



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215982134 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 08

(21) 申请号 202122416457.9

F21V 19/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.10.08

F21V 23/04 (2006.01)

F21V 23/06 (2006.01)

(73) 专利权人 宁波市康宁医院(宁波市精神疾病
疾病预防控制中心、宁波市微循环
与莨菪类药研究所)

A61L 9/04 (2006.01)

A61L 9/12 (2006.01)

地址 315201 浙江省宁波市镇海区庄俞南
路1号

(72) 发明人 周东升 于畅 黎兴兴 刘晓丽
禹海航

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 朱广

(51) Int.Cl.

F21S 6/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

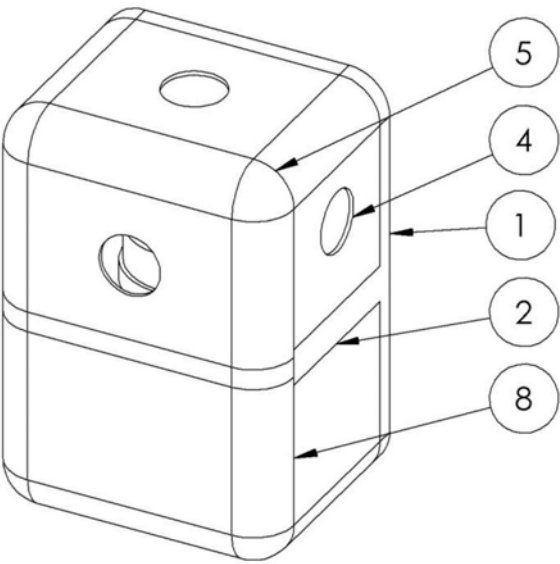
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种免操作香薰助眠夜灯

(57) 摘要

本实用新型提出了一种免操作香薰助眠夜灯,包括背板,背板前方设有隔板,后方设有插头;隔板上方设有扩香石和透气罩;隔板下方设有驱动模块、灯板和透光罩;驱动模块上设有光线感应器;本实用新型结构简单,使用方便,隔板上方设有扩香石,滴入香薰精油即可长时间散发香味;隔板下方设有照明元件以及光线感应器,光线感应器在感应到光线不足时,照明原件会自动亮起,从而免去了通过复杂的按钮或手机APP操作,调节灯光或香薰参数,也省去了多余的零部件,从而降低了价格和成本,更加适合老年人或患有精神疾病的人群使用。



1. 一种免操作香薰助眠夜灯,其特征在于:包括背板(1),所述的背板(1)前方设有隔板(2),后方设有插头(3);所述的隔板(2)上方设有扩香石(4)和透气罩(5);所述的隔板(2)下方设有驱动模块(6)、灯板(7)和透光罩(8);所述的驱动模块(6)上设有光线感应器(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种免操作香薰助眠夜灯,其特征在于:所述的插头(3)与所述驱动模块(6)导通连接;所述的灯板(7)、光线感应器(9)均与所述驱动模块(6)导通连接。

3. 根据权利要求1所述的一种免操作香薰助眠夜灯,其特征在于:所述的隔板(2)上、下两面均设有卡槽(2.1);所述的透气罩(5)下方设有第一卡条(5.1);所述的透光罩(8)上方设有第二卡条(8.1);所述的第一卡条(5.1)和所述第二卡条(8.1)均与所述卡槽(2.1)相匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种免操作香薰助眠夜灯,其特征在于:所述的隔板(2)上方设有安装槽(2.2),且所述的扩香石(4)卡接于所述安装槽(2.2)中。

5. 根据权利要求1所述的一种免操作香薰助眠夜灯,其特征在于:所述的透气罩(5)上设有若干个透气孔(5.2)。

6. 根据权利要求1所述的一种免操作香薰助眠夜灯,其特征在于:所述的灯板(7)为“凹”字型。

一种免操作香薰助眠夜灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及助眠设备技术领域，具体涉及一种免操作香薰助眠夜灯。

背景技术

[0002] 用天然植物原料制作的香薰精油，具有一定的安神、助眠效果，例如薰衣草、檀香等香薰。

[0003] 随着科技发展，市面上出现了越来越多功能强大的香薰灯，例如中国专利，一种智能加湿香薰灯(专利号:201810375266.2)，此类产品在具有照明和散发香薰香味的基础上，还设有水箱、雾化片、风扇、电源插头、驱动控制电路板等结构，可用于加湿，还具有温度传感器等智能原件可采用APP程序智能控制。

[0004] 此类香薰灯虽然适用于年轻人，但对于老年人或患有精神疾病的人群却难以使用，由于文化程度较低或患有精神疾病，对于上述香薰灯比较陌生，难以利用香薰灯上复杂的按键对其进行控制，实现亮度调节、湿度调节、定时、水汽雾化等功能，更难以用APP程序智能控制；因此，此类香薰灯对于需要夜间照明和香薰助眠的老年人或患有精神疾病的人群不但不适用，而且存在价格较高、资源浪费的情况。

[0005] 为了便于老年人或患有精神疾病的人群享受到夜间照明和香薰助眠，同时降低价格、节约资源，需要发明一种新型香薰夜灯。

发明内容

[0006] 为了解决上述问题，本实用新型提出了一种免操作香薰助眠夜灯。

[0007] 本实用新型的技术方案是：一种免操作香薰助眠夜灯，包括背板，所述的背板前方设有隔板，后方设有插头；所述的隔板上方设有扩香石和透气罩；所述的隔板下方设有驱动模块、灯板和透光罩；所述的驱动模块上设有光线感应器。

[0008] 进一步地，所述的插头与所述驱动模块导通连接；所述的灯板、光线感应器均与所述驱动模块导通连接。

[0009] 进一步地，所述的隔板上、下两面均设有卡槽；所述的透气罩下方设有第一卡条；所述的透光罩上方设有第二卡条；所述的第一卡条和所述第二卡条均与所述卡槽相匹配。

[0010] 进一步地，所述的隔板上方设有安装槽，且所述的扩香石卡接与所述安装槽中。

[0011] 进一步地，所述的透气罩上设有若干个透气孔。

[0012] 进一步地，所述的灯板为“凹”字型。

[0013] 本实用新型的一种免操作香薰助眠夜灯，结构简单，使用方便，隔板上方设有扩香石，只需把具有助眠功能的香薰精油滴在上方，即可缓慢挥发香味，起到长时间的安神、助眠作用，待香味挥发殆尽，再滴入香薰精油即可，从而免去了通过复杂的按钮或手机APP操作香薰机，也省去了多余的零部件，从而降低了价格和成本；隔板下方设有照明元件以及光线感应器，将插头插入插座后，光线感应器在感应到光线不足时，照明原件会自动亮起，从而免去了通过复杂的按钮或手机APP控制灯光，调节灯光参数，也省去了多余的零部件，从

而降低了价格和成本,与上述香薰助眠结构相结合,更加适合老年人或患有精神疾病的人群使用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的结构爆炸图;

[0016] 图3为本实用新型的背面结构示意图;

[0017] 图4为透气罩与透光罩与隔板配合的结构剖视图。

[0018] 图中,背板-1、隔板-2、插头-3、扩香石-4、透气罩-5、驱动模块-6、灯板-7、透光罩-8、光线感应器-9;卡槽-2.1、安装槽-2.2;第一卡条-5.1、透气孔-5.2;第二卡条-8.1。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型的一种免操作香薰助眠夜灯作详细说明。

[0020] 如图1、图2、图3、图4所示,一种免操作香薰助眠夜灯,包括背板1,背板1前方设有隔板2,后方设有插头3;隔板2上方设有扩香石4和透气罩5;隔板2下方设有驱动模块6、灯板7和透光罩8;驱动模块6上设有光线感应器9;插头3与驱动模块6导通连接;灯板7、光线感应器9均与驱动模块6导通连接;隔板2上、下两面均设有卡槽2.1;透气罩5下方设有第一卡条5.1;透光罩8上方设有第二卡条8.1;第一卡条5.1和第二卡条8.1均与卡槽2.1相匹配;隔板2上方设有安装槽2.2,且扩香石4卡接与安装槽2.2中;透气罩5上设有若干个透气孔5.2;灯板7为“凹”字型。

[0021] 实际使用中,使用者只需将透气罩5从卡槽2.1中抽出,再在扩香石4上滴上适量具有助眠功能的香薰精油,扩香石4即可缓慢挥发香味,起到长时间的安神、助眠作用,待香味挥发殆尽,再滴入香薰精油,盖上透气罩5即可。

[0022] 使用者还可将插头3插入插座,光线感应器9在感应到光线不足时,会将信号传递给驱动模块6,驱动模块6会控制灯板7自动亮起,从而起到夜间照明功能,灯板7点亮一段时间后(例如半小时)后自动熄灭,光线感应器9重新感应环境光线,避免在光线足够的情况下仍然点亮灯板。

[0023] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

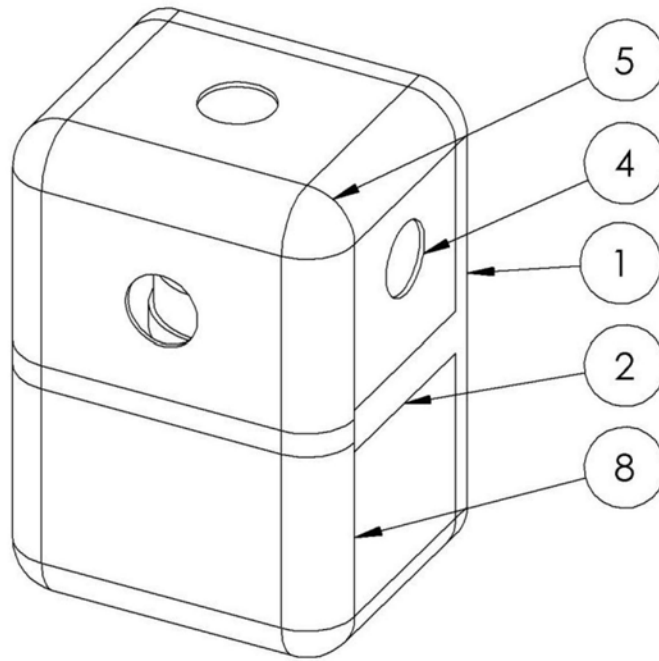


图1

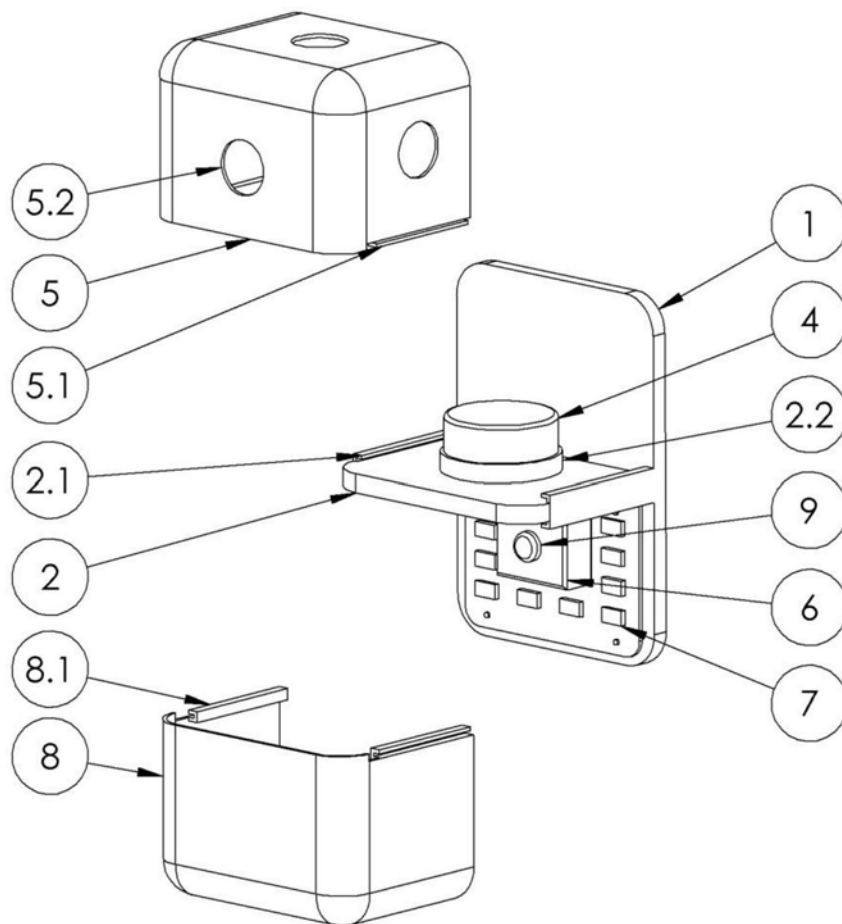


图2

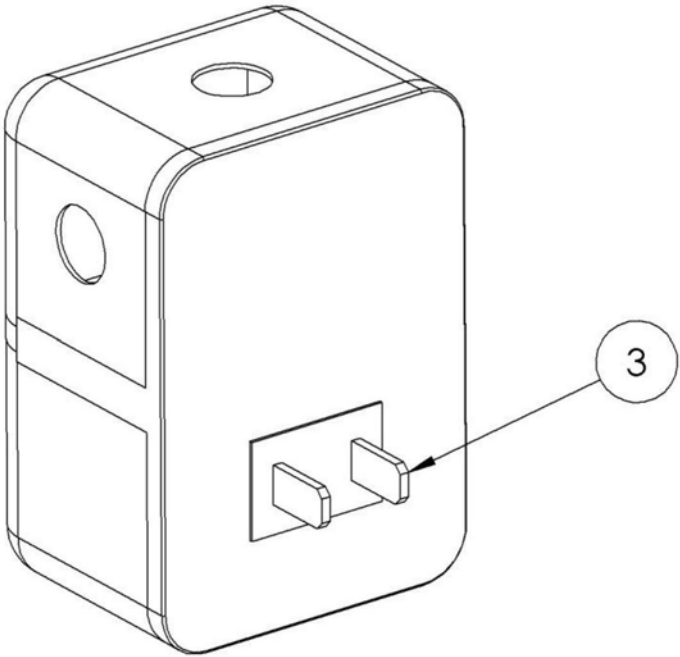


图3

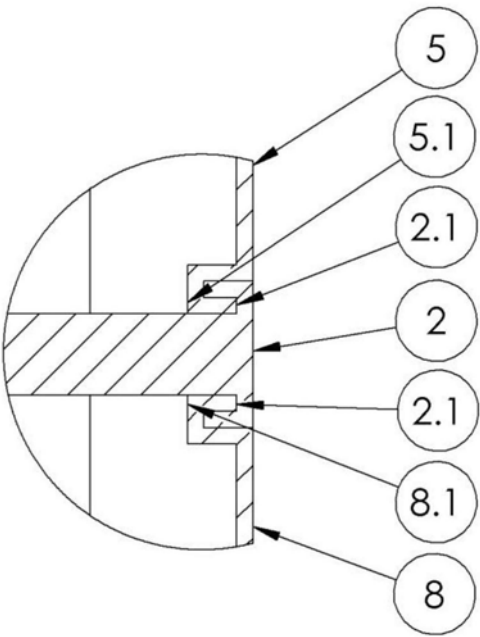


图4