



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201568875 U

(45) 授权公告日 2010.09.01

(21) 申请号 201020015157.9

(22) 申请日 2010.01.13

(73) 专利权人 刘桂来

地址 273200 山东省济宁市泗水县泗城人民
路泗河小学

(72) 发明人 刘桂来

(51) Int. Cl.

F21S 9/03 (2006.01)

F21V 23/00 (2006.01)

B43L 1/04 (2006.01)

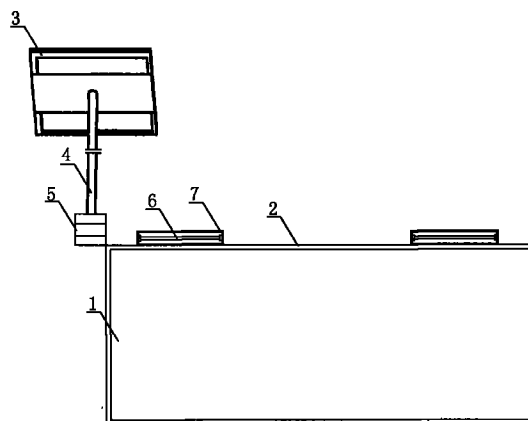
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

太阳能黑板照明灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种太阳能黑板照明灯,属于教学设备领域,其结构包括黑板和框架,黑板镶嵌在框架中,黑板顶部的框架上安装有照明灯,照明灯的一侧安装有蓄电池,蓄电池通过连接杆与安装在教室外的太阳能电池板连接。本实用新型的太阳能黑板照明灯和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点,有效的节约了能源,降低了学校的教学成本,保证了正常照明。



1. 太阳能黑板照明灯,包括黑板和框架,黑板镶嵌在框架中,其特征在于黑板顶部的框架上安装有照明灯,照明灯的一侧安装有蓄电池,蓄电池通过连接杆与安装在教室外的太阳能电池板连接。

2. 根据权利要求 1 所述的太阳能黑板照明灯,其特征在于所述的照明灯上安装有灯罩。

太阳能黑板照明灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学设备领域，具体地说是太阳能黑板照明灯。

背景技术

[0002] 中小学校的教室内的黑板照明灯用电都是采用供电厂的电源，由于中小学都是义务教育制，所以很多中小学的经济压力比较重，在很多时间都尽量节省用电，甚至在光线不好的阴雨天气中，也不开教室的黑板照明灯，这便使得学生看黑板很吃力，不但影响了学生的正常学习，还造成了学生眼睛的视力下降。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上不足之处，提供一种有效的节约了能源，降低了学校的教学成本的太阳能黑板照明灯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该黑板照明灯包括黑板和框架，黑板镶嵌在框架中，黑板顶部的框架上安装有照明灯，照明灯的一侧安装有蓄电池，蓄电池通过连接杆与安装在教室外的太阳能电池板连接。

[0005] 所述的照明灯上安装有灯罩。

[0006] 在阳光好的时间，太阳能电池板将电能储存在蓄电池中，当遇到阴雨天气，教室内光线不好时，利用蓄电池中的电能开启照明灯，即可满足黑板的照明。

[0007] 本实用新型的太阳能黑板照明灯和现有技术相比，具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点，有效的节约了能源，降低了学校的教学成本，保证了正常照明。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0009] 附图为本实用新型太阳能黑板照明灯的结构示意图。

[0010] 图中：1、黑板，2、框架，3、太阳能电池板，4、连接杆，5、蓄电池，6、照明灯，7、灯罩。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 本实用新型的太阳能黑板照明灯，其结构包括黑板 1 和框架 2，黑板 1 镶嵌在框架 2 中，黑板 1 顶部的框架 2 上安装有照明灯 6，照明灯 6 上安装有灯罩 7，照明灯 6 的一侧安装有蓄电池 5，蓄电池 5 通过导线与照明灯 6 连接；蓄电池 5 的顶部通过连接杆 4 与安装在教室外的太阳能电池板 3 连接，蓄电池 5 上设置有控制电源开启的控制开关。

[0013] 本实用新型的太阳能黑板照明灯其加工制作非常简单方便，按说明书附图所示加工制作即可。

[0014] 除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。

