



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215852417 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202122037680.2

(22) 申请日 2021.08.27

(73) 专利权人 北京一撕得物流技术有限公司
地址 100070 北京市丰台区科学城星火路
11号3幢2038室(园区)

(72) 发明人 常江

(51) Int. Cl.

B65D 6/18 (2006.01)

B65D 55/02 (2006.01)

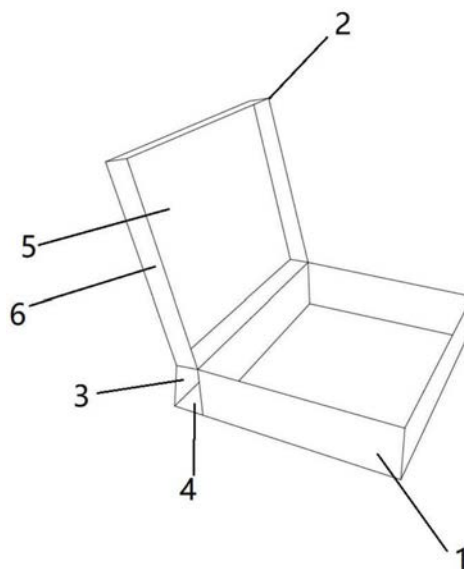
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种包装盒,包括盒体及盒盖,所述盒盖的一侧与盒体开口处边缘铰接,所述盒盖外表面固定连接第一加固板的一侧表面,所述第一加固板靠近盒体的一侧边缘铰接第一支撑板,所述第一支撑板远离第一加固板的一侧铰接第二支撑板,所述第二支撑板远离第一支撑板的一侧铰接第二加固板,所述第二加固板一侧表面与盒体底部外表面固定连接,本申请的包装盒解决了结构传统新颖性差的问题。



1. 一种包装盒,其特征在于:包括盒体(1)及盒盖(2),所述盒盖(2)的一侧与盒体(1)开口处边缘铰接,所述盒盖(2)外表面固定连接第一加固板的一侧表面,所述第一加固板靠近盒体(1)的一侧边缘铰接第一支撑板(3),所述第一支撑板(3)远离第一加固板的一侧铰接第二支撑板(4),所述第二支撑板(4)远离第一支撑板(3)的一侧铰接第二加固板,所述第二加固板一侧表面与盒体(1)底部外表面固定连接。

2. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于:所述第一支撑板(3)和第二支撑板(4)的共同宽度与包装盒的高度相同。

3. 根据权利要求2所述的包装盒,其特征在于:所述盒盖(2)包括顶板(5)和与顶板(5)边缘固定连接且与顶板(5)表面垂直的侧板(6),所述第一加固板表面与顶板(5)外表面固定连接,其中一个侧板(6)远离顶板(5)的一侧与盒体(1)开口处边缘铰接。

4. 根据权利要求3所述的包装盒,其特征在于:所述盒盖(2)设置有两个,两个盒盖(2)分别位于盒体(1)开口处相对着的两侧,两个顶板(5)覆盖在盒体(1)开口处,两个盒盖(2)均由第一加固板、第一支撑板(3)、第二支撑板(4)及第二加固板连接盒体(1)底面。

5. 根据权利要求4所述的包装盒,其特征在于:所述包装盒由纸板制成。

一种包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装用品领域,尤其涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 目前,市面上的包装盒大多结构传统新颖性差,且大多为了控制盒盖的翻折角度,通常使用连接带将盒盖与盒体之间进行连接,结构传统新颖性差,因此上述问题需要得到解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种包装盒,解决了结构传统新颖性差的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种包装盒,包括盒体及盒盖,所述盒盖的一侧与盒体开口处边缘铰接,所述盒盖外表面固定连接第一加固板的一侧表面,所述第一加固板靠近盒体的一侧边缘铰接第一支撑板,所述第一支撑板远离第一加固板的一侧铰接第二支撑板,所述第二支撑板远离第一支撑板的一侧铰接第二加固板,所述第二加固板一侧表面与盒体底部外表面固定连接。

[0005] 进一步,所述第一支撑板和第二支撑板的共同宽度与包装盒的高度相同。

[0006] 进一步,所述盒盖包括顶板和与顶板边缘固定连接且与顶板表面垂直的侧板,所述第一加固板表面与顶板外表面固定连接,其中一个侧板远离顶板的一侧与盒体开口处边缘铰接。

[0007] 进一步,所述盒盖设置有两个,两个盒盖分别位于盒体开口处相对着的两侧,两个顶板覆盖在盒体开口处,两个盒盖均由第一加固板、第一支撑板、第二支撑板及第二加固板连接盒体底面。

[0008] 进一步,所述包装盒由纸板制成。

[0009] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括:包装盒在使用时首先将盒盖沿着与盒体之间的铰接处向远离盒体开口处方向翻折,此时第一支撑板与第二支撑板之间的连接处逐渐远离盒体与盒盖之间的连接处,最终当第二支撑板表面与盒体底面平行时,第一支撑板位置固定,因此第一加固板位置固定,此时第一支撑板及第二支撑板及其第一加固板共同对盒盖进行支撑,使得盒盖翻折的角度控制在较小的范围内,然后将物品从盒体的开口处放置在盒体内,既然后将盒盖扣合完成封盒,当盒盖扣合时,第一支撑板和第二支撑板之间的铰接处逐渐向盒体与盒体之间的铰接处位置靠近,最终第一支撑板与第二支撑板的内表面共同与盒体及盒体扣合后的一侧侧壁的外表面相接处,也就是第一支撑板和第二支撑板之间的铰接处与盒体一侧侧壁表面相接处,本申请的包装盒结构新颖,盒盖翻折角度自行支撑,无需采用连接带,使用方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型包装盒整体结构示意图。

[0011] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0012] 1、盒体,2、盒盖,3、第一支撑板,4、第二支撑板,5、顶板,6、侧板。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0014] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“中心”、“内”、“外”、“顶”、“底”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。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。

[0016] 如图1所示,本实用新型提供一种包装盒,包括盒体1及盒盖2,所述盒盖2的一侧与盒体1开口处边缘铰接,所述盒盖2外表面固定连接第一加固板的一侧表面,所述第一加固板靠近盒体1的一侧边缘铰接第一支撑板3,所述第一支撑板3远离第一加固板的一侧铰接第二支撑板4,所述第二支撑板4远离第一支撑板3的一侧铰接第二加固板,所述第二加固板一侧表面与盒体1底部外表面固定连接,本申请的包装盒具有结构新颖,盒盖2开启后占用空间较小,延长包装盒使用寿命,使用更加方便并且盒盖2自行支撑无需通过连接带连接在盒体1上的有益效果,目前市面上的包装盒大多结构传统新颖性差,且大多为了控制盒盖的翻折角度,通常使用连接带将盒盖与盒体之间进行连接,结构传统新颖性差,因此上述问题需要得到解决,本申请的包装盒在使用时首先将盒盖2沿着与盒体1之间的铰接处向远离盒体1开口处方向翻折,此时第一支撑板3与第二支撑板4之间的连接处逐渐远离盒体1与盒盖2之间的连接处,最终当第二支撑板4表面与盒体1底面平行时,第一支撑板3位置固定,因此第一加固板位置固定,此时第一支撑板3及第二支撑板4及其第一加固板共同对盒盖2进行支撑,使得盒盖2翻折的角度控制在较小的范围内,然后将物品从盒体1的开口处放置在盒体1内,既然后将盒盖2扣合完成封盒,当盒盖2扣合时,第一支撑板3和第二支撑板4之间的铰接处逐渐向盒体1与盒体1之间的铰接处位置靠近,最终第一支撑板3与第二支撑板4的内表面共同与盒体1及盒体1扣合后的一侧侧壁的外表面相接处,也就是第一支撑板3和第二支撑板4之间的铰接处与盒体1一侧侧壁表面相接处,本申请的包装盒结构新颖,盒盖2翻折角度自行支撑,无需采用连接带,使用方便。

[0017] 本实用新型的包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述第一支撑板3和第二支撑板4的共同宽度与包装盒的高度相同,这样第一支撑板3与第二支撑板4的内表面共同与盒体1及盒体1扣合后的一侧侧壁的外表面相接处,也就是第一支撑板3和第二支撑板4之间的铰接处与盒体1一侧侧壁表面相接处,使得包装盒封盒后第一

支撑板3与第二支撑板4与箱体1之间没有缝隙,结构更加完整美观。

[0018] 本实用新型的包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述盒盖2包括顶板5和与顶板5边缘固定连接且与顶板5表面垂直的侧板6,所述第一加固板表面与顶板5外表面固定连接,其中一个侧板6远离顶板5的一侧与箱体1开口处边缘铰接,包装盒的密封性更强。

[0019] 本实用新型的包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述盒盖2设置有两个,两个盒盖2分别位于箱体1开口处相对着的两侧,两个顶板5覆盖在箱体1开口处,两个盒盖2均由第一加固板、第一支撑板3、第二支撑板4及第二加固板连接箱体1底面,包装盒为对开包装盒,盒盖2均无需使用连接带实现翻折角度固定,结构新颖使用方便。

[0020] 本实用新型的包装盒,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:包装盒由纸板制成,纸板包括白卡纸板、灰底白板、铜版纸板、牛皮纸板、金卡纸板、银卡纸板、瓦楞纸板等,具有材料环保,可重复利用和回收,降低成本的有益效果。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

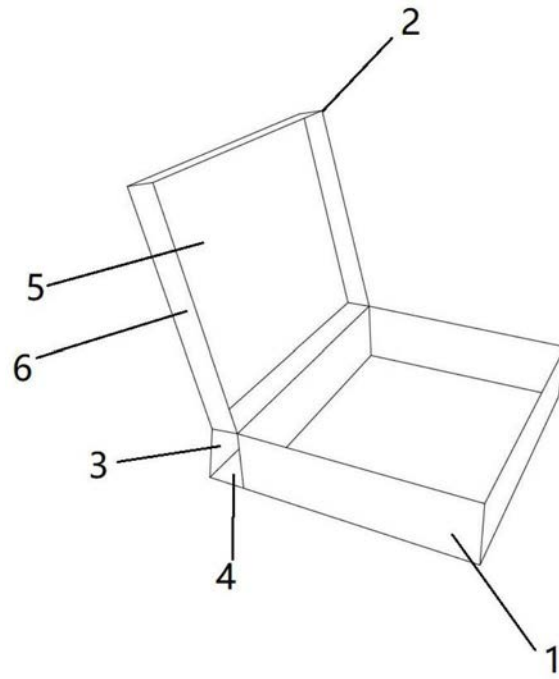


图1