



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203249151 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320164668. 0

(22) 申请日 2013. 04. 05

(73) 专利权人 辽宁石油化工大学

地址 113001 辽宁省抚顺市望花区丹东路西
段一号

(72) 发明人 杨双春 高升 孙林 潘一

(51) Int. Cl.

F21S 9/03(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21W 131/10(2006. 01)

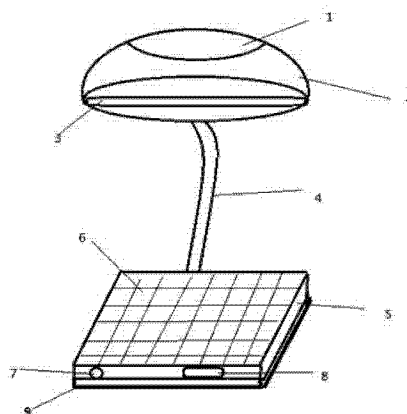
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

户外照明驱虫节能灯

(57) 摘要

户外照明驱虫节能灯。它是由灯管、灯罩、电驱虫装置、可扭动支架、光电池板、底座、充电口、蓄电池和开关构成。灯罩与可扭动支架相连,可扭动支架与底座相连,光电池板镶嵌在底座上,蓄电池在底座下,电驱虫装置与光电池板相连。该节能灯可以充分利用自身照射到底座上的光,将光能转换为电能给电驱虫装置供电,既节能环保,又能驱除飞虫。



1. 户外照明驱虫节能灯,它是由灯管、灯罩、电驱虫装置、可扭动支架、光电池板、底座、充电口、蓄电池和开关构成,其特征在于,灯罩与可扭动支架相连,可扭动支架与底座相连,光电池板镶嵌在底座上,蓄电池在底座下,电驱虫装置与光电池板相连。

户外照明驱虫节能灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯,特别涉及一种户外照明驱虫节能灯。

背景技术

[0002] 在日常生活中,灯已经成为人们生活中不可或缺的一部分,它延长了人们的工作时间,将人们带入了光的时代。然而,它消耗了大量的能源并且在夏季还会招来飞虫,尤其是在户外野营时更让人苦恼,因此,设计一种户外照明驱虫节能灯具有重要意义。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供一种户外照明驱虫节能灯,这种驱虫节能灯可将照射在灯底座上的光转换成电能,供电驱虫装置使用。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:是由灯管、灯罩、电驱虫装置、可扭动支架、光电池板、底座、充电口、蓄电池和开关构成。灯罩与可扭动支架相连,可扭动支架与底座相连,光电池板镶嵌在底座上,蓄电池在底座下,电驱虫装置与光电池板相连。通过灯光照在电池板产生的电能让电驱虫装置工作。

[0005] 本实用新型的有益效果是,使用光电池板收集了照在底座上的灯光,将光能转换为电能,从而提高了光的利用率,还可以驱除飞虫,起到节能作用。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1是户外照明驱虫节能灯的结构图。

[0008] 图1中,1. 电驱虫装置,2. 灯罩,3. 灯管,4. 可扭动支架,5. 底座,6. 光电池板,7. 开关,8. 充电口,9. 蓄电池。

具体实施方式

[0009] 灯罩(2)与可扭动支架(4)相连,可扭动支架(4)与底座(5)相连,光电池板(6)镶嵌在底座(5)上,蓄电池(9)在底座(5)下,电驱虫装置(1)与光电池板(6)相连。充电口(8)用来为蓄电池(9)充电。打开开关(7),灯管(3)点亮,光照射到底座(5)上的光电池板(6),光电池板(6)工作给镶嵌在灯罩(2)的电驱虫装置(1)供电,从而达到节能和驱虫的目的。

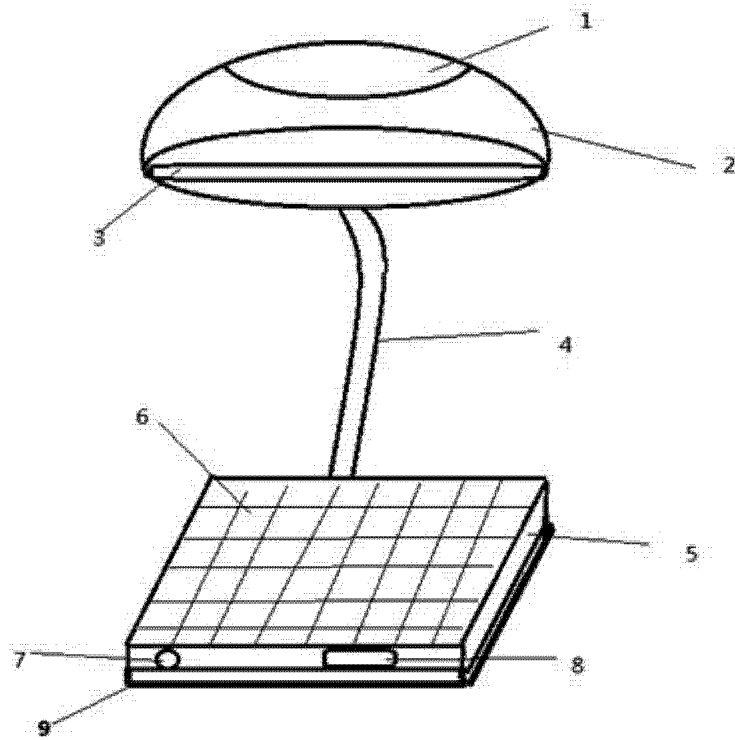


图 1