



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222409218 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 28

(21) 申请号 202421147556.9

(22) 申请日 2024.05.23

(73) 专利权人 浙江圆创科技有限公司

地址 315000 浙江省宁波市杭州湾新区滨海四路北侧众创二路B栋204室

(72) 发明人 黄腾 陈熙

(74) 专利代理机构 北京沁优知识产权代理有限公司 11684

专利代理师 胡莹莹

(51) Int. Cl.

B65D 25/28 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

B65D 25/54 (2006.01)

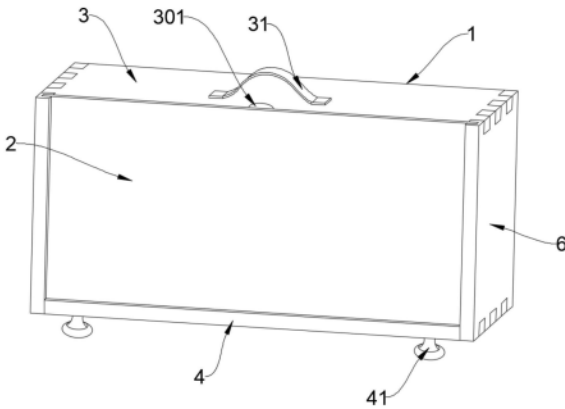
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便携灯箱收纳盒

(57) 摘要

本实用新型涉及包装领域,公开了一种便携灯箱收纳盒,其技术方案要点是包括箱体本体,箱体本体的顶部固定连接有提手,箱体本体上的一侧开设有开口,箱体本体开设有开口的一侧设置有抽拉板,抽拉板与箱体本体滑动配合并能够开启或者封闭开口,抽拉板设置为透明板,箱体本体顶壁面上固定连接有灯带。本实用新型通过箱体本体和抽拉板的设置,利用抽拉板封闭箱体本体的开口,拉板与箱体本体滑动配合使得便于实现箱体本体的启闭,使用便利,并且提手设置在顶部,在提拉提手时也不会影响收纳盒的使用,在满足作为礼盒用途使用的同时还便于作为收纳盒使用,当礼盒使用完毕后可重复进行利用,更加环保。



1. 一种便携灯箱收纳盒,其特征在于:包括箱体本体(1),所述箱体本体(1)的顶部固定连接连接有提手(31),所述箱体本体(1)上的一侧开设有开口,所述箱体本体(1)开设有开口的一侧设置有抽拉板(2),所述抽拉板(2)与所述箱体本体(1)滑动配合并能够开启或者封闭所述开口,所述抽拉板(2)设置为透明板,所述箱体本体(1)顶壁面上固定连接连接有灯带。

2. 根据权利要求1所述的便携灯箱收纳盒,其特征在于:所述箱体本体(1)相对的两个侧壁上开设有滑槽(601),所述滑槽(601)供所述抽拉板(2)滑动,所述箱体本体(1)上形成有容置槽(401),所述容置槽(401)供所述抽拉板(2)的下端伸入以封闭所述箱体本体(1)。

3. 根据权利要求1所述的便携灯箱收纳盒,其特征在于:所述箱体本体(1)的材质设置为木制,所述箱体本体(1)包括顶板(3)、底板(4)、第一侧板(5)和两个第二侧板(6),其中所述第一侧板(5)和所述抽拉板(2)相对设置,所述顶板(3)、底板(4)和两个第二侧板(6)围合形成箱体框架,所述第一侧板(5)与所述箱体框架固定连接。

4. 根据权利要求3所述的便携灯箱收纳盒,其特征在于:所述第二侧板(6)的上下两端分别设置有若干连接槽(8),所述底板(4)和顶板(3)的两侧分别形成有若干连接突起(7),其中所述连接突起(7)与对应第二侧板(6)上的所述连接槽(8)一一对应且形状相适配,所述连接突起(7)与所述连接槽(8)相互插接,且所述底板(4)、顶板(3)与对应的所述第二侧板(6)之间粘接。

5. 根据权利要求3所述的便携灯箱收纳盒,其特征在于:所述顶板(3)靠近所述抽拉板(2)一侧的顶面上开设有避让槽(301)。

6. 根据权利要求1所述的便携灯箱收纳盒,其特征在于:所述抽拉板(2)设置为亚克力板。

7. 根据权利要求3所述的便携灯箱收纳盒,其特征在于:所述底板(4)的底面固定连接连接有支撑腿(41),所述支撑腿(41)和所述底板(4)通过紧固件连接。

一种便携灯箱收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装领域,更具体的说是涉及一种便携灯箱收纳盒。

背景技术

[0002] 包装盒作为一种收纳盒,通常用于礼品的包装,根据材质可分为塑料包装盒、金属包装盒、木制包装盒、纸质包装盒等。通常包装盒在取出礼品后就会被丢弃,利用率低。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种便携灯箱收纳盒,用于克服现有技术中的上述缺陷。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0005] 一种便携灯箱收纳盒,包括箱体本体,所述箱体本体的顶部固定连接有提手,所述箱体本体上的一侧开设有开口,所述箱体本体开设有开口的一侧设置有抽拉板,所述抽拉板与所述箱体本体滑动配合并能够开启或者封闭所述开口,所述抽拉板设置为透明板,所述箱体本体顶壁面上固定连接有灯带。

[0006] 在本实用新型中,优选的,所述箱体本体相对的两个侧壁上开设有滑槽,所述滑槽供所述抽拉板滑动,所述箱体本体上形成有容置槽,所述容置槽供所述抽拉板的下端伸入以封闭所述箱体本体。

[0007] 在本实用新型中,优选的,所述箱体本体的材质设置为木制,所述箱体本体包括顶板、底板、第一侧板和两个第二侧板,其中所述第一侧板和所述抽拉板相对设置,所述顶板、底板和两个第二侧板围合形成箱体框架,所述第一侧板与所述箱体框架固定连接。

[0008] 在本实用新型中,优选的,所述第二侧板的上下两端分别设置有若干连接槽,所述底板和顶板的两侧分别形成有若干连接突起,其中所述连接突起与对应第二侧板上的所述连接槽一一对应且形状相适配,所述连接突起与所述连接槽相互插接,且所述底板、顶板与对应的所述第二侧板之间粘接。

[0009] 在本实用新型中,优选的,所述顶板靠近所述抽拉板一侧的顶面上开设有避让槽。

[0010] 在本实用新型中,优选的,所述抽拉板设置为亚克力板。

[0011] 在本实用新型中,优选的,所述底板的底面固定连接有支撑腿,所述支撑腿和所述底板通过紧固件连接。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] 1、本实用新型通过箱体本体和抽拉板的设置,利用抽拉板封闭箱体本体的开口,拉板与所述箱体本体滑动配合使得便于实现箱体本体的启闭,使用便利,并且提手设置在顶部,在提拉提手时也不会影响收纳盒的使用,在满足作为礼盒用途使用的同时还便于作为收纳盒使用,当礼盒使用完毕后可重复进行利用,更加环保;

[0014] 2、本实用新型通过将抽拉板设置为透明板,便于透过透明板查看箱体本体内的物品,箱体本体顶壁上上的灯带则可以照亮收纳盒内部,增加收纳盒的实用性,在实现收纳盒

功能的同时,使得箱体本体还能够作为灯箱使用。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型中抽拉板在开启状态下的整体结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型中顶板、底板和第二侧板的连接结构示意图。

[0018] 附图标记:

[0019] 1、箱体本体;2、抽拉板;3、顶板;301、避让槽;31、提手;4、底板;401、容置槽;41、支撑腿;5、第一侧板;6、第二侧板;601、滑槽;7、连接突起;8、连接槽。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 需要说明的是,当组件被称为“固定于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件,它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0022] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0023] 请同时参见图1至图3,本实施例提供了一种便携灯箱收纳盒,包括箱体本体1,箱体本体1的顶部固定连接有提手31,箱体本体1上的一侧开设有开口,箱体本体1开设有开口的一侧设置有抽拉板2,抽拉板2与箱体本体1滑动配合并能够开启或者封闭开口,抽拉板2设置为透明板,箱体本体1顶壁面上固定连接有灯带。本实用新型通过箱体本体1和抽拉板2的设置,利用抽拉板2封闭箱体本体1的开口,拉板与箱体本体1滑动配合使得便于实现箱体本体1的启闭,使用便利,并且提手31设置在顶部,在提拉提手31时也不会影响收纳盒的使用,在满足作为礼盒用途使用的同时还便于作为收纳盒使用,当礼盒使用完毕后可重复进行利用,更加环保。

[0024] 在本实用新型中,优选的,箱体本体1相对的两个侧壁上开设有滑槽601,滑槽601供抽拉板2滑动,箱体本体1上形成有容置槽401,容置槽401供抽拉板2的下端伸入以封闭箱体本体1。在本实施例中,滑槽601具体设置在两个第二侧板6上。容置槽401开设于底板4上,容置槽401的设置便于封闭箱体本体1,解决底板4或者抽拉板2底部加工精度不足带来的可能存在间隙的问题,并且自然状态下抽拉板2不易受到扰动。

[0025] 在本实施例中灯带的具体结构在附图中未示出,市面上具备照明功能的灯带均可使用,并且灯带的电源线穿过箱体本体1,便于在箱体本体1的外部对灯带进行接电。

[0026] 在本实用新型中,优选的,箱体本体1的材质设置为木制,箱体本体1包括顶板3、底板4、第一侧板5和两个第二侧板6,其中第一侧板5和抽拉板2相对设置,顶板3、底板4和两个第二侧板6围合形成箱体框架,第一侧板5与箱体框架固定连接。木制的箱体便于重复利用。

[0027] 在本实用新型中,优选的,第二侧板6的上下两端分别设置有若干连接槽8,底板4和顶板3的两侧分别形成有若干连接突起7,其中连接突起7与对应第二侧板6上的连接槽8一一对应且形状相适配,连接突起7与连接槽8相互插接,且底板4、顶板3与对应的第二侧板6之间粘接。连接槽8和连接突起7的设置便于快速将底板4、第二侧板6以及顶板3进行拼合,并且增大了接触面积,后续使用胶水进行粘接时粘接面积大,固定效果好。

[0028] 在本实用新型中,优选的,顶板3靠近抽拉板2一侧的顶面上开设有避让槽301,便于操作者握持抽拉板2。

[0029] 在本实用新型中,优选的,抽拉板2设置为亚克力板,亚克力板的材质常见并且用在灯箱中使用具有透光性能好、颜色纯正、色彩丰富、美观平整、兼顾白天夜晚两种效果、使用寿命长的特点。

[0030] 在本实用新型中,优选的,底板4的底面固定连接有支撑腿41,支撑腿41和底板4通过紧固件连接。具体紧固件可使用螺钉进行固定。

[0031] 工作原理:

[0032] 本申请涉及的便携灯箱收纳盒具有三重功能:1、作为常规的礼盒包装使用;2、拆除礼盒内容物后,灯箱收纳盒可单独作为收纳盒使用;3、可作为独立的灯箱使用,将灯带的电源线接电后,灯带会照亮箱体本体1内部,灯光可以透过透明的抽拉板2透出,具有良好的照明效果,另外在箱体本体1内部更换放置的物品,例如盲盒手办等内容物,即可起到良好的装饰效果。

[0033] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

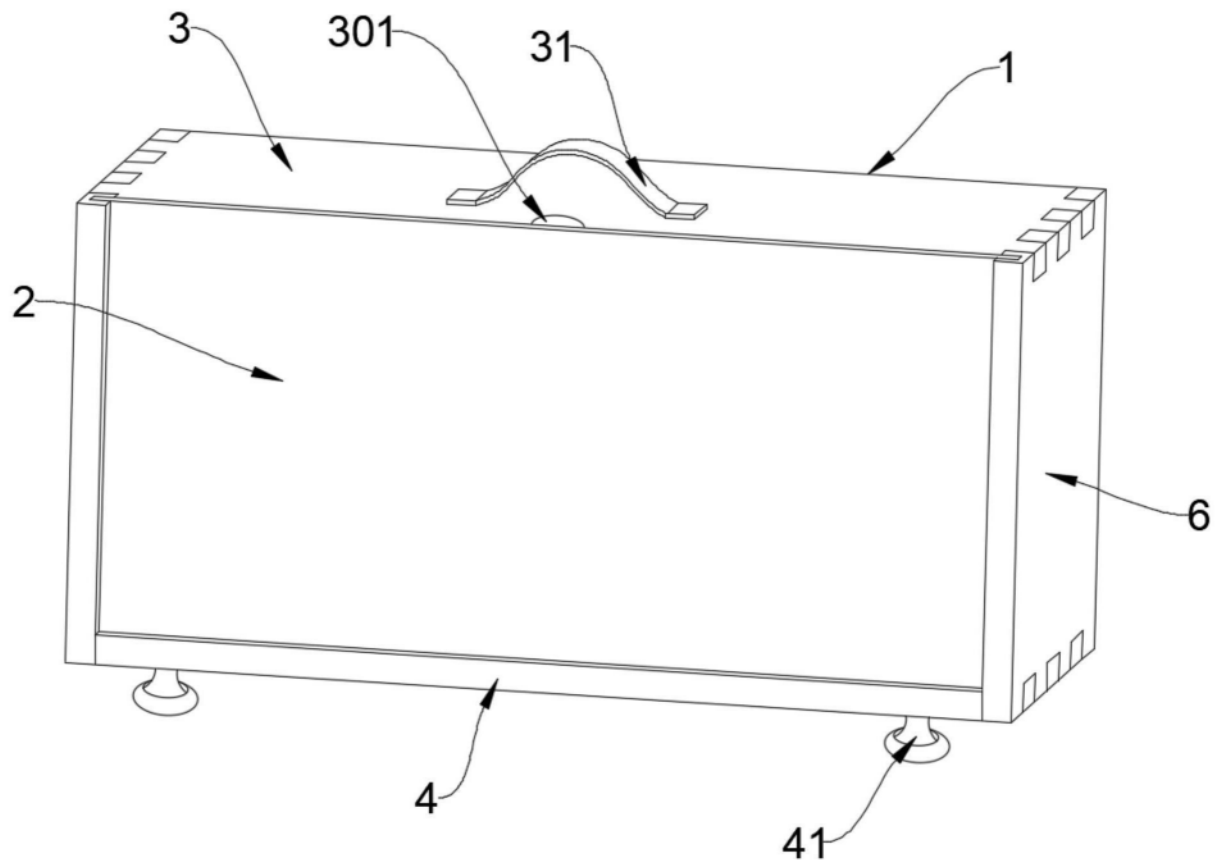


图1

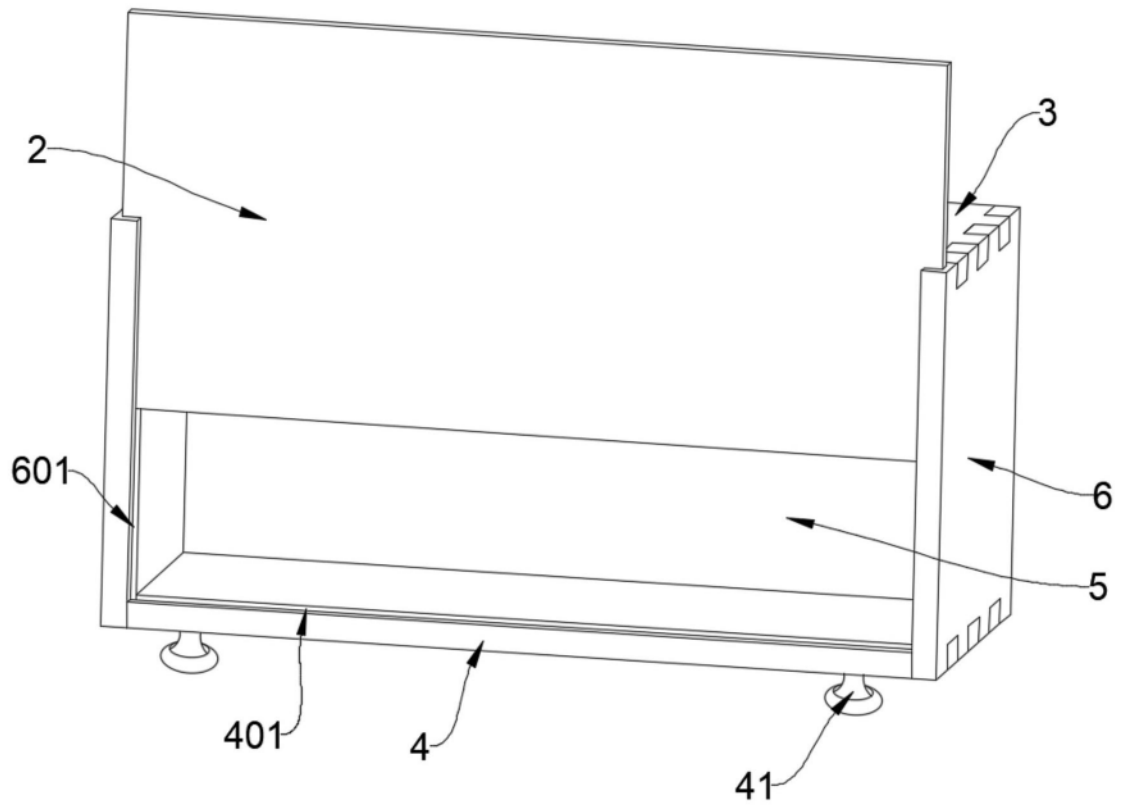


图2

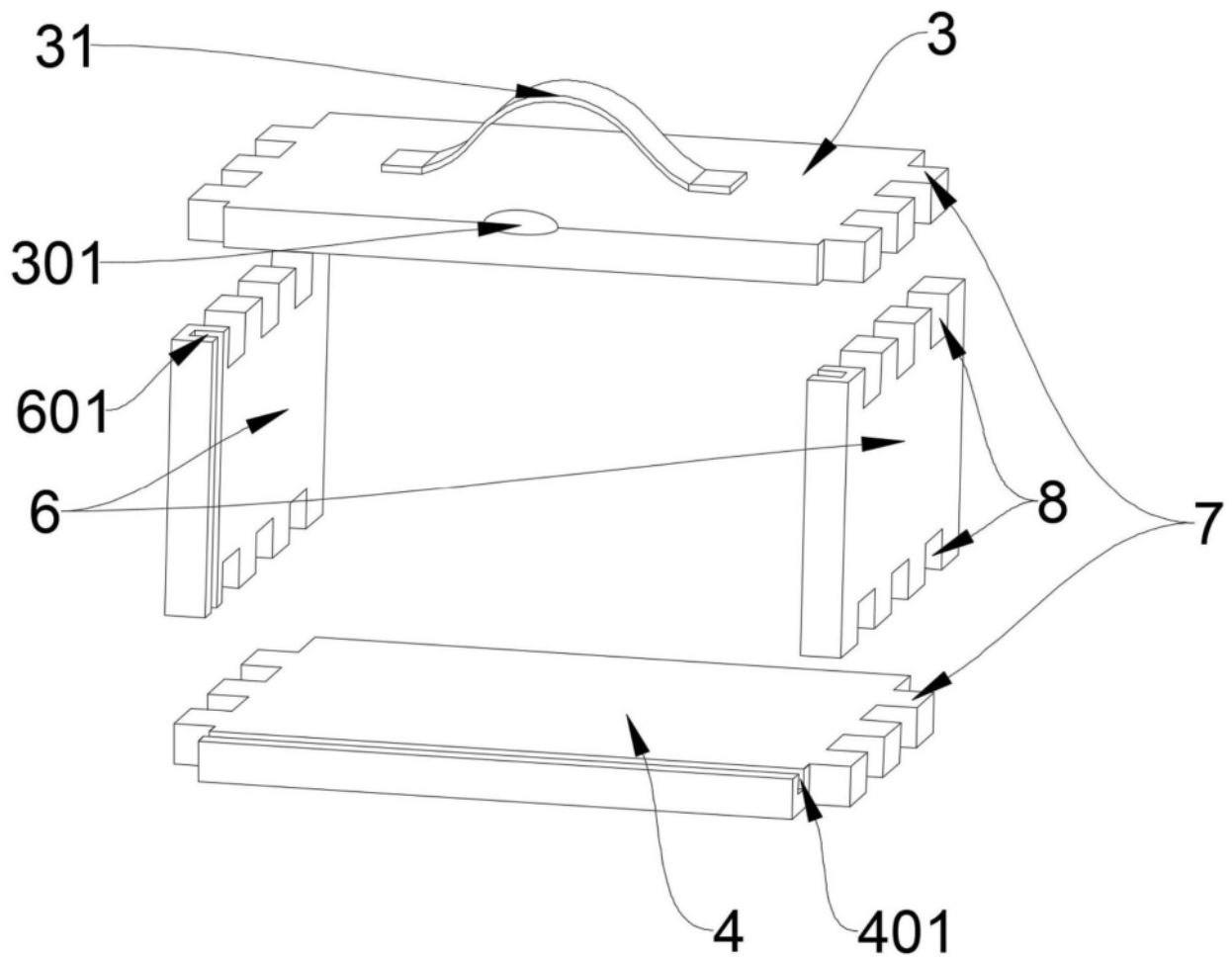


图3