(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202442247 U
(45)授权公告日 2012.09.19

(21)申请号 201220078003.3

(22)申请日 2012.02.24

(73)专利权人 张理政
地址 315000 浙江省宁波市江东区通途路 319 弄 21 号 606 室

(72)发明人 张理政

(51)Int.Cl.
F21S 9/02(2006.01)
F21V 3/00(2006.01)
A01M 29/12(2011.01)

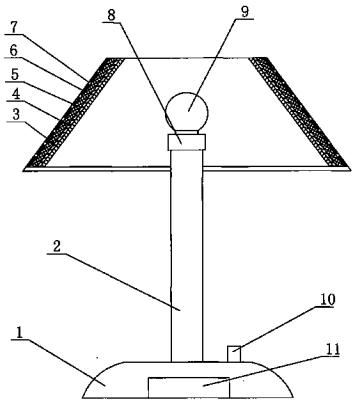
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种驱蚊台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种驱蚊台灯，包括底座、灯臂、灯罩、灯座、灯泡和设在底座上的电源开关，灯臂的底端固定在底座上，灯座固定在灯臂的顶端；灯泡安装在灯座上，其特征在于：所述灯罩的侧壁从内到外分别设有吸热层、导热层和外部护板，导热层与外部护板之间的夹层内设置有驱蚊药片。所述外部护板上均匀分布有若干个透气孔。所述底座内设有电池盒。本实用新型除了可以为人们提供照明外，还可以将灯泡产生的热能充分利用，用于加热驱蚊药物，以达到驱蚊的目的，不但丰富了台灯自身的功能，还节约了大量的能源。



CN 202442247 U

1. 一种驱蚊台灯，包括底座 (1)、灯臂 (2)、灯罩、灯座 (8)、灯泡 (9) 和设在底座 (1) 上的电源开关 (10)，灯臂 (2) 的底端固定在底座 (1) 上，灯座 (8) 固定在灯臂 (2) 的顶端；灯泡 (5) 安装在灯座 (8) 上，其特征在于：所述灯罩的侧壁从内到外分别设有吸热层 (3)、导热层 (4) 和外部护板 (6)，导热层 (4) 与外部护板 (6) 之间的夹层内设置有驱蚊药片 (5)。

2. 根据权利要求 1 所述的驱蚊台灯，其特征在于：所述外部护板 (6) 上均匀分布有若干个透气孔 (7)。

3. 根据权利要求 2 所述的驱蚊台灯，其特征在于：所述底座 (1) 内设有电池盒 (11)。

一种驱蚊台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及小家电技术领域，具体地说，涉及一种驱蚊台灯。

背景技术

[0002] 台灯是人们常用的家用照明电器，因其使用较为灵活、方便，而深受人们欢迎。目前，虽然家用台灯的品种繁多，但往往只具有单一的照明功能，台灯消耗电能的同时，产生的大量热能都白白散失了。

[0003] 另一方面，在夏天的晚上，人们学习或工作时，通常要用台灯照明，但由于灯光会吸引蚊虫，为了避免在晚上学习或工作时被蚊虫叮咬，还要借助其他驱蚊工具驱蚊，比如说电热驱蚊器等。电热驱蚊器采用的是功率为 5W 的 PTC 发热片，将驱蚊药片直接放在 PTC 发热片上，通过热传导使驱蚊药片的药性挥发，就是将电能转变为热能来加热驱蚊药物，这样每天晚上都要消耗一定的电能用于驱蚊，对能源造成浪费。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述缺陷，提供一种具备驱蚊功能、可节约能源的驱蚊台灯。

[0005] 一种驱蚊台灯，包括底座、灯臂、灯罩、灯座、灯泡和设在底座上的电源开关，灯臂的底端固定在底座上，灯座固定在灯臂的顶端；灯泡安装在灯座上，其特征在于：所述灯罩的侧壁从内到外分别设有吸热层、导热层和外部护板，导热层与外部护板之间的夹层内设置有驱蚊药片。

[0006] 进一步地说，所述外部护板上均匀分布有若干个透气孔。

[0007] 更进一步地说，所述底座内设有电池盒。

[0008] 由于采用了上述技术方案，与现有技术相比，本实用新型除了可以为人们提供照明外，还可以将灯泡产生的热能充分利用，用于加热驱蚊药物，以达到驱蚊的目的，不但丰富了台灯自身的功能，还节约了大量的能源。

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0010] 附图是本实用新型一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

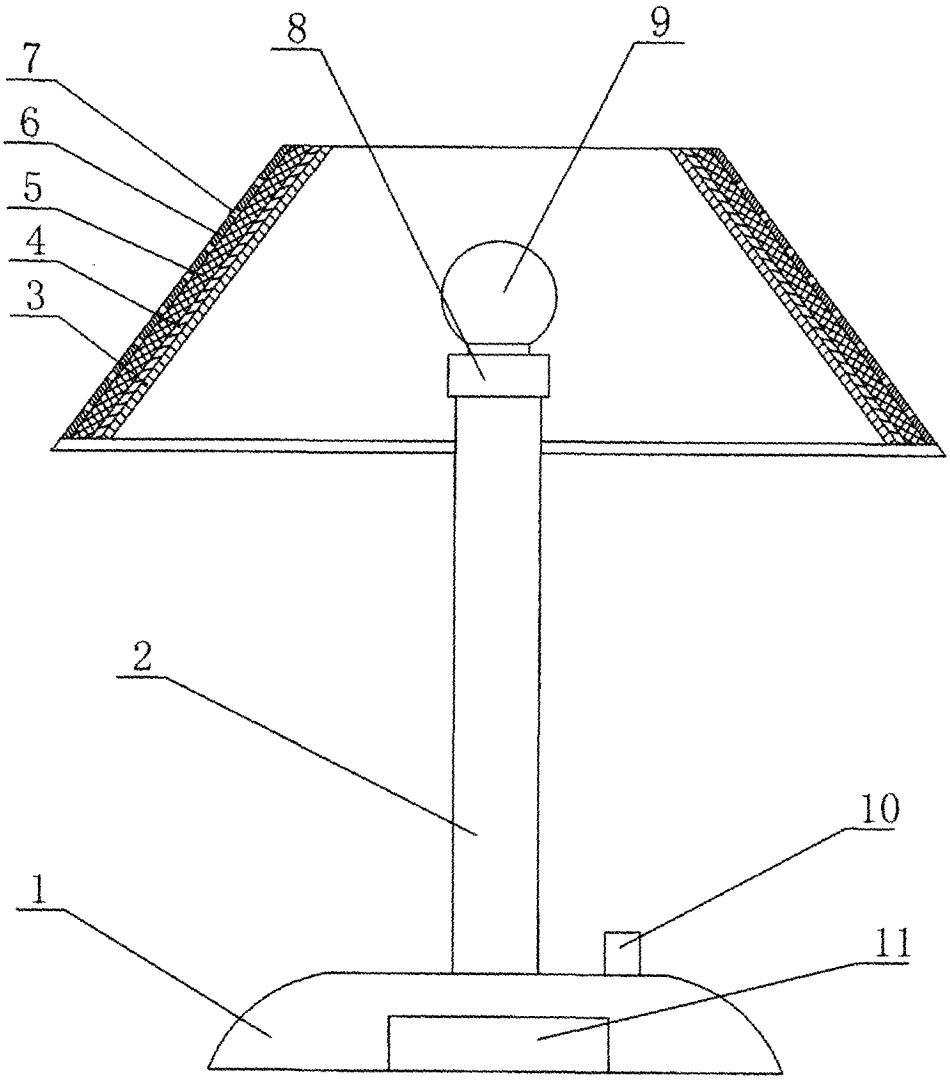
[0011] 实施例

[0012] 一种驱蚊台灯，如附图所示，包括底座 1、灯臂 2、灯罩、灯座 8、灯泡 9 和设在底座 1 上的电源开关 10，灯臂 2 的底端固定在底座 1 上，灯座 8 固定在灯臂 2 的顶端；灯泡 5 安装在灯座 8 上。所述灯罩的侧壁从内到外分别设有吸热层 3、导热层 4 和外部护板 6，导热层 4 与外部护板 6 之间的夹层内设置有驱蚊药片 5。为了提高驱蚊药片 5 的挥发效率，在外部

护板 6 上均匀分布有若干个透气孔 7。

[0013] 为了防备停电和在没有外接电源的情况下，能够使用台灯，在底座 1 内设有电池盒 11。

[0014] 此外，上述的吸热层 3、导热层 4 和外部护板 6 可以只设置在灯罩侧壁的局部。


8
9
7
6
5
4
3
2
10
1
11