



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0039488
(43) 공개일자 2020년04월16일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
H02S 20/00 (2014.01) B63B 35/44 (2006.01)
(52) CPC특허분류
H02S 20/00 (2013.01)
B63B 2035/4453 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0119434
(22) 출원일자 2018년10월06일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
배성문
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 호원로 359,
206동 901호(코오롱하늘채2차아파트)
(72) 발명자
배성문
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 호원로 359,
206동 901호(코오롱하늘채2차아파트)

전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 발명의 명칭 저수지 및 하천 수량 보호 및 태양광 발전 장치

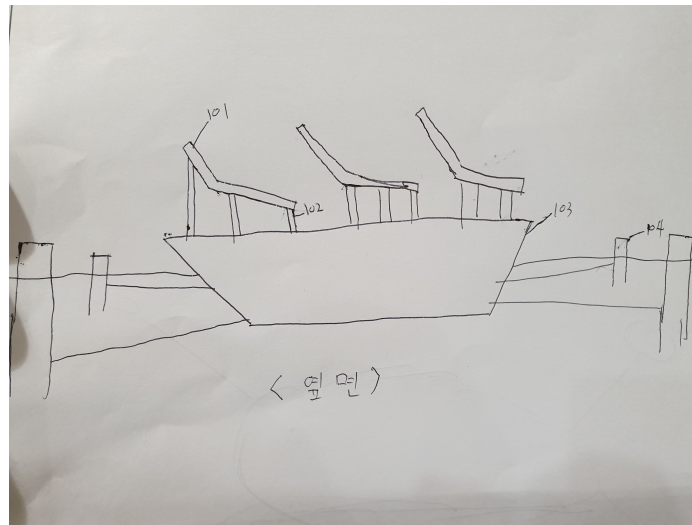
(57) 요약

본 발명은 저수지 및 하천 수량 보호 및 태양광 발전 장치에 관한 것으로서 부유부에 의하여 태양광 패널이 물 위에서의 안정성 상승하도록 함으로써 기존의 태양광 발전 효율이 낮고 바람으로 인해 패널이 전복될 수 있는 문제점을 해소 하도록 한 것이다.

즉 본 발명은, 태양광 패널에 있어서 태양광 패널이 물 위에 부유할 수 있게 달걀형으로 형성한 몸체 부유부, 태양광 패널이 물 위에서 중심을 잡을 수 있게 달걀형으로 구성된 외각 부유부로 구성된 것이다.

따라서, 본 발명은 부유부에 의하여 태양광 패널이 물 위에서의 안정성 상승하도록 함으로써 기존의 태양광 발전 효율이 낮고 바람으로 인해 패널이 전복될 수 있는 문제점을 해소하도록 한 효과를 갖는 것이다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류
B63B 2209/18 (2013.01)
Y02E 10/50 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

태양광 패널에 있어서,

태양광 패널이 물 위에 부유할 수 있게 달걀형으로 형성한 (101)몸체 부유부, 태양광 패널이 물 위에서 중심을 잡을 수 있게 달걀형으로 구성한 (102)외각 부유부로 구성 된 것을 특징으로 하는 저수지 및 하천 수량 보호 및 태양광 발전 장치.

청구항 2

제 1항에 있어서,

(101)몸체 부유부를 통하여 태양광 패널이 물 위에 부유할 수 있게 달걀형으로 형성함을 특징으로 하는 저수지 및 하천 수량 보호 및 태양광 발전 장치.

청구항 3

제 1항에 있어서,

(102)외각 부유부를 통하여 태양광 패널이 물 위에서 중심을 잡을 수 있게 달걀형으로 구성함을 특징으로 하는 저수지 및 하천 수량 보호 및 태양광 발전 장치.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 저수지 및 하천 수량 보호 및 태양광 발전 장치에 관한 것으로서,

[0002] 더욱 상세하게는 태양광 패널에 있어서,

[0003] 태양광 패널이 물 위에 부유할 수 있게 달걀형으로 형성한 몸체 부유부, 태양광 패널이 물 위에서 중심을 잡을 수 있게 달걀형으로 구성한 외각 부유부로 구성 하여서,

[0004] 부유부에 의하여 태양광 패널이 물 위에서의 안정성 상승하도록 함을 목적으로 한 것이다.

배경 기술

[0005] 일반적으로 태양광 패널은 태양열을 통해 전기를 공급하는 것이다.

[0006] 상기한 바와 같이 태양광 패널은 패널, 배터리로 구성된 것이다.

[0007] 이상과 같은 태양광 패널은 태양광 패널에 태양열을 전기로 변환 후 배터리에 저장하는 것이다.

[0008] 그러나 상기한 바와 같은 종래의 태양광 패널은 태양광 발전 효율이 낮고 바람으로 인해 패널이 전복될 수 있는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0009] (특허문헌 0001) 대한민국 특허 제 1011863620000호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0010] 이에 본 발명은 종래의 태양광 패널이 태양광 발전 효율이 낮고 바람으로 인해 패널이 전복될 수 있는 문제점을 해결하기 위한 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 즉, 본 발명은 태양광 패널이 물 위에 부유할 수 있게 달걀형으로 형성한 몸체 부유부, 태양광 패널이 물 위에서 중심을 잡을 수 있게 달걀형으로 구성한 외각 부유부로 구성한 것이다.

발명의 효과

[0012] 따라서 본 발명은 태양광 패널이 물 위에 부유할 수 있게 달걀형으로 형성한 몸체 부유부, 태양광 패널이 물 위에서 중심을 잡을 수 있게 달걀형으로 구성한 외각 부유부로 구성 함으로써, 부유부에 의하여 태양광 패널이 물 위에서의 안정성 상승하도록 한 효과를 갖는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0013] 도 1: 본 발명을 옆에서 본 그림

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0014] 즉, 본 발명은 태양광 패널이 물 위에 부유할 수 있게 달걀형으로 형성한 (101)몸체 부유부, 태양광 패널이 물 위에서 중심을 잡을 수 있게 달걀형으로 구성한 (102)외각 부유부로 구성 된 것이다.

[0015] 여기서, (101)몸체 부유부는 태양광 패널이 물 위에 부유할 수 있게 달걀형으로 형성한 것이다.

[0016] 여기서, (102)외각 부유부는 태양광 패널이 물 위에서 중심을 잡을 수 있게 달걀형으로 구성한 것이다.

[0017] 이하, 본 발명의 사용과정에 대하여 설명하면 다음과 같다.

[0018] 상기한 바와 같이 본 발명은 태양광 패널에 있어서 태양광 패널이 물 위에 부유할 수 있게 달걀형으로 형성한 (101)몸체 부유부, 태양광 패널이 물 위에서 중심을 잡을 수 있게 달걀형으로 구성한 (102)외각 부유부로 구성 된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 태양광 발전 효율이 낮고 바람으로 인해 패널이 전복될 수 있는 문제점을 해소하도록 한 것이다.

[0019] 또한 본 발명의 실시에 있어, 달걀형으로 형성한 (101)몸체 부유부로 구성한 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 태양광 패널이 물 위에 부유할 수 있게 될 것이다.

[0020] 또한 본 발명의 실시에 있어, 달걀형으로 구성한 (102)외각 부유부로 구성한 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 태양광 패널이 물 위에서 중심을 잡을 수 있게 될 것이다.

부호의 설명

[0021] 101: 몸체 부유부, 102: 외각 부유부

도면

도면1

