막이 원반
- [0020] 도 1-2는 1을 고정 시키는 파이프
- [0021] 도 1-3은 물래 방아 칸막이 물 받침대
- [0022] 도 1-4는 2와 5를 연결하는 작은 원반
- [0023] 도 1-5는 물래 방아 축
- [0024] 도 1-6은 축에 결합하는 기어
- [0025] 도 1-7은 스크루 날개로 사용되는 원반
- [0026] 도 1-8은 7을 겹쳐서 스프링처럼 만들기 위하여 한 부분을 자른 것
- [0027] 도 1-9는 스크루 축
- [0028] 도 1-10은 스크루 파이프
- [0029] 도 1-11은 45도의 기어
- [0030] 도 2는 전체적으로 결합되어 이루어진 것

도면

도면1



도면2

