



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201731569 U

(45) 授权公告日 2011.02.02

(21) 申请号 201020268124.5

(22) 申请日 2010.07.19

(73) 专利权人 金文杰

地址 430013 湖北省武汉市江岸区球场路
64号武汉市第六中学高一(8)班

(72) 发明人 金文杰

(74) 专利代理机构 武汉金堂专利事务所 42212

代理人 胡清堂

(51) Int. Cl.

F24F 1/00(2011.01)

H02N 6/00(2006.01)

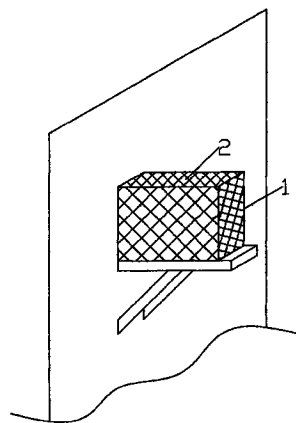
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

省电节能空调

(57) 摘要

一种省电节能空调,包括:外挂机体(1),外挂机体(1)的朝阳表面上覆盖有太阳能发电板(2)。其优点是:利用太阳光的照射发电,同时太阳能发电板可以隔绝太阳的光和热,减少外挂机内部因受热温度升高而更加耗能,提高空调的效率和使用寿命,同时使太阳能能够得到充分地利用。



1. 一种省电节能空调,包括:外挂机体(1),其特征在于:外挂机体(1)的朝阳表面上覆盖有太阳能发电板(2)。

省电节能空调

技术领域

[0001] 本实用新型涉及空调技术领域,具体的说是一种省电节能空调。

背景技术

[0002] 现在人们使用的空调,能改变室内气温,在酷暑、严冬给人们送去舒适的享受,但是能耗高,特别是夏天,挂式空调的室外机长期在太阳下暴晒,本身散热就成为一大问题,增加制冷负担。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种将空调外挂机对阳光表面收集的太阳能转化为电能的省电节能空调。

[0004] 本实用新型省电节能空调,包括:外挂机体 1,外挂机体 1 的朝阳表面上覆盖有太阳能发电板 2,太阳能发电板 2 和蓄电池、开关相连成一个回路,蓄电池和照明灯或其他电器相连。

[0005] 本实用新型省电节能空调的优点是:利用太阳光的照射发电,同时太阳能发电板可以隔绝太阳的光和热,减少外挂机内部因受热温度升高而更加耗能,提高空调的效率和使用寿命,同时使太阳能能够得到充分地利用。

附图说明

[0006] 图 1 为省电节能空调的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 根据图 1 所示,一种省电节能空调,包括:外挂机体 1,外挂机体 1 的朝阳表面上覆盖有太阳能发电板 2,太阳能发电板 2 和蓄电池、开关相连成一个回路,蓄电池和照明灯或其他电器相连。

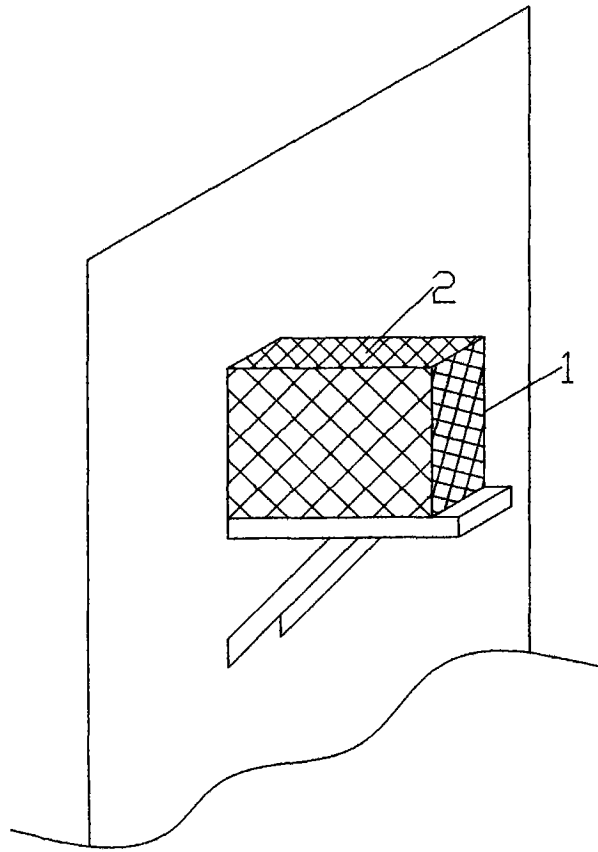


图 1