



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210556127 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201920817939.5

(22)申请日 2019.05.31

(73)专利权人 海宁市速美印刷科技股份有限公司

地址 314400 浙江省嘉兴市海宁经济开发区硖仲路396号

(72)发明人 章永洁 高兰英 张杰 杨海涛
高国良 徐燕 宋王明

(74)专利代理机构 嘉兴海创专利代理事务所
(普通合伙) 33251

代理人 郑文涛

(51)Int.Cl.

B65D 5/30(2006.01)

B65D 5/50(2006.01)

B65D 5/44(2006.01)

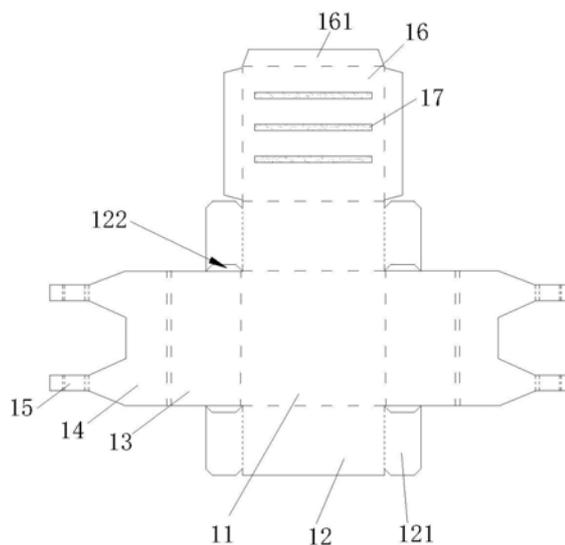
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

耐磨防潮瓦楞纸包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种耐磨防潮瓦楞纸包装盒,包括盒体和设置盒体内的内里盒体,所述内里盒体与盒体的内腔尺寸相匹配,所述盒体包括底部盒体、与底部盒体四端连接的两第一侧盒体和两第二侧盒体以及与其中一个第一侧盒体连接的顶盖,在所述顶盖上胶粘多个弹性固定条。本实用新型通过盒体和内里盒体设置,且内里盒体海绵泡沫材质,能够对物品起到缓冲作用,并在顶盖内侧设置弹性固定条可起到固定物品的作用;通过设置第一侧盒体锁块、侧盒体加强锁块,可增加盒体的承重能力和整体强度,并对应锁扣通槽在侧盒体加强锁块上设置加强锁块锁扣可起到锁止固定盒体的作用。



1. 一种耐磨防潮瓦楞纸包装盒,包括盒体和设置盒体内的内里盒体,所述内里盒体与盒体的内腔尺寸相匹配,其特征在于:所述盒体包括底部盒体、与底部盒体四端连接的两第一侧盒体和两第二侧盒体以及与其中一个第一侧盒体连接的顶盖,在所述顶盖上胶粘多个弹性固定条。

2. 根据权利要求1所述的耐磨防潮瓦楞纸包装盒,其特征在于:所述内里盒体为海绵泡沫材质。

3. 根据权利要求1所述的耐磨防潮瓦楞纸包装盒,其特征在于:所述弹性固定条为海绵泡沫材质。

4. 根据权利要求1所述的耐磨防潮瓦楞纸包装盒,其特征在于:在两第一侧盒体两端连接第一侧盒体锁块,所述第一侧盒体锁块高度与第二侧盒体的高度相适应,在两第二侧盒体远离底部盒体的一端连接侧盒体加强锁块;在所述顶盖的三个端面均连接顶盖扣。

5. 根据权利要求4所述的耐磨防潮瓦楞纸包装盒,其特征在于:在所述第一侧盒体锁块顶部开设有锁扣通槽,对应所述锁扣通槽在所述侧盒体加强锁块远离第二侧盒体的一端连接加强锁块锁扣,所述加强锁块锁扣远离第二侧盒体的一端弯折成卡接部,所述卡接部从锁扣通槽内穿入并弯折卡在第二侧盒体和第一侧盒体锁块之间。

6. 根据权利要求1所述的耐磨防潮瓦楞纸包装盒,其特征在于:在内里盒体中设置一个或多个放置槽,放置槽非贯通设置。

7. 根据权利要求6所述的耐磨防潮瓦楞纸包装盒,其特征在于:所述放置槽的形状可为圆柱形或者正方体。

8. 根据权利要求1所述的耐磨防潮瓦楞纸包装盒,其特征在于:所述盒体包括纸板层,在所述纸板层外表面涂覆有光油层,在所述纸板层内层胶粘有牛皮纸层。

耐磨防潮瓦楞纸包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,尤其涉及一种耐磨防潮瓦楞纸包装盒。

背景技术

[0002] 目前市场上的包装盒各式各样,种类繁多,在注重包装盒结构、样式美观的同时,更要重视包装盒本身的质量以及实用性,因为好的包装盒不但可起到保护产品,便于流通、存放,美观以及实用等作用,还可提升产品的市场竞争力,更能吸引消费者的眼球,增加他们的购买欲望。

[0003] 而随着环保低碳呼声的高涨,瓦楞纸包装盒作为一种比塑料安全环保的材料,正在逐步取代着其他材料的包装盒,但是传统的瓦楞纸包装盒不能很好的利用盒内的空间,不能够将各种包装物品分类存放,且当纸盒发生震动或纸盒倾斜放置时,无法保证内装产品能平稳放置,另外,传统的瓦楞纸包装盒功能比较单一,不具备防水的功能,且容易受力变形。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在至少在一定程度上解决相关技术中的技术问题之一。为此,本实用新型的一个目的在于提出一种耐磨防潮瓦楞纸包装盒,方便折叠,且结构牢靠,在箱体能够较好的稳固和保护包装盒内的物品。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种耐磨防潮瓦楞纸包装盒,包括箱体和设置箱体内的内里箱体,所述内里箱体与箱体的内腔尺寸相匹配,所述箱体包括底部箱体、与底部箱体四端连接的两第一侧箱体和两第二侧箱体以及与其中一个第一侧箱体连接的顶盖,在所述顶盖上胶粘多个弹性固定条。

[0007] 优选的,所述内里箱体为海绵泡沫材质。

[0008] 优选的,所述弹性固定条为海绵泡沫材质。

[0009] 优选的,在两第一侧箱体两端连接第一侧箱体锁块,所述第一侧箱体锁块高度与第二侧箱体的高度相适应,在两第二侧箱体远离底部箱体的一端连接侧箱体加强锁块;在所述顶盖的三个端面均连接顶盖扣。

[0010] 优选的,在所述第一侧箱体锁块顶部开设有锁扣通槽,对应所述锁扣通槽在所述侧箱体加强锁块远离第二侧箱体的一端连接加强锁块锁扣,所述加强锁块锁扣远离第二侧箱体的一端弯折成卡接部,所述卡接部从锁扣通槽内穿入并弯折卡在第二侧箱体和第一侧箱体锁块之间。

[0011] 优选的,在内里箱体中设置一个或多个放置槽,放置槽非贯通设置。

[0012] 优选的,所述放置槽的形状可为圆柱形或者正方体。

[0013] 优选的,所述箱体包括纸板层、纸板层外表面涂覆有光油层,在所述箱体内层胶粘有牛皮纸层。

[0014] 本实用新型的有益效果:通过盒体和内里盒体设置,且内里盒体海绵泡沫材质,能够对物品起到缓冲作用,并在顶盖内侧设置弹性固定条可起到固定物品的作用;通过设置第一侧盒体锁块、侧盒体加强锁块,可增加盒体的承重能力和整体强度,并对应锁扣通槽在侧盒体加强锁块上设置加强锁块锁扣可起到锁止固定盒体的作用;内里盒体上设置放置槽,且放置槽非贯通设置,起到缓冲保护作用的同时,还能起到一定防水作用。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0016] 图1为本实用新型提出的耐磨防潮瓦楞纸包装盒平面展开结构示意图;

[0017] 图2为图中部分折叠的结构示意图;

[0018] 图3为加强锁块锁扣与第一侧盒体锁块配合时的结构示意图;

[0019] 图4为内里盒体的结构示意图;

[0020] 图5为另一结构的内里盒体的示意图;

[0021] 图6为盒体材质的剖视结构示意图。

[0022] 图中:

[0023] 1-盒体;101-光油层;102-纸板层;103-牛皮纸层;11-底部盒体;12-第一侧盒体;121-第一侧盒体锁块;122-锁扣通槽;13-第二侧盒体;14-侧盒体加强锁块;15-加强锁块锁扣;16-顶盖;161-顶盖扣;17-弹性固定条;

[0024] 2-内里盒体;21-放置槽。

[0025] 注:图1中虚线为折痕,整体裁切成型。

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一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0027] 所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0028] 参照图1、图2,一种耐磨防潮瓦楞纸包装盒,包括盒体1和设置盒体1内的内里盒体2,内里盒体2为海绵泡沫材质,且内里盒体2与盒体1的内腔尺寸相匹配,使得放置在盒体1内后与盒体1内壁恰好能够接触为宜,盒体1包括底部盒体11、与底部盒体11四端连接的两第一侧盒体12和两第二侧盒体13以及与其中一个第一侧盒体12连接的顶盖16,在顶盖16上胶粘多个弹性固定条17(可为海绵泡沫材质),可起到对内部货物的固定作用,此时盒体1只能胶粘固定。

[0029] 为了方便固定并加强包装盒整体的强度,在两第一侧盒体12(左右)两端连接第一侧盒体锁块121,第一侧盒体锁块121高度与第二侧盒体13的高度相适应(略小于第二侧盒体13的高度,方便后续折叠),同时在两第二侧盒体13远离底部盒体1的一端连接侧盒体加强锁块14,加强锁块14可向内弯折并套设在第一侧盒体锁块121内侧,可起到对第一侧盒体

12的锁止固定作用,同时起到加强盒体1侧面承重能力;在顶盖16的三个端面均连接顶盖扣161用于扣接在盒体1内起到固定顶盖16的作用。

[0030] 参照图1-3,在第一侧盒体锁块121顶部开设有锁扣通槽122,对应锁扣通槽122在侧盒体加强锁块14远离第二侧盒体13的一端连接加强锁块锁扣15,加强锁块锁扣15远离第二侧盒体13的一端弯折成卡接部,卡接部在侧盒体加强锁块14弯折在第一侧盒体锁块121内侧后,从锁扣通槽122内穿入并弯折卡在第二侧盒体13和第一侧盒体锁块121之间,起到锁止作用。

[0031] 参照图4和图5,图示了两种内里盒体2的结构,在内里盒体2中设置一个或多个放置槽21,放置槽21非贯通设置,可起到对物品底部防水作用,且放置槽21的形状可为圆柱形或者正方体,当然其他形状也可。

[0032] 参照图6,盒体1包括纸板层102、纸板层102外表面涂覆有光油层101,起到对折叠后的盒体起到一定的防水、增强耐磨性的作用,同时,在纸板层102 内层胶粘有牛皮纸层103,可起到对内里包装的物品的隔绝水的作用。

[0033] 使用本包装盒时,先将第一侧盒体12弯折后,在将第一侧盒体锁块121向内弯折后,再将两第二侧盒体13向内弯折在第一侧盒体锁块121外侧,将两侧盒体加强锁块14向下弯折到第一侧盒体锁块121内,将加强锁块锁扣15向内扣入到锁扣通槽122内,再将内里盒体2放入到盒体1内装入物品后,最后将顶盖 16向内弯折,将顶盖扣161扣入到加强锁块锁扣15内即。

[0034] 本申请中,未详细说明的结构及连接关系均为现有技术,其结构及原理已为公知技术,同时部分未详细说明的尺寸等,本领域技术人员根据本申请记载的内容可很容易推断出,故在此不再赘述。

[0035] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

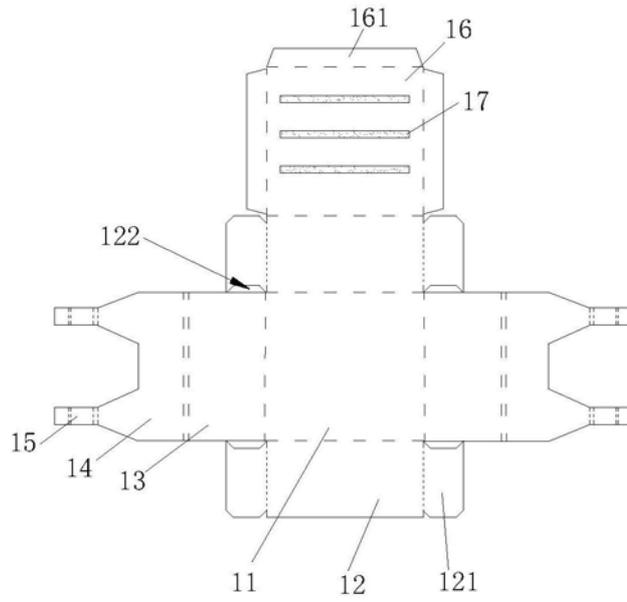


图1

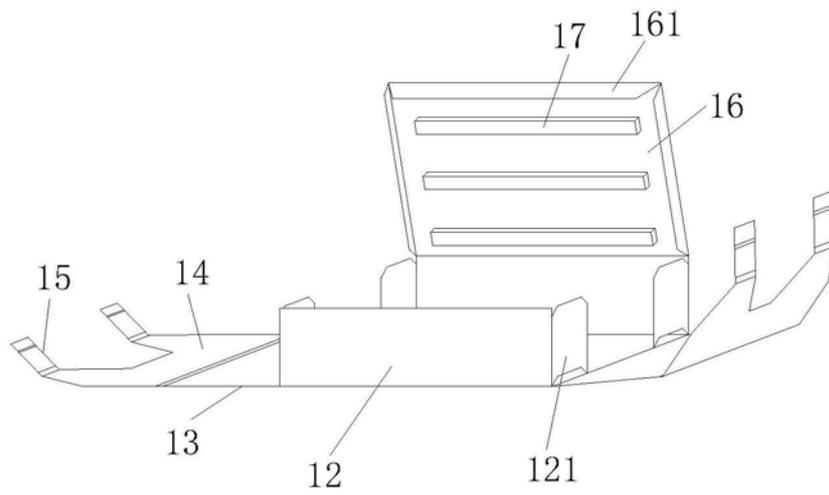


图2

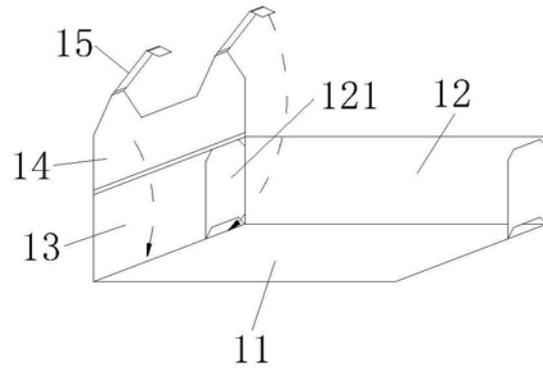


图3

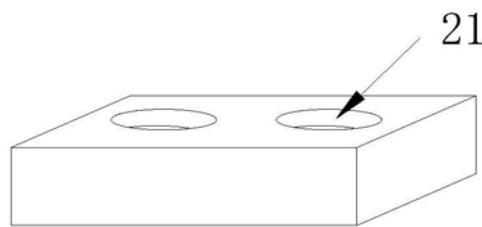


图4

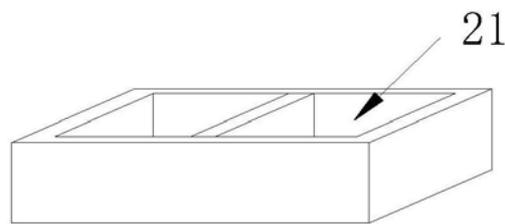


图5

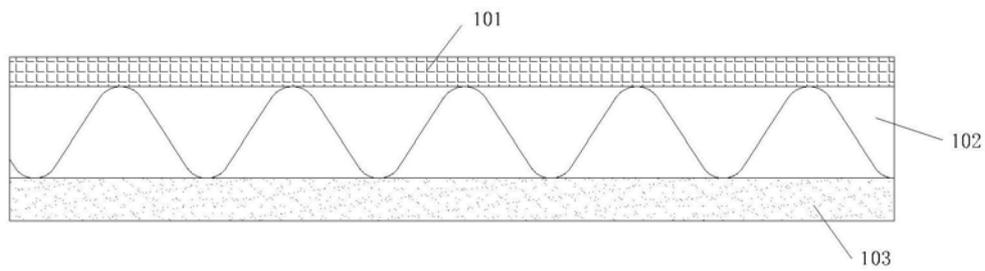


图6