



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217806387 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 15

(21) 申请号 202222263823.6

(22) 申请日 2022.08.27

(73) 专利权人 温州泰山印业有限公司

地址 325000 浙江省温州市龙港市岑东路  
187-239号

(72) 发明人 陈如陆 冯小明 冯荣国 孙海燕  
陈秀英

(74) 专利代理机构 温州名创知识产权代理有限  
公司 33258

专利代理师 方剑宏

(51) Int. Cl.

B65D 81/05 (2006.01)

B65D 6/34 (2006.01)

B65D 25/14 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

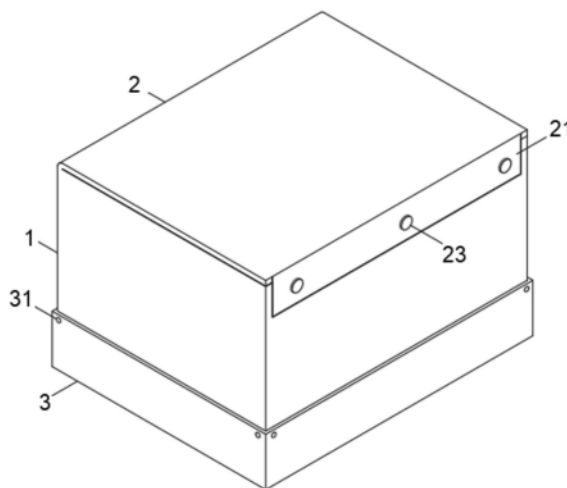
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种抗冲击型包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了包装盒领域的一种抗冲击型包装盒,包括箱体,箱体下部外端壁设有包底,箱体上端设有上盖,箱体内设有内衬板,内衬板四角均设有加强板,箱体上部前端壁设有卡槽,卡槽设有多个拼接杆,通过内衬板将箱体从内部支撑,有效防止箱体变形,且通过加强板将箱体内端壁四角进行防护,有利于提高其抗冲击性能,有效提高其功能性和实用性;通过包底将箱体下端包裹,有效起到防水效果,且提高箱体底部耐磨性;通过拼接杆贯穿通孔即可进行卡板限位,当卡板与拼接杆卡连时,将固定栓安装在销孔内即可将卡板限位在卡槽内并固定,无需用胶带封箱,方便快捷,有效提高其实用性和功能性。



1. 一种抗冲击型包装盒,包括盒体(1),其特征在于:所述盒体(1)下部外端壁设有包底(3),所述盒体(1)上端设有上盖(2),所述盒体(1)内设有内衬板(6),所述内衬板(6)四角均设有加强板(61),所述盒体(1)上部前端壁设有卡槽(11),所述卡槽(11)设有多个拼接杆(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗冲击型包装盒,其特征在于:所述内衬板(6)为纸板材质,且所述内衬板(6)为插设在盒体(1)内部与其内端壁接触。

3. 根据权利要求1所述的一种抗冲击型包装盒,其特征在于:所述包底(3)外端壁设有限位钉(31),且所述包底(3)通过多个限位钉(31)安装在盒体(1)下端,且所述包底(3)为皮材质。

4. 根据权利要求1所述的一种抗冲击型包装盒,其特征在于:所述盒体(1)上端两侧均设有侧板(5),且所述上盖(2)前端设有卡板(21),且所述卡板(21)尺寸与卡槽(11)尺寸匹配。

5. 根据权利要求4所述的一种抗冲击型包装盒,其特征在于:所述卡板(21)内端壁设有多个套环(22),每个所述套环(22)上均设有通孔(221),且每个所述通孔(221)尺寸均与拼接杆(4)尺寸匹配。

6. 根据权利要求1所述的一种抗冲击型包装盒,其特征在于:每个所述拼接杆(4)前端壁均设有销孔(41),每个所述销孔(41)内均设有固定栓(23)。

## 一种抗冲击型包装盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域,具体是一种抗冲击型包装盒。

### 背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒、铁盒、木盒、布盒、皮盒、亚克力盒、瓦楞包装盒、pvc盒等,包装盒功能:保证运输中产品的安全,提升产品的档次等。

[0003] 现有的技术中,常见的包装盒结构简单,其抗冲击能力不高,当其包装物料运输时,因抗冲击能力较差,导致包装盒受到压力和碰撞会导致箱体变形或者破损,同时造成物料损耗,导致其实用性和功能性低下。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种抗冲击型包装盒,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种抗冲击型包装盒,包括箱体,所述箱体下部外端壁设有包底,所述箱体上端设有上盖,所述箱体内设有内衬板,所述内衬板四角均设有加强板,所述箱体上部前端壁设有卡槽,所述卡槽设有多个拼接杆。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述内衬板为纸板材质,且所述内衬板为插设在箱体内部与其内端壁接触,使用时,通过内衬板将箱体从内部支撑,有效防止箱体变形,且通过加强板将箱体内端壁四角进行防护,有利于提高其抗冲击性能,有效提高其实用性和实用性。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述包底外端壁设有限位钉,且所述包底通过多个限位钉安装在箱体下端,且所述包底为皮材质,使用时,通过包底将箱体下端包裹,有效起到防水效果,且提高箱体底部耐磨性。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述箱体上端两侧均设有侧板,且所述上盖前端设有卡板,且所述卡板尺寸与卡槽尺寸匹配,使用时,上盖通过卡板和卡槽的配合即可将箱体上端封闭。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述卡板内端壁设有多个套环,每个所述套环上均设有通孔,且每个所述通孔尺寸均与拼接杆尺寸匹配,当卡板卡设在卡槽内后,拼接杆贯穿通孔即可进行卡板限位。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:每个所述拼接杆前端壁均设有销孔,每个所述销孔内均设有固定栓,当卡板与拼接杆卡连时,将固定栓安装在销孔内即可将卡板限位在卡槽内并固定,无需用胶带封箱,方便快捷,有效提高其实用性和功能性。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型中,通过内衬板将箱体从内部支撑,有效防止箱体变形,且通过加强

板将盒体内端壁四角进行防护,有利于提高其抗冲击性能,有效提高其功能性和实用性;通过包底将盒体下端包裹,有效起到防水效果,且提高盒体底部耐磨性;通过拼接杆贯穿通孔即可进行卡板限位,当卡板与拼接杆卡连时,将固定栓安装在销孔内即可将卡板限位在卡槽内并固定,无需用胶带封箱,方便快捷,有效提高其实用性和功能性。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型中盒体的打开状态结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中内衬板的结构示意图。

[0017] 图中:1、盒体;11、卡槽;2、上盖;21、卡板;22、套环;221、通孔;23、固定栓;3、包底;31、限位钉;4、拼接杆;41、销孔;5、侧板;6、内衬板;61、加强板。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种抗冲击型包装盒,包括盒体1,盒体1下部外端壁设有包底3,盒体1上端设有上盖2,盒体1内设有内衬板6,内衬板6四角均设有加强板61,盒体1上部前端壁设有卡槽11,卡槽11设有多个拼接杆4。

[0020] 其中,内衬板6为纸板材质,且内衬板6为插设在盒体1内部与其内端壁接触,使用时,通过内衬板6将盒体1从内部支撑,有效防止盒体1变形,且通过加强板61将盒体1内端壁四角进行防护,有利于提高其抗冲击性能,有效提高其功能性和实用性。

[0021] 包底3外端壁设有限位钉31,且包底3通过多个限位钉31安装在盒体1下端,且包底3为皮材质,使用时,通过包底3将盒体1下端包裹,有效起到防水效果,且提高盒体1底部耐磨性。

[0022] 盒体1上端两侧均设有侧板5,且上盖2前端设有卡板21,且卡板21尺寸与卡槽11尺寸匹配,使用时,上盖2通过卡板21和卡槽11的配合即可将盒体1上端封闭。

[0023] 卡板21内端壁设有多个套环22,每个套环22上均设有通孔221,且每个通孔221尺寸均与拼接杆4尺寸匹配,当卡板21卡设在卡槽11内后,拼接杆4贯穿通孔221即可进行卡板21限位。

[0024] 每个拼接杆4前端壁均设有销孔41,每个销孔41内均设有固定栓23,当卡板21与拼接杆4卡连时,将固定栓23安装在销孔41内即可将卡板21限位在卡槽11内并固定,无需用胶带封箱,方便快捷,有效提高其实用性和功能性。

[0025] 本实用新型的工作原理是:首先,通过内衬板6将盒体1从内部支撑,有效防止盒体1变形,且通过加强板61将盒体1内端壁四角进行防护,有利于提高其抗冲击性能,有效提高其功能性和实用性,通过包底3将盒体1下端包裹,有效起到防水效果,且提高盒体1底部耐磨性,上盖2通过卡板21和卡槽11的配合即可将盒体1上端封闭,当卡板21卡设在卡槽11内后,拼接杆4贯穿通孔221即可进行卡板21限位,当卡板21与拼接杆4卡连时,将固定栓23安

装在销孔41内即可将卡板21限位在卡槽11内并固定,无需用胶带封箱,方便快捷,有效提高其实用性和功能性。

[0026] 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。

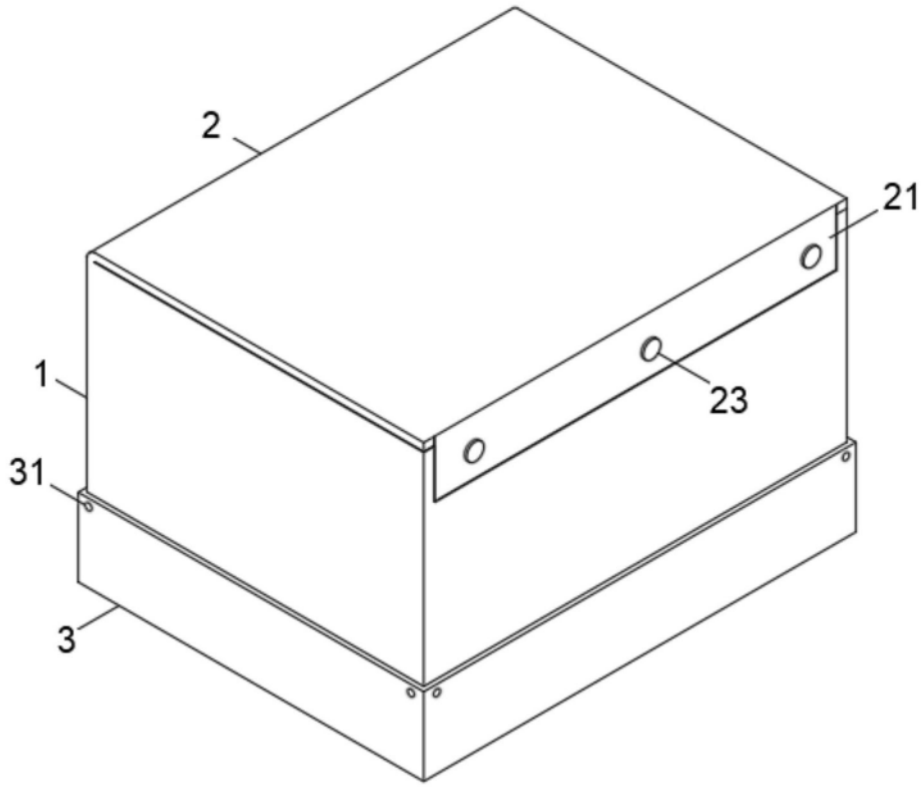


图1



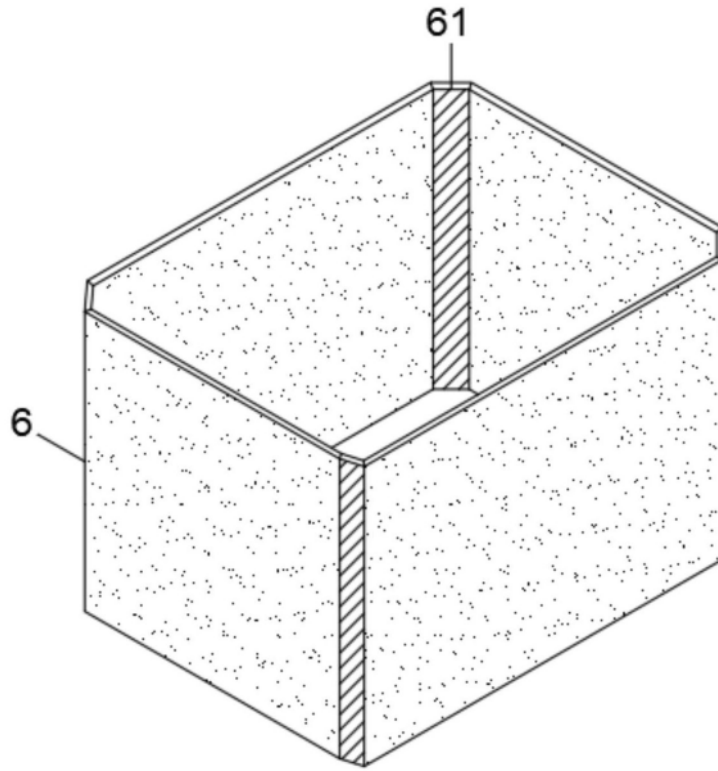


图3