



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103382784 A

(43) 申请公布日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201310281095. 4

(22) 申请日 2013. 07. 04

(71) 申请人 浙江月宫冷链设备有限公司

地址 313200 浙江省湖州市德清县武康镇回山路 150 号

(72) 发明人 贾轩新

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司 33214

代理人 曹康华

(51) Int. Cl.

E04H 7/00 (2006. 01)

H02J 7/00 (2006. 01)

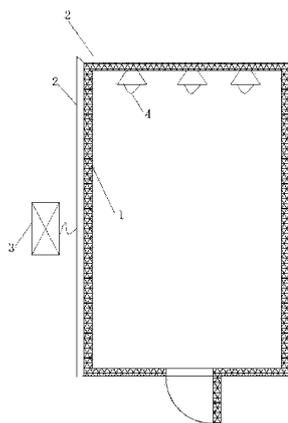
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种环保型气调库

(57) 摘要

本发明公开了一种环保型气调库,包括库体,在库体外的顶部及各外侧壁上分布有太阳能电池板,在库体内设有多盏照明灯,在库体外设有蓄电池,太阳能电池板与蓄电池相连,蓄电池连接照明灯。本发明在气调库顶部及四周分布了太阳能电池板,太阳能电池板吸收能量并转换为电能存储到蓄电池中,由蓄电池给照明灯进行供电,给企业节省了用电成本,减轻了经济负担。



1. 一种环保型气调库,包括库体,其特征是:在库体外的顶部及各外侧壁上分布有太阳能电池板,在库体内设有多个照明灯,在库体外设有蓄电池,太阳能电池板与蓄电池相连,蓄电池连接照明灯。

2. 根据权利要求1所述的一种环保型气调库,其特征是:所述的照明灯为LED照明灯。

一种环保型气调库

技术领域

[0001] 本发明涉及气调库技术领域,特别涉及一种环保型气调库。

背景技术

[0002] 果蔬的气调库贮藏是现今国际上最先进的贮藏方式。目前应用比较广泛,但气调库制冷、照明都要依靠电力才能完成,主要是靠市电进行,不够节能环保,企业的经济负担很重。

发明内容

[0003] 本发明克服了上述现有技术中存在的不足,提供了一种节能环保、可为企业节省开支的气调库。

[0004] 本发明的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种环保型气调库,包括库体,在库体外的顶部及各外侧壁上分布有太阳能电池板,在库体内设有多盏照明灯,在库体外设有蓄电池,太阳能电池板与蓄电池相连,蓄电池连接照明灯。

[0006] 作为优选,所述的照明灯为 LED 照明灯。LED 照明灯更加节能,无需担心电量不够。

[0007] 采用了上述技术方案的本发明的原理及有益效果是:

[0008] 本发明在气调库顶部及四周分布了太阳能电池板,太阳能电池板吸收能量并转换为电能存储到蓄电池中,由蓄电池给照明灯进行供电,给企业节省了用电成本,减轻了经济负担。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明气调库的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 本发明的具体实施方式如下:

[0011] 实施例:一种环保型气调库,如图 1 所示,包括库体 1,在库体 1 外的顶部及各外侧壁上分布有太阳能电池板 2,在库体 1 内设有多盏照明灯 4,在库体外设有蓄电池 3,太阳能电池板 2 与蓄电池 3 相连,蓄电池 3 连接照明灯 4。

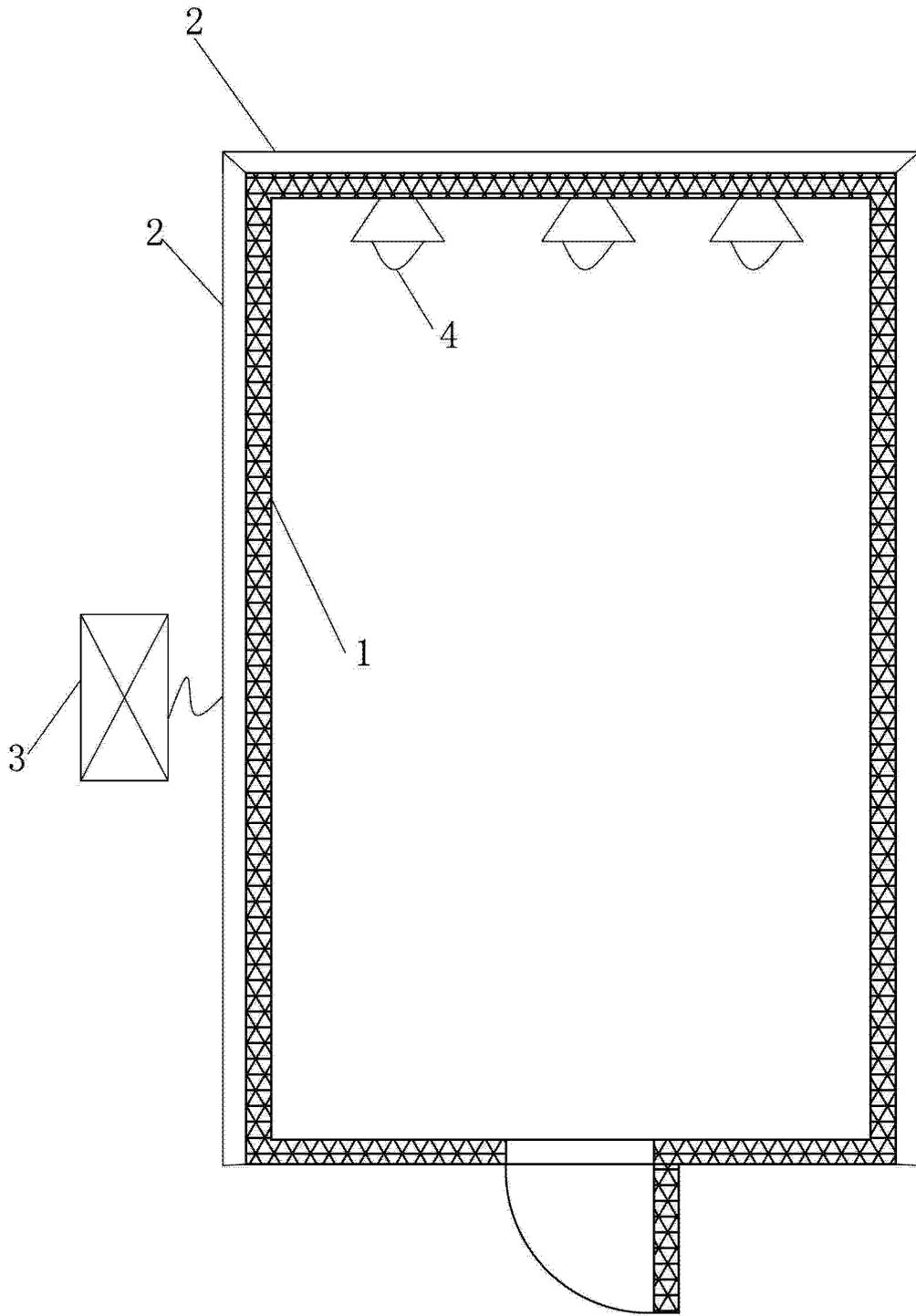


图 1