



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204386044 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201520020288. 9

(22) 申请日 2015. 01. 03

(73) 专利权人 李金凤

地址 274000 山东省菏泽市开发区岳程办事处
西邻菏泽市建设工程质量检测中心

(72) 发明人 李金凤 魏艳红

(51) Int. Cl.

E04D 13/00(2006. 01)

E04D 13/18(2014. 01)

E04D 13/064(2006. 01)

H02S 40/38(2014. 01)

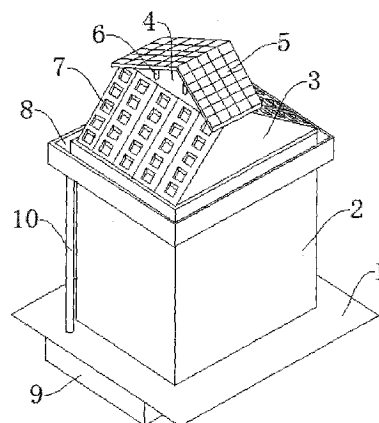
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型绿色建筑

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型绿色建筑,包括建设在地表上的建筑本体;所述建筑本体包括墙体和屋顶;所述屋顶上设置有平台;所述平台上方设置有光伏板;所述光伏板通过支撑柱固定在平台上;所述建筑本体内部设置有蓄电池;所述光伏板与蓄电池电气相连;所述平台两侧的屋顶上设置有种植槽;所述墙体上方的周壁上设置有相互连通的雨水沟;所述建筑本体下方的地表中设置有蓄水池;所述雨水沟通过雨水管与蓄水池相连;本实用新型通过屋顶上种植槽的设置,从而可在种植槽内部种植绿色植物,进而能够有效避免屋顶温度以及建筑物内部环境温度的升高,通过光伏板的设置,能够实现太阳能发电,从而实现了太阳能资源的利用。



1. 一种新型绿色建筑,包括建设在地表上的建筑本体;所述建筑本体包括墙体和屋顶;其特征在于:所述屋顶上设置有平台;所述平台上方设置有光伏板;所述光伏板通过支撑柱固定在平台上;所述建筑本体内部设置有蓄电池;所述光伏板与蓄电池电气相连;所述平台两侧的屋顶上设置有种植槽;所述墙体上方的周壁上设置有相互连通的雨水沟;所述建筑本体下方的地表中设置有蓄水池;所述雨水沟通过雨水管与蓄水池相连。

2. 根据权利要求1所述的新型绿色建筑,其特征在于:所述种植槽设置有多,且呈阵列状分布在屋顶上。

一种新型绿色建筑

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种新型绿色建筑,属于环保建筑技术领域。

背景技术

[0002] 随着社会经济的不断发展和资源节约型社会的不断提倡,我国已逐步推进资源节约型社会的建设,然而目前的建筑物还未得到改造,目前的建筑物主要存在以下问题:1、屋顶受长时间的阳光照射,会使得屋顶很热,尤其是在炎热的夏天,会导致建筑物内部环境温度的急剧上升;2、屋顶很大一部分面积未被利用,造成了屋顶空间的浪费;3、在下雨天无法实现对雨水的积累,不利于节水工程的推进。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够解决上述问题的新型绿色建筑。

[0004] 本实用新型的新型绿色建筑,包括建设在地表上的建筑本体;所述建筑本体包括墙体和屋顶;所述屋顶上设置有平台;所述平台上方设置有光伏板;所述光伏板通过支撑柱固定在平台上;所述建筑本体内部设置有蓄电池;所述光伏板与蓄电池电气相连;所述平台两侧的屋顶上设置有种植槽;所述墙体上方的周壁上设置有相互连通的雨水沟;所述建筑本体下方的地表中设置有蓄水池;所述雨水沟通过雨水管与蓄水池相连。

[0005] 进一步地,所述种植槽设置有多,且呈阵列状分布在屋顶上。

[0006] 本实用新型有益效果:本实用新型的一种新型绿色建筑,通过屋顶上种植槽的设置,从而可在种植槽内部种植绿色植物,进而能够有效避免屋顶温度以及建筑物内部环境温度的升高,通过光伏板的设置,能够实现太阳能发电,从而实现了太阳能资源的利用,通过雨水沟和蓄水池的设置,能够将雨水进行存储,从而有利于节水工程的推进。

附图说明

[0007] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0008] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图1所示的新型绿色建筑,包括建设在地表1上的建筑本体;所述建筑本体包括墙体2和屋顶3;所述屋顶3上设置有平台4;所述平台4上方设置有光伏板5;所述光伏板5通过支撑柱6固定在平台4上;所述建筑本体内部设置有蓄电池(未图示);所述光伏板5与蓄电池(未图示)电气相连;所述平台4两侧的屋顶3上设置有种植槽7;所述墙体2上方的周壁上设置有相互连通的雨水沟8;所述建筑本体下方的地表1中设置有蓄水池9;所述雨水沟8通过雨水管10与蓄水池9相连;所述种植槽7设置有多,且呈阵列状分布在屋顶3上。

[0010] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

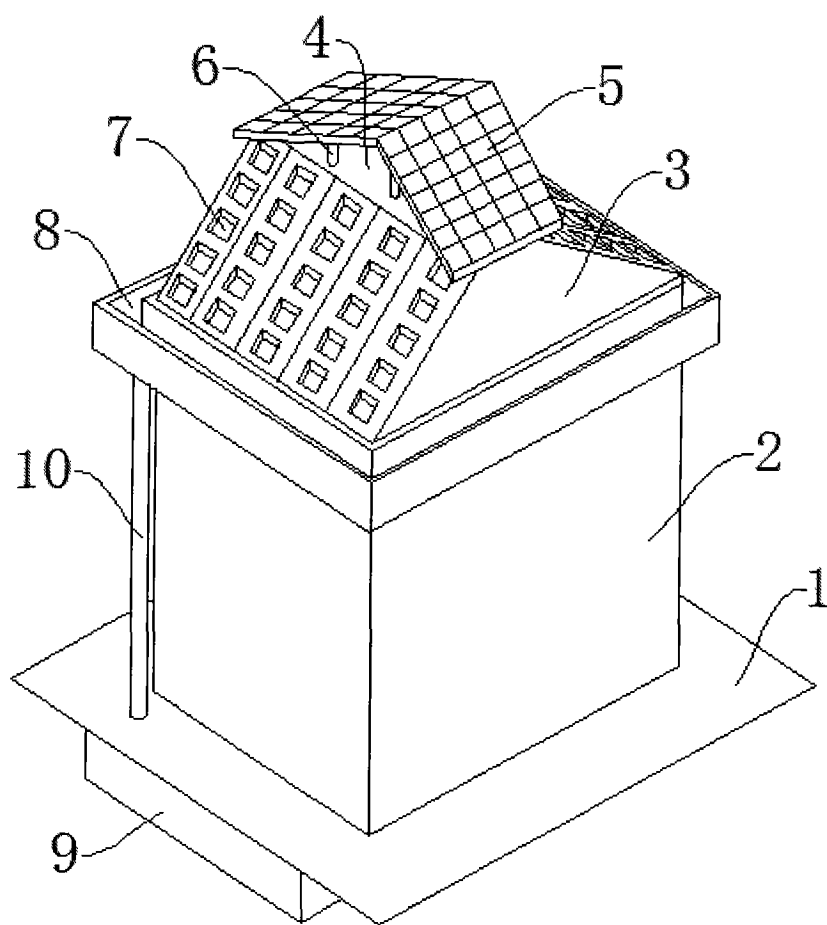


图 1