(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221341756 U
(45)授权公告日 2024.07.16

(21)申请号 202323584907.0

(22)申请日 2023.12.27

(73)专利权人 广东柏盛展示包装有限公司
地址 523000 广东省东莞市茶山镇茶石路152号1号楼201室

(72)发明人 李俊达

(74)专利代理机构 深圳科润知识产权代理事务所(普通合伙) 44724
专利代理师 林舜椰

(51)Int.Cl.
B65D 25/06(2006.01)
B65D 25/02(2006.01)
B65D 43/16(2006.01)
B65D 25/28(2006.01)

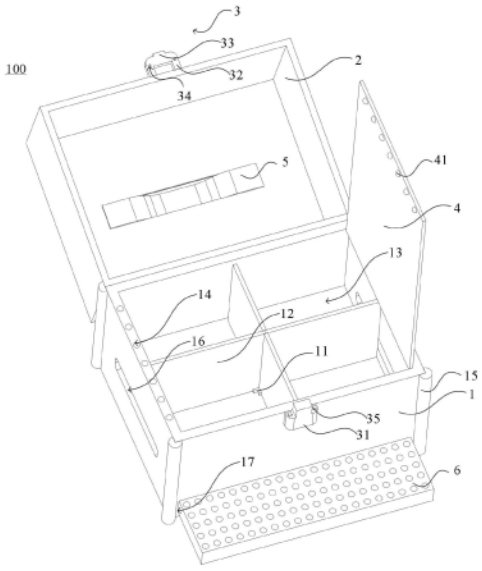
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54)实用新型名称

包装盒

(57)摘要

本实用新型公开一种包装盒,包括盒体、盒盖、锁止组件、若干盖板及把手件,盒盖转动连接于盒体;在盒盖的顶部开设有把手槽;在盒体和/或盒盖内分别设置有若干隔板限位件,隔板限位件可卡入隔板,以将盒体和/或盒盖分隔成若干储物空间;锁止组件包括第一卡接件和第二卡接件,第一卡接件和第二卡接件分别设于盒体和盒盖的前端面,且第二卡接件可活动地插入第一卡接件,以紧固盒体和盒盖;若干盖板可活动地盖设于盒体和盒盖;把手件的两端滑动连接于盒盖,并可活动地伸出把手槽。可以根据需求卡入不同尺寸大小的隔板,以形成不同的储物空间,以适用于不同的场景和产品,在盒体和盒盖均可以储物,闭合时盒体和盒盖不会因碰撞盒体和盒盖有所分离。



CN 221341756 U

1.一种包装盒(100),其特征在于,所述包装盒(100)包括:

盒体(1);

盒盖(2),所述盒盖(2)转动连接于所述盒体(1);在所述盒盖(2)的顶部开设有把手槽(21);在所述盒体(1)和/或所述盒盖(2)内分别设置有若干隔板(12)限位件(11),所述隔板(12)限位件(11)可卡入隔板(12),以将所述盒体(1)和/或所述盒盖(2)分隔成若干储物空间(13);

锁止组件(3),所述锁止组件(3)包括第一卡接件(31)和第二卡接件(32),所述第一卡接件(31)和所述第二卡接件(32)分别设于所述盒体(1)和所述盒盖(2)的前端面,且所述第二卡接件(32)可活动地插入所述第一卡接件(31),以紧固所述盒体(1)和所述盒盖(2);

若干盖板(4),若干所述盖板(4)可活动地盖设于所述盒体(1)和所述盒盖(2);及

把手件(5),所述把手件(5)的两端滑动连接于所述盒盖(2),并可活动地伸出所述把手槽(21)。

2.根据权利要求1所述的包装盒(100),其特征在于,在所述第一卡接件(31)和/或所述第二卡接件(32)背离所述盒体(1)的一端设有开合凸起(33)。

3.根据权利要求1中所述的包装盒(100),其特征在于,所述第一卡接件(31)和所述第二卡接件(32)二者之一上设置有磁吸槽(34),在二者之另一上设置有与所述磁吸槽(34)配合的吸铁块(35)。

4.根据权利要求1至3任一项中所述的包装盒(100),其特征在于,所述盖板(4)的一端转动连接于所述盒体(1)和所述盒盖(2),且其另一端设有限位凸起(41),在所述盒体(1)和所述盒盖(2)上设有与所述限位凸起(41)配合的限位凹槽(14)。

5.根据权利要求1至3任一项中所述的包装盒(100),其特征在于,所述盒体(1)和/或所述盒盖(2)外端壁四角均设有卡条(15)。

6.根据权利要求1至3任一项中所述的包装盒(100),其特征在于,所述盒体(1)的两侧均贯穿开设有透气口(16),所述透气口(16)的内侧装有防水透气膜。

7.根据权利要求1至3任一项中所述的包装盒(100),其特征在于,所述盖板(4)上设置有牵引绳。

8.根据权利要求1至3任一项中所述的包装盒(100),其特征在于,在所述盒体(1)底部形成有滑槽(17),在所述滑槽(17)内可活动地滑入有透风板(6)。

9.根据权利要求8所述的包装盒(100),其特征在于,在所述盒体(1)和通风隔板(12)之间设置网袋,所述网袋的内侧填装有干燥剂。

10.根据权利要求9所述的包装盒(100),其特征在于,所述透风板(6)设置为网状结构;

且/或,所述盒体(1)和/或所述盒盖(2)的内壁设置有海绵内衬。

包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装领域,特别涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,包装盒可选用多种材质构成,保证运输中产品的安全,提升产品的档次等,随着现代工业的高速发展和人们生活水平的不断提高,人们对包装盒的需求量不断增加,而且对包装盒的质量也提出了更高的要求。

[0003] 但大多数包装盒盖与包装盒为分离式,且物品距离盒盖存在间隙,使放置包装盒内的物品易因滑落导致损坏内部放置物品,同时因放置包装盒内各种不同礼品的大小不同,导致放置后物品易晃动,使物品无法稳定放置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的是提供一种包装盒,旨在解决现有的包装盒的包装盒盖与包装盒为分离式,且物品距离盒盖存在间隙,使放置包装盒内的物品易因滑落导致损坏内部放置物品的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提出的一种包装盒,所述包装盒包括盒体、盒盖、锁止组件、若干盖板及把手件,所述盒盖转动连接于所述盒体;在所述盒盖的顶部开设有把手槽;在所述盒体和/或所述盒盖内分别设置有若干隔板限位件,所述隔板限位件可卡入隔板,以将所述盒体和/或所述盒盖分隔成若干储物空间;所述锁止组件包括第一卡接件和第二卡接件,所述第一卡接件和所述第二卡接件分别设于所述盒体和所述盒盖的前端面,且所述第二卡接件可活动地插入所述第一卡接件,以紧固所述盒体和所述盒盖;若干所述盖板可活动地盖设于所述盒体和所述盒盖;所述把手件的两端滑动连接于所述盒盖,并可活动地伸出所述把手槽。

[0006] 在本实用新型的一实施例中,在所述第一卡接件和/或所述第二卡接件背离所述盒体的一端设有开合凸起。

[0007] 在本实用新型的一实施例中,所述第一卡接件和所述第二卡接件二者之一上设置有磁吸槽,在二者之另一上设置有与所述磁吸槽配合的吸铁块。

[0008] 在本实用新型的一实施例中,所述盖板的一端转动连接于所述盒体和所述盒盖,且其另一端设有限位凸起,在所述盒体和所述盒盖上设有与所述限位凸起配合的限位凹槽。

[0009] 在本实用新型的一实施例中,所述盒体和/或所述盒盖外端壁四角均设有卡条。

[0010] 在本实用新型的一实施例中,所述盒体的两侧均贯穿开设有透气口,所述透气口的内侧装有防水透气膜。

[0011] 在本实用新型的一实施例中,所述盖板上设置有牵引绳。

[0012] 在本实用新型的一实施例中,在所述盒体底部形成有滑槽,在所述滑槽内可活动地滑入有透风板。

[0013] 在本实用新型的一实施例中,在所述盒体和通风隔板之间设置网袋,所述网袋的内侧填装有干燥剂。

[0014] 在本实用新型的一实施例中,所述透风板设置为网状结构。

[0015] 在本实用新型的一实施例中,所述盒体和/或所述盒盖的内壁设置有海绵内衬。

[0016] 本实用新型技术方案中,在所述盒盖的顶部开设有把手槽;所述把手件的两端滑动连接于所述盒盖,并可活动地伸出所述把手槽。需要使用把手件时,仅需将把手件从把手槽中抽出,即可实现对包装盒的提取,不使用的时候,将把手件压入把手槽内,即可隐藏该把手件,便于包装盒的存放,把手件在不使用时不会对包装盒造成使用的干涉,实用性高。

[0017] 在所述盒体和/或所述盒盖内分别设置有若干隔板限位件,所述隔板限位件可卡入隔板,以将所述盒体和/或所述盒盖分隔成若干储物空间。可以根据需求卡入不同尺寸大小的隔板,以形成不同的储物空间,以适用于不同的场景和产品,在所述盒体和所述盒盖均可以储物,实用性高。

[0018] 若干所述盖板可活动地盖设于所述盒体和所述盒盖;以限位内部的物品,所述锁止组件包括第一卡接件和第二卡接件,所述第一卡接件和所述第二卡接件分别设于所述盒体和所述盒盖的前端面,且所述第二卡接件可活动地插入所述第一卡接件,以紧固所述盒体和所述盒盖;在闭合时所述盒体和所述盒盖不会因碰撞所述盒体和所述盒盖有所分离,且便于开启,提高所述盒体和所述盒盖的便捷性与稳固性能。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型中包装盒的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型中包装盒的另一结构示意图。

[0022] 附图标号说明:

[0023]

标号	名称	标号	名称
100	包装盒	3	锁止组件
1	盒体	31	第一卡接件
11	隔板限位件	32	第二卡接件
12	隔板	33	开合凸起

[0024]

13	储物空间	34	磁吸槽
14	限位凹槽	35	吸铁块
15	卡条	4	盖板
16	透气口	41	限位凸起
17	滑槽	5	把手件
2	盒盖	6	透风板
21	把手槽		

[0025] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0026] 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的一部分实施例,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作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。

[0027] 需要说明,本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0028] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“连接”、“固定”等应做广义理解,例如,“固定”可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 另外,在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外,全文中出现的“和/或”的含义为,包括三个并列的方案,以“A和/或B为例”,包括A方案,或B方案,或A和B同时满足的方案。另外,各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0030] 请结合参考图1至图2,本实用新型提出一种包装盒100,包装盒100包括盒体1、盒盖2、锁止组件3、若干盖板4及把手件5。

[0031] 具体而言,盒盖2转动连接于盒体1;在盒盖2的顶部开设有把手槽21;把手件5的两端滑动连接于盒盖2,并可活动地伸出把手槽21。

[0032] 可以理解的是,需要使用把手件5时,仅需将把手件5从把手槽21中抽出,即可实现对包装盒100的提取,另一方面,不使用的时候,将把手件5压入把手槽21内,即可隐藏该把手件5,便于包装盒100的存放,把手件5在不使用时不会对包装盒100造成使用的干涉,实用

性高。

[0033] 在盒体1和/或盒盖2内分别设置有若干隔板12限位件11,隔板12限位件11可卡入隔板12,以将盒体1和/或盒盖2分隔成若干储物空间13。

[0034] 可以理解的是,使用者可以根据需求卡入不同尺寸大小的隔板12,以形成不同的储物空间13,以适用于不同的场景和产品,在盒体1和盒盖2均可以储物,实用性高。

[0035] 具体而言,该隔板12限位件11可形成有十字型槽、一字型槽或T字型槽等。

[0036] 若干盖板4可活动地盖设于盒体1和盒盖2;锁止组件3包括第一卡接件31和第二卡接件32,第一卡接件31和第二卡接件32分别设于盒体1和盒盖2的前端面,且第二卡接件32可活动地插入第一卡接件31,以紧固盒体1和盒盖2;使在闭合时盒体1和盒盖2不会因碰撞盒体1和盒盖2有所分离,且便于开启,提高盒体1和盒盖2的便捷性与稳固性能。

[0037] 进一步地,在第一卡接件31和/或第二卡接件32背离盒体1的一端设有开合凸起33,以便于开合盒体1和盒盖2,提高使用的便携性。

[0038] 进一步地,第一卡接件31和第二卡接件32二者之一上设置有磁吸槽34,在二者之另一上设置有与磁吸槽34配合的吸铁块35。

[0039] 可以理解的是,吸铁块35卡入于磁吸槽34内吸附固定,使盒体1和盒盖2整体能够封锁紧固,且便于开启,使在快递运输或通过把手件5手提携带时,不易松散,使包装盒100整体更加牢固。

[0040] 请结合参考图1,在本实用新型的一实施例中,盖板4的一端转动连接于盒体1和盒盖2,且其另一端设有限位凸起41,在盒体1和盒盖2上设有与限位凸起41配合的限位凹槽14。

[0041] 可以理解的是,在限位凸起41和限位凹槽14的配合下,可以有效的对盒体1和盒盖2内的物品进行密封处理,进一步的防水防尘。

[0042] 请结合参考图1,在本实用新型的一实施例中,盒体1和/或盒盖2外端壁四角均设有卡条15,以对盒体1和/或盒盖2进一步防护。

[0043] 具体而言,该卡条15可以为橡胶材质。

[0044] 请结合参考图1,在本实用新型的一实施例中,盒体1的两侧均贯穿开设有透气口16,透气口16的内侧装有防水透气膜。为了实现盒体1内部的通风透气性能,并通过防水透气膜避免液体流入的情况发生。

[0045] 进一步地,盖板4上设置有牵引绳,以便于打开盖板4。

[0046] 请结合参考图1,在本实用新型的一实施例中,在盒体1底部形成有滑槽17,在滑槽17内可活动地滑入有透风板6。

[0047] 进一步地,在盒体1和通风隔板12之间设置网袋,网袋的内侧填装有干燥剂,通过网袋所填装的干燥剂,确保盒内部的干燥性。

[0048] 进一步地,透风板6设置为网状结构,通过网状结构的透风板6,给透风板6上下部分的气流流通提供空间。

[0049] 在本实用新型的一实施例中,盒体1和/或盒盖2的内壁设置有海绵内衬。

[0050] 可以理解的是,海绵内衬使放置的物品能够卡放,通过海绵内衬的柔软度,使放置的物品能够根据放置物品的大小轻微挤压卡放,使放置物品能够放置稳固,且在移动运输时,提高防震性能,使放置物品不易破碎和变形。

[0051] 以上仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的发明构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

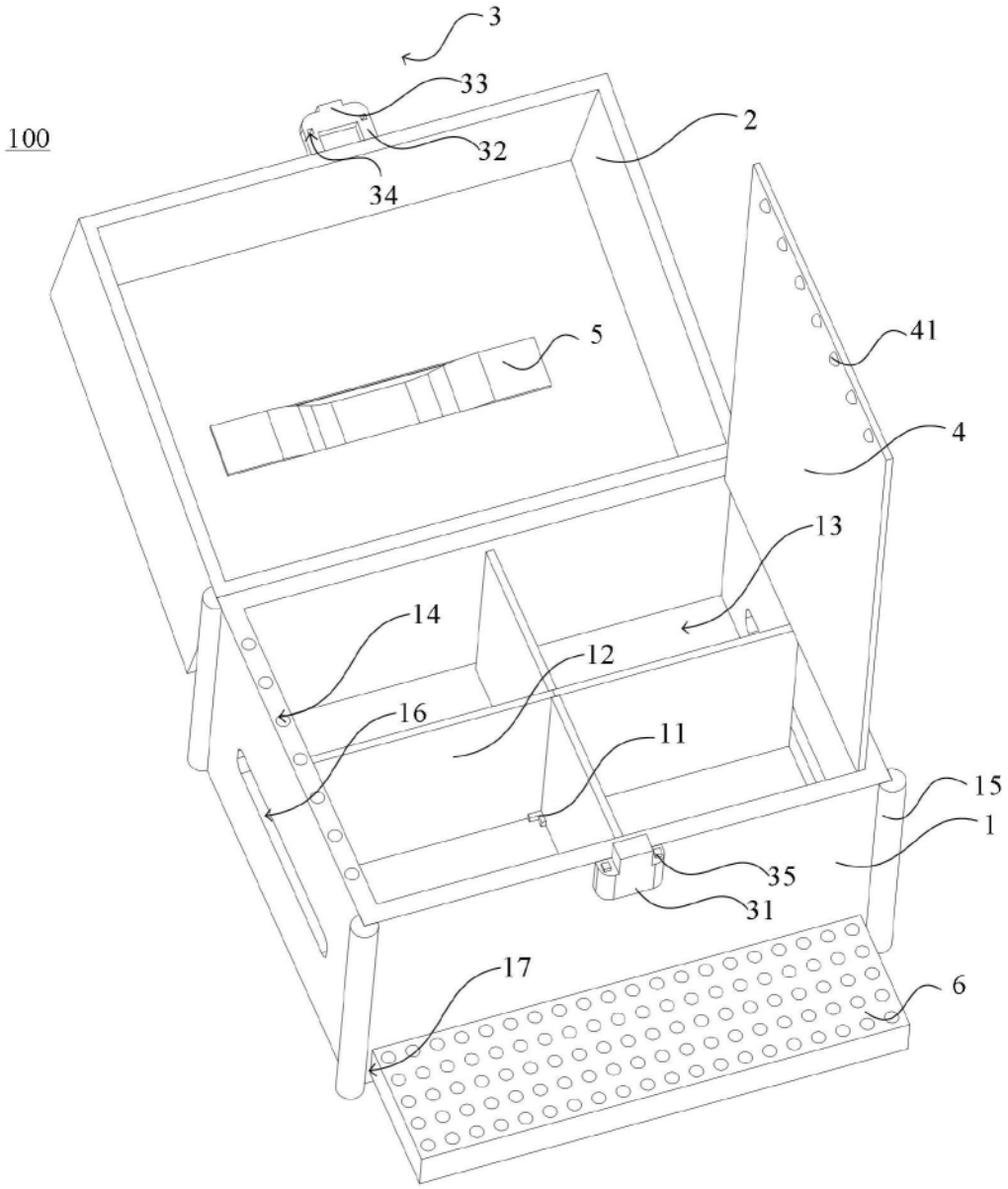


图1

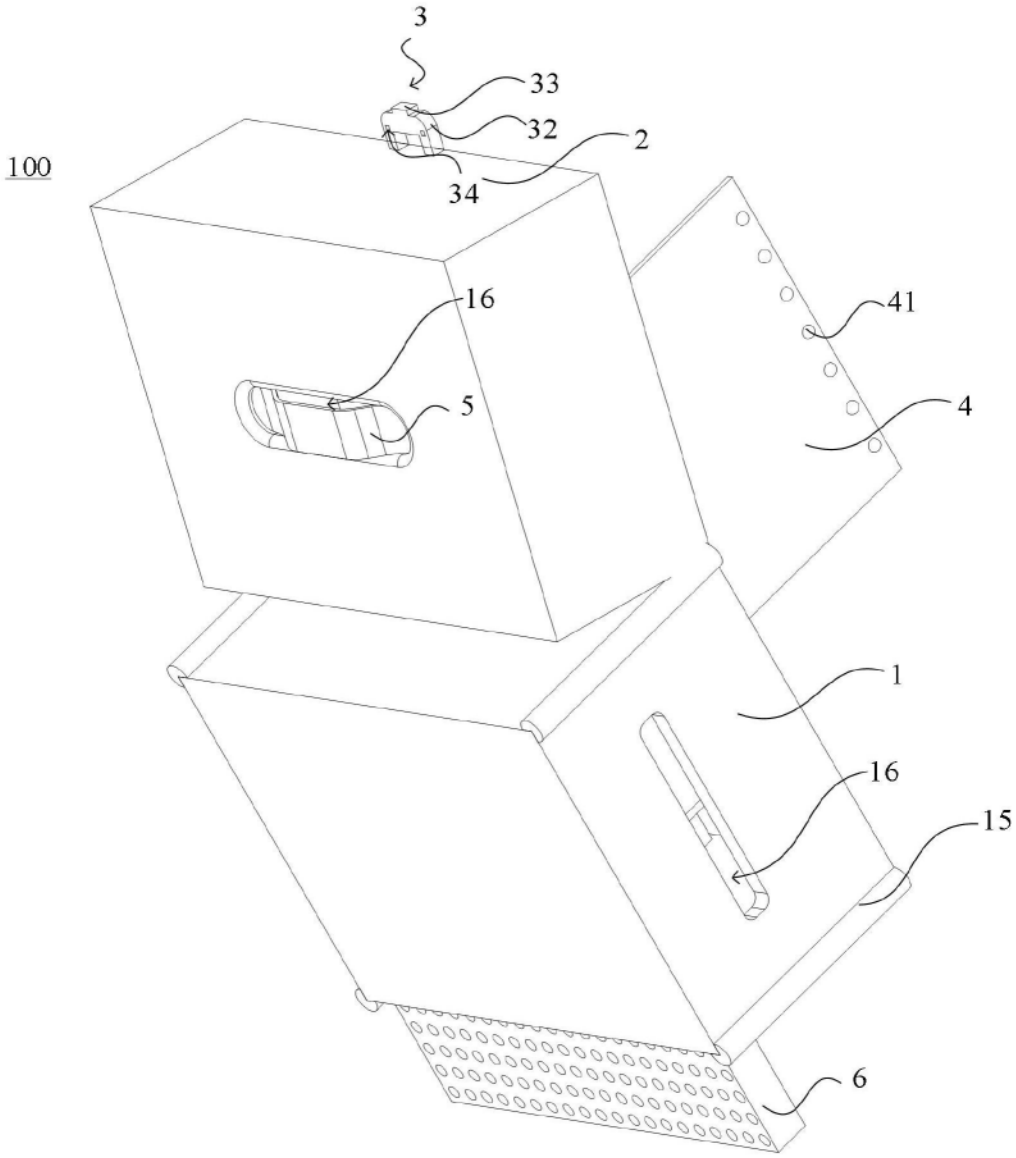


图2