(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 204048506 U
(45)授权公告日 2014.12.31

(21)申请号 201420452038.8

(22)申请日 2014.08.12

(73)专利权人 叶常青
地址 437300 湖北省咸宁市赤壁市官塘驿镇西湾村七组三十六号

(72)发明人 叶常青

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所（普通合伙） 11350
代理人 夏万征

(51)Int.Cl.
A45C 15/00(2006.01)
A45D 29/00(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)

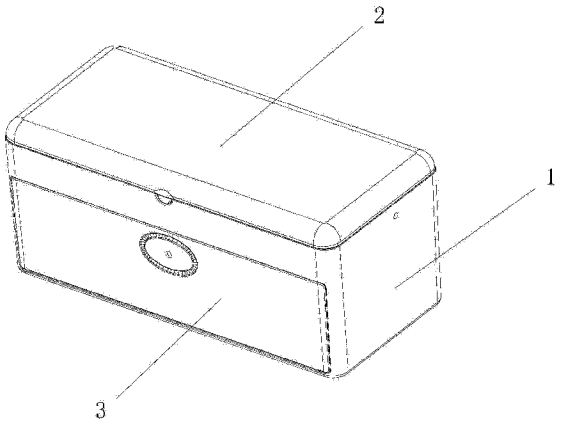
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种抽屉式美甲盒

(57)摘要

本实用新型涉及生活用品技术领域，尤其涉及一种抽屉式美甲盒，包括盒体、盒盖和抽屉，盒体的前端设有开口，抽屉通过开口插设于盒体，盒盖与盒体可拆卸连接，盒盖的底部可拆卸连接有基板，基板设有LED光源，基板与盒盖之间设有PCB板，盒体内设有电池，电池和LED光源分别与PCB板电连接；该美甲盒结构简单，生产成本低，生产效率高，使用方便，不但能放置美甲产品和美甲工具，还具备美甲功能，携带容易，实用性高；该美甲盒采用LED光源产生UV光谱，发热低，不会使用户有刺痛感，使用安全；LED光源不容易烧坏和摔坏，体积小，重量轻，使用LED光源的美甲盒使用2-3个月后，功率不会下降，仍能保持紫外线发光能力，保持美甲盒的正常功能，使用寿命长。



CN 204048506 U

1. 一种抽屉式美甲盒，其特征在于：包括盒体、盒盖和抽屉，所述盒体的前端设有开口，所述抽屉通过所述开口插设于所述盒体，所述盒盖与所述盒体可拆卸连接，所述盒盖的底部可拆卸连接有基板，所述基板设有 LED 光源，所述基板与所述盒盖之间设有 PCB 板，所述盒体内设有电池，所述电池和所述 LED 光源分别与所述 PCB 板电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种抽屉式美甲盒，其特征在于：所述盒盖包括第一盖体和第二盖体，所述第二盖体与所述第一盖体枢接，所述第一盖体嵌设于所述盒体，所述第二盖体与所述盒体卡接。

3. 根据权利要求 2 所述的一种抽屉式美甲盒，其特征在于：所述第一盖体的上表面开设有置物槽。

4. 根据权利要求 3 所述的一种抽屉式美甲盒，其特征在于：所述置物槽内设有分隔板，所述分隔板与所述置物槽一体成型。

5. 根据权利要求 1 所述的一种抽屉式美甲盒，其特征在于：所述盒盖设有控制开关，所述控制开关与所述 PCB 板电连接。

6. 根据权利要求 1 所述的一种抽屉式美甲盒，其特征在于：所述抽屉内设有置物架，所述置物架嵌设于所述抽屉。

7. 根据权利要求 6 所述的一种抽屉式美甲盒，其特征在于：所述抽屉的内底部设有若干第一置物格，若干第一置物格并列排布。

8. 根据权利要求 6 所述的一种抽屉式美甲盒，其特征在于：所述置物架的内底部设有若干第二置物格，若干第二置物格并列排布。

9. 根据权利要求 1 所述的一种抽屉式美甲盒，其特征在于：所述抽屉的外底部设有卡块，所述盒体的内底部设有凸块，所述卡块与所述凸块抵接。

10. 根据权利要求 1 所述的一种抽屉式美甲盒，其特征在于：所述抽屉的外表面设有拉环，所述拉环与所述抽屉固定连接。

一种抽屉式美甲盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域，尤其涉及一种抽屉式美甲盒。

背景技术

[0002] 现有的盒子只能用于盛装美甲产品和美甲工具，不具备美甲灯的功能。美容院的美容师在给客人提供服务的时候，不但要携带用于盛装美甲产品和美甲工具的盒子，还需要携带美甲灯，携带麻烦，而且容易将美甲灯摔坏，存在改进的必要。

发明内容

[0003] 本实用新型为克服上述缺陷而提供了一种抽屉式美甲盒，该美甲盒结构简单，生产成本低，生产效率高，使用方便，不但能放置美甲产品和美甲工具，还具备美甲功能，携带容易，实用性高；该美甲盒采用 LED 光源产生 UV 光谱，发热低，不会使用户有刺痛感，使用安全；LED 光源不容易烧坏和摔坏，体积小，重量轻，使用 LED 光源的美甲盒使用 2-3 个月后，功率不会下降，仍能保持紫外线发光能力，保持美甲盒的正常功能，使用寿命长。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用如下的技术方案。

[0005] 一种抽屉式美甲盒，包括盒体、盒盖和抽屉，所述盒体的前端设有开口，所述抽屉通过所述开口插设于所述盒体，所述盒盖与所述盒体可拆卸连接，所述盒盖的底部可拆卸连接有基板，所述基板设有 LED 光源，所述基板与所述盒盖之间设有 PCB 板，所述盒体内设有电池，所述电池和所述 LED 光源分别与所述 PCB 板电连接。

[0006] 其中，所述盒盖包括第一盖体和第二盖体，所述第二盖体与所述第一盖体枢接，所述第一盖体嵌设于所述盒体，所述第二盖体与所述盒体卡接。

[0007] 进一步地，所述第一盖体的上表面开设有置物槽。

[0008] 更进一步地，所述置物槽内设有分隔板，所述分隔板与所述置物槽一体成型。

[0009] 其中，所述盒盖设有控制开关，所述控制开关与所述 PCB 板电连接。

[0010] 其中，所述抽屉内设有置物架，所述置物架嵌设于所述抽屉。

[0011] 进一步地，所述抽屉的内底部设有若干第一置物格，若干第一置物格并列排布。

[0012] 进一步地，所述置物架的内底部设有若干第二置物格，若干第二置物格并列排布。

[0013] 其中，所述抽屉的外底部设有卡块，所述盒体的内底部设有凸块，所述卡块与所述凸块抵接。

[0014] 其中，所述抽屉的外表面设有拉环，所述拉环与所述抽屉固定连接。

[0015] 本实用新型的有益效果为：本实用新型的一种抽屉式美甲盒，包括盒体、盒盖和抽屉，所述盒体的前端设有开口，所述抽屉通过所述开口插设于所述盒体，所述盒盖与所述盒体可拆卸连接，所述盒盖的底部可拆卸连接有基板，所述基板设有 LED 光源，所述基板与所述盒盖之间设有 PCB 板，所述盒体内设有电池，所述电池和所述 LED 光源分别与所述 PCB 板电连接；该美甲盒结构简单，生产成本低，生产效率高，使用方便，不但能放置美甲产品和美甲工具，还具备美甲功能，携带容易，实用性高；该美甲盒采用 LED 光源产生 UV 光谱，发热

低，不会使用户有刺痛感，使用安全；LED 光源不容易烧坏和摔坏，体积小，重量轻，使用 LED 光源的美甲盒使用 2-3 个月后，功率不会下降，仍能保持紫外线发光能力，保持美甲盒的正常功能，使用寿命长。

附图说明

[0016] 用附图对本实用新型作进一步说明，但附图中的实施例不构成对本实用新型的任何限制。

[0017] 图 1 是本实用新型的一种抽屉式美甲盒的结构示意图。

[0018] 图 2 是本实用新型的盒盖和基板的组合结构示意图。

[0019] 图 3 是图 2 隐藏第二盖体后的结构示意图。

[0020] 图 4 是本实用新型的盒体、抽屉和置物架的分解结构示意图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明，这是本实用新型的较佳实施例。

[0022] 实施例。

[0023] 如图 1 至图 4 所示，本实用新型的一种抽屉式美甲盒，包括盒体 1、盒盖 2 和抽屉 3，所述盒体 1 的前端设有开口 12，所述抽屉 3 通过所述开口 12 插设于所述盒体 1，所述盒盖 2 与所述盒体 1 可拆卸连接，所述盒盖 2 的底部可拆卸连接有基板 4，所述基板 4 设有 LED 光源，所述基板 4 与所述盒盖 2 之间设有 PCB 板，所述盒体 1 内设有电池，所述电池和所述 LED 光源分别与所述 PCB 板电连接。

[0024] 该美甲盒结构简单，生产成本低，生产效率高，使用方便，不但能放置美甲产品和美甲工具，还具备美甲功能，携带容易，实用性高；该美甲盒采用 LED 光源产生 UV 光谱，发热低，不会使用户有刺痛感，使用安全；LED 光源不容易烧坏和摔坏，体积小，重量轻，使用 LED 光源的美甲盒使用 2-3 个月后，功率不会下降，仍能保持紫外线发光能力，保持美甲盒的正常功能，使用寿命长。

[0025] 本实施例的盒盖 2 包括第一盖体 21 和第二盖体 22，所述第二盖体 21 与所述第一盖体 22 枢接，所述第一盖体 21 嵌设于所述盒体 1，所述第二盖体 22 与所述盒体 1 卡接；该设置结构简单，易于成型，打开和关闭美甲盒都很方便，能够提供放置美甲工具的空间，实用性高。

[0026] 本实施例的第一盖体 21 的上表面开设有置物槽 211；该设置结构简单，能够提供放置美甲工具的空间，实用性高。

[0027] 本实施例的置物槽 211 内设有分隔板 212，所述分隔板 212 与所述置物槽 211 一体成型，该设置结构简单，能够将置物槽 211 分隔成多个用于放置不同的美甲工具的区域，便于拿取和放置工具。

[0028] 本实施例的盒盖 2 设有控制开关 5，所述控制开关 5 与所述 PCB 板电连接；该设置结构简单，操作容易，控制精度高，便于开启和关闭美甲盒的美甲功能。

[0029] 本实施例的抽屉 3 内设有置物架 6，所述置物架 6 嵌设于所述抽屉 3；该设置结构简单，能够增加美甲盒的存放空间，使得美甲盒能够存放更多的美甲产品。

[0030] 本实施例的抽屉 3 的内底部设有若干第一置物格 31，若干第一置物格 31 并列排布；该设置结构简单，易于成型，能够井然有序地放置和固定美甲产品，可靠性高。

[0031] 本实施例的置物架 6 的内底部设有若干第二置物格 61，若干第二置物格 61 并列排布该设置结构简单，易于成型，能够井然有序地放置和固定美甲产品，可靠性高。

[0032] 本实施例的抽屉 3 的外底部设有卡块 32，所述盒体 1 的内底部设有凸块 11，所述卡块 32 与所述凸块 11 抵接；该设置结构简单，易于成型，在将抽屉 3 完全推入盒体 1 的时候，互相抵接的卡块 32 和凸块 11 能够很好地固定住抽屉 3 和盒体 1，防止在搬运美甲盒的过程中，抽屉 3 从盒体 1 中滑出，导致抽屉 3 或美甲产品摔坏。

[0033] 本实施例的抽屉 3 的外表面设有拉环，所述拉环与所述抽屉 3 固定连接；该设置结构简单，易于成型，便于用户拉出抽屉 3，实用性高。

[0034] 最后应当说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对本实用新型保护范围的限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

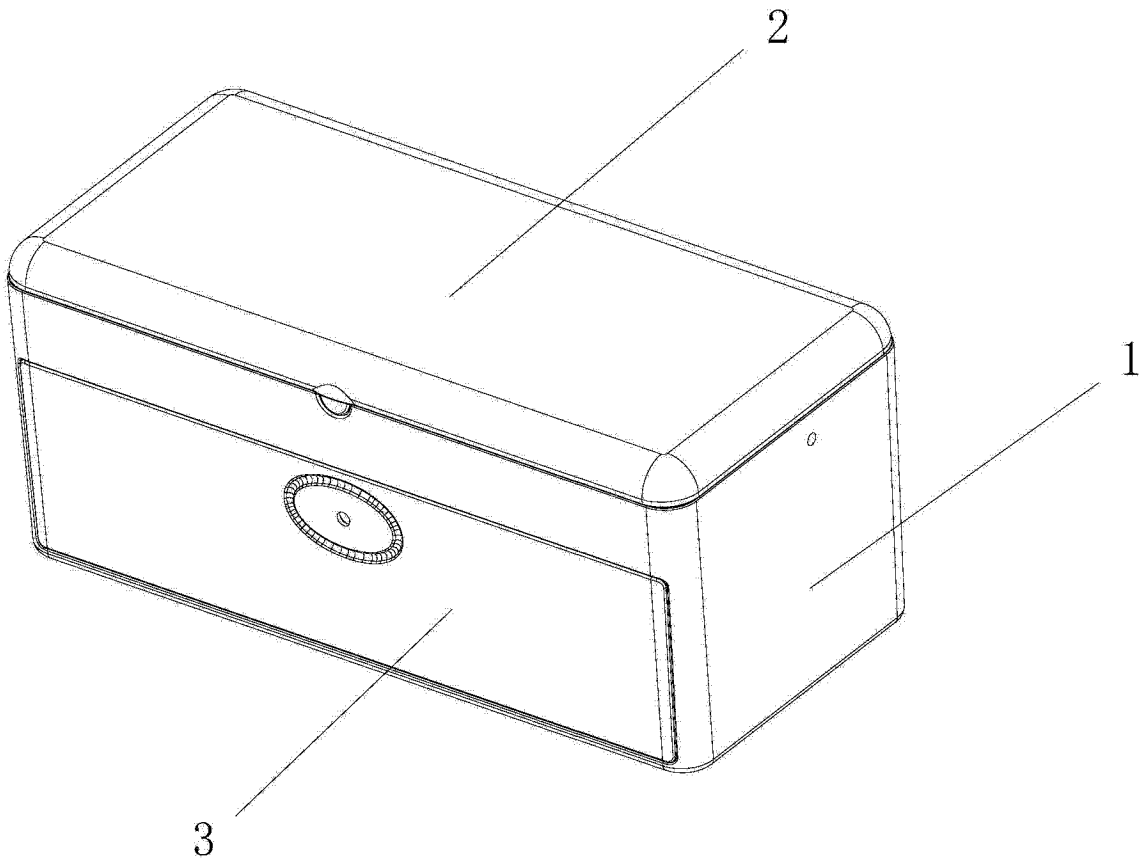


图 1

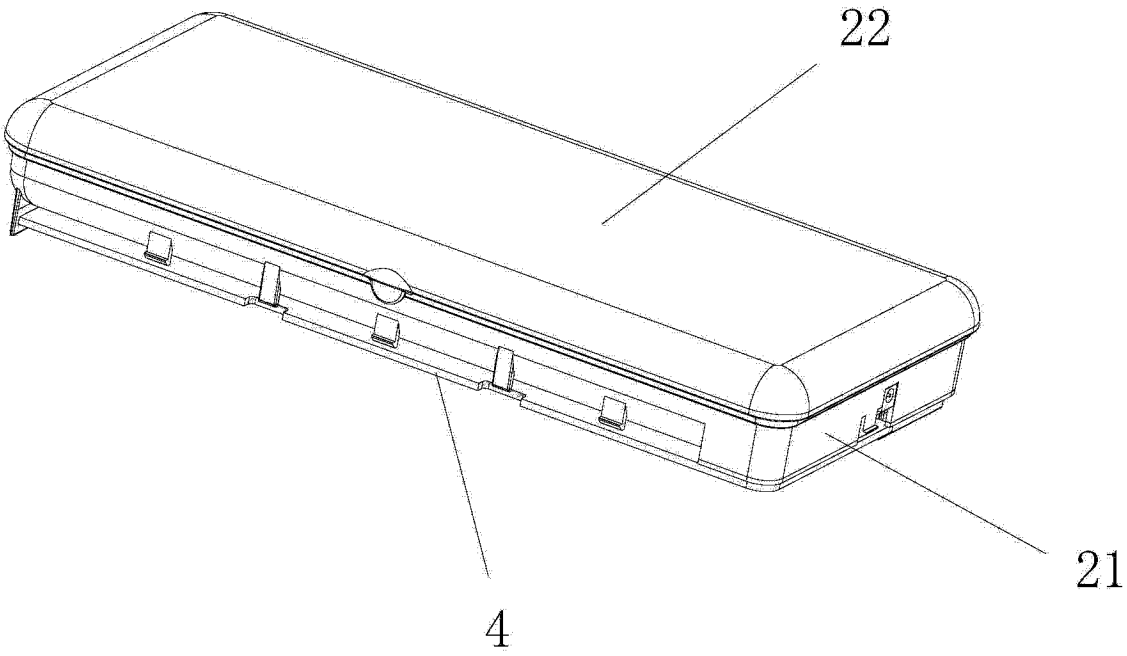


图 2

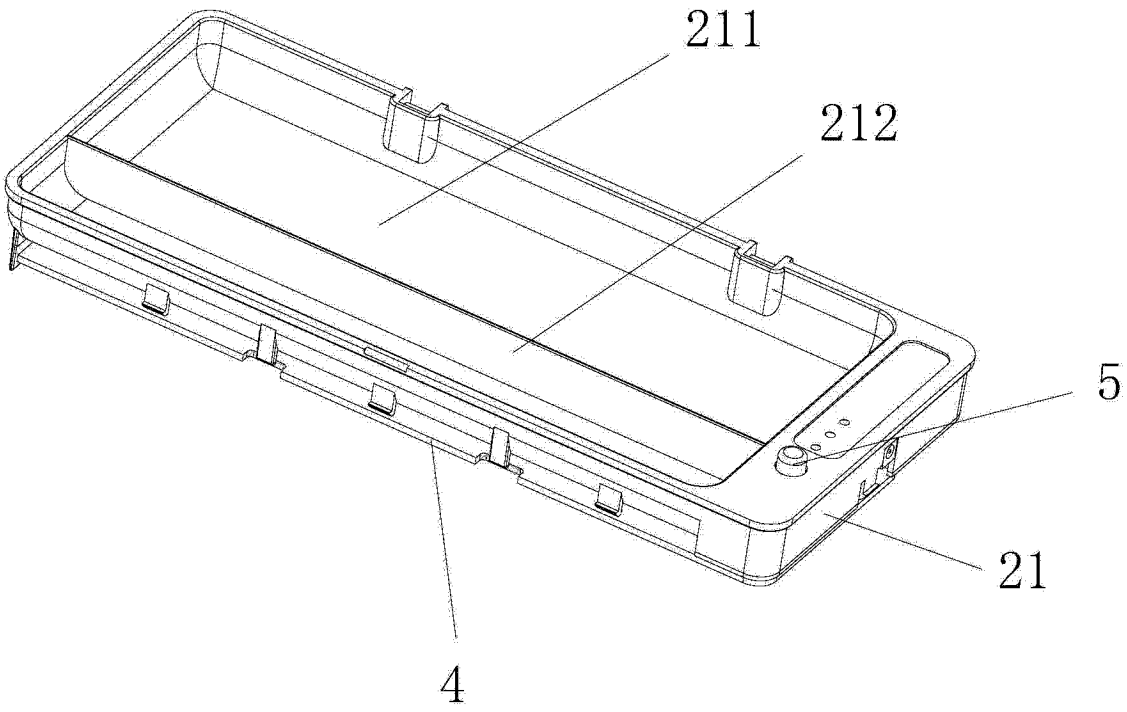


图 3

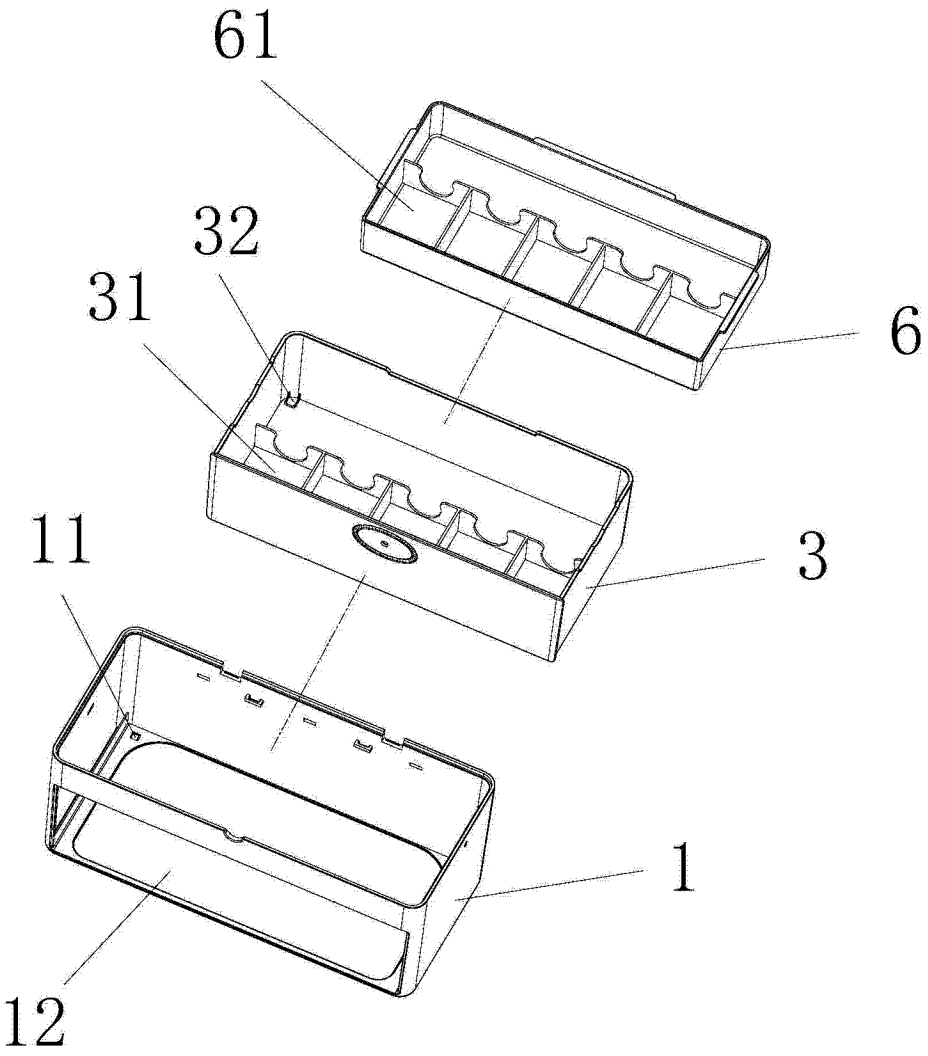


图 4