

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101725218 A

(43) 申请公布日 2010. 06. 09

(21) 申请号 200810172307. 4

(22) 申请日 2008. 10. 31

(71) 申请人 汪卫东

地址 271601 山东省肥城市肥城矿务局曹庄
宿舍 73 号楼 108 号门

(72) 发明人 汪卫东

(51) Int. Cl.

E04D 1/30 (2006. 01)

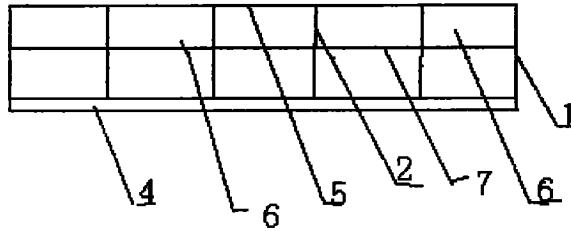
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

绿化降温屋瓦

(57) 摘要

本发明公开了一种利用屋顶储存水、种植植物吸收空气里的热量、净化空气的绿化降温屋瓦，包括底板、连接槽、蓄水槽；底板上设置连接槽、蓄水槽，蓄水槽设置蓄水间隔板、间隔板；U型防漏槽和L型防漏挂板相连接构成连接槽，U型防漏槽、间隔板、L型防漏挂板和底板形成一个大的蓄水槽，大蓄水槽被蓄水间隔板、间隔板间隔成许多的小蓄水槽，多个的绿化降温屋瓦 U型防漏槽与绿化降温屋瓦 L型防漏挂板相连接构成建筑物的屋顶；优点：节约能源、无污染、结构简单、使用材料少、安装方便。



1. 一种绿化降温屋瓦包括底板、连接槽、蓄水槽；其特征是：所述的底板上设置连接槽、蓄水槽；所述的蓄水槽设置蓄水间隔板、间隔板，所述的U型防漏槽和L型防漏挂板相连接构成连接槽，所述的U型防漏槽、间隔板、L型防漏挂板和底板形成一个大的蓄水槽。

2. 根据权利要求1所述的绿化降温屋瓦，其特征在于，所述的大蓄水槽被蓄水间隔板、间隔板间隔成许多的小蓄水槽。

绿化降温屋瓦

技术领域

[0001] 本发明涉及一种关于利用被间隔成许多的蓄水槽的屋顶储存水或种植植物吸收空气里的热量、储存雨水、净化空气的设备。

背景技术

[0002] 目前建筑市场关于屋顶大多数是平面或斜面,起到挡雨、隔热作用,使用中降温效果差、不能有效的利用雨水降温、不能通过种植植物净化空气、浪费资源等,到目前为止市场上还未出现通过收集雨水降温、通过种植植物净化空气和降温的设备,此绿化降温屋瓦添补了此项空白。

发明内容

[0003] 本发明绿化降温屋瓦所要解决的问题是克服现有技术的缺点,提供一种利用被间隔成许多的蓄水槽的屋顶储存水或种植植物吸收空气里的热量、储存雨水、净化空气的设备。

[0004] 本发明绿化降温屋瓦,通过以下技术方案予以实现,包括底板1、连接槽2、蓄水槽6;所述的底板1设置连接槽3、蓄水槽6。

[0005] 所述的连接槽3包括U型防漏槽4、L型防漏挂板5;所述的蓄水槽6设置蓄水间隔板7、间隔板2。所述的U型防漏槽4和L型防漏挂板5相连接构成连接槽3。所述的U型防漏槽4、间隔板2、L型防漏挂板5和底板1形成一个大的蓄水槽;大蓄水槽6被蓄水间隔板7、间隔板2间隔成许多的小蓄水槽。多个的绿化降温屋瓦U型防漏槽4与绿化降温屋瓦L型防漏挂板相连接构成建筑物的屋顶。

[0006] 本发明设备绿化降温屋瓦与现有技术相比较有如下有以下效果:

[0007] 1:节约了室内空间 2:环保。3:节能 4:结构简单、省时,省料。

[0008] 5:易施工。6:使用安全..

附图说明

[0009] 图1本发明绿化降温屋瓦的结构示意图。

[0010] 图2本发明绿化降温屋瓦的连接侧视图。

[0011] 图3本发明绿化降温屋瓦的连接示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明绿化降温屋瓦作进一步的描述:

[0013] 发明绿化降温屋瓦可以安装在建筑物的顶部进行隔热、降温,可以储存雨水,也可以通过种植植物吸收雨水,净化空气;发明绿化降温屋瓦包括底板1、连接槽2、蓄水槽6;所述的底板1上设置连接槽3、蓄水槽6;所述的连接槽3包括U型防漏槽4、L型防漏挂板5;所述的蓄水槽6设置蓄水间隔板7、间隔板2;所述的U型防漏槽4和L型防漏挂板5相连

接构成连接槽3。所述的U型防漏槽4、间隔板2、L型防漏挂板5和底板1形成一个大的蓄水槽；大蓄水槽6被蓄水间隔板7、间隔板2间隔成许多的小蓄水槽。

[0014] 多个的个绿化降温屋瓦U型防漏槽4与绿化降温屋瓦L型防漏挂板相连接构成建筑物的屋顶。

[0015] 间隔成许多的小蓄水槽再有水（雨水等）时，顶部的小蓄水槽水满流向小部的小蓄水槽，每一小蓄水槽都能储存水，水的蒸发或种植植物都能降温。

[0016] 本发明的优点：节约能源、无污染、结构简单、使用材料少、安装方便。

