(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213974865 U
(45)授权公告日 2021.08.17

(21)申请号 202023068947.6

(22)申请日 2020.12.18

(73)专利权人 金惜秋
地址 317000 浙江省台州市椒江区青年路404号

(72)发明人 金惜秋

(74)专利代理机构 北京高沃律师事务所 11569
代理人 孙玲

(51)Int.Cl.
B65D 5/30(2006.01)
B65D 5/66(2006.01)
B65D 5/46(2006.01)
B65D 5/42(2006.01)

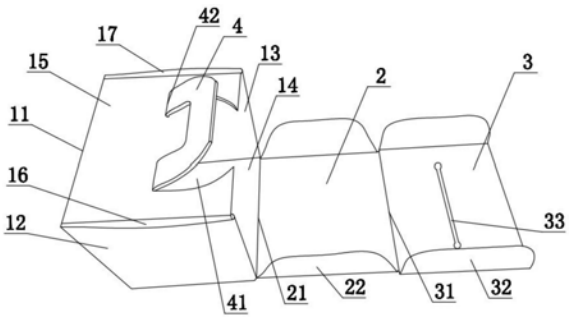
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种手提式包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种手提式包装盒，包括盒舱、可翻折前侧板、可翻折盖板和手提把手，盒舱由后侧板、左侧板、右侧板、底板和顶板合围而成，左侧板内设置有第一插接缝，右侧板内设置有第二插接缝，手提把手一体设置于顶板上；底板、可翻折前侧板和可翻折盖板一体连接，可翻折前侧板的两侧设置有第一折耳，可翻折盖板的两侧设置有第二折耳，可翻折盖板上设置有把手插口；折合状态时，两个第一折耳插入盒舱的空腔内，两个第二折耳分别插入第一插接缝和第二插接缝，使可翻折盖板盖于顶板的顶部，手提把手由把手插口穿过可翻折盖板；本实用新型中的手提式包装盒，使用的材料统一，方便生产，右侧开口，方便物品取放，并且整体结构更为稳固。



CN 213974865 U

1.一种手提式包装盒，其特征在于：包括盒舱、可翻折前侧板、可翻折盖板和手提把手，所述盒舱由后侧板、左侧板、右侧板、底板和顶板合围而成，其中所述左侧板内设置有第一插接缝，所述右侧板内设置有第二插接缝，所述手提把手一体设置于所述顶板上；

所述底板、所述可翻折前侧板和所述可翻折盖板一体连接，所述可翻折前侧板设置于所述底板的前端并与所述底板之间设置有第一折痕，所述可翻折前侧板的两侧分别设置有一第一折耳，所述可翻折盖板与所述可翻折前侧板之间设置有第二折痕，所述可翻折盖板的两侧分别设置有一第二折耳，所述可翻折盖板上设置有与所述手提把手对应的把手插口；

折合状态时，两个所述第一折耳插入所述盒舱的空腔内，并分别位于所述左侧板和所述右侧板的内侧，两个所述第二折耳分别插入所述第一插接缝和所述第二插接缝，使所述可翻折盖板盖于所述顶板的顶部，此时所述手提把手由所述把手插口穿过所述可翻折盖板向顶部延伸。

2.根据权利要求1所述的手提式包装盒，其特征在于：所述后侧板、所述左侧板、所述右侧板和所述顶板为一体结构，其中所述顶板的左右两侧设置有向下折弯的上连接部，所述底板的左右两侧设置有向上折弯的下连接部，所述顶板两侧的上连接部与所述底板两侧的下连接部连接，所述左侧板的板体由前端向后折弯并延伸向所述后侧板的内壁，与所述后侧板的连接，所述左侧板自身折弯形成所述第一插接缝，所述右侧板的板体由前端向后折弯并延伸向所述后侧板的内壁，与所述后侧板的连接，所述右侧板自身折弯形成所述第二插接缝，一侧的所述上连接部和所述下连接部位于所述第一插接缝内，另一侧的所述上连接部和所述下连接部位于所述第二插接缝内。

3.根据权利要求2所述的手提式包装盒，其特征在于：所述底板的后侧设置有向上折弯的连接部，此连接部与所述后侧板的内壁连接。

4.根据权利要求1所述的手提式包装盒，其特征在于：所述手提把手与所述顶板为一体结构，所述顶板上切割有嵌合所述手提把手的嵌合孔，所述手提把手的根部与所述顶板之间设置有第三折痕。

一种手提式包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及产品包装技术领域,特别是涉及一种手提式包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒是用来包装产品的盒子,广泛应用于电子、食品、饮料、酒类、茶品、卷烟、医药、保健品、化妆品、小家电、服装、玩具、体育用品的包装。根据产品包装的需要,为了提高用户体验,目前很多包装盒带有把手,产品在出货包装时,大多会有塑料把手及纸箱两个零件,纸箱包覆在产品外部作为保护用,而塑料把手则提供手持的功能。然而组装纸箱及塑料把手时,必须先耗费时间准备两种备料,也浪费了组装纸箱及塑料把手的时间。此类型的设计无法简化零件的用量,且无法达到绿色产品设计(green product design)要求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种手提式包装盒,以解决上述现有技术存在的问题,使用的材料统一,方便生产,右侧开口,方便物品取放,并且整体结构更为稳固。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下方案:

[0005] 本实用新型提供一种手提式包装盒,包括盒舱、可翻折前侧板、可翻折盖板和手提把手,所述盒舱由后侧板、左侧板、右侧板、底板和顶板合围而成,其中所述左侧板内设置有第一插接缝,所述右侧板内设置有第二插接缝,所述手提把手一体设置于所述顶板上;

[0006] 所述底板、所述可翻折前侧板和所述可翻折盖板一体连接,所述可翻折前侧板设置于所述底板的前端并与所述底板之间设置有第一折痕,所述可翻折前侧板的两侧分别设置有一第一折耳,所述可翻折盖板与所述可翻折前侧板之间设置有第二折痕,所述可翻折盖板的两侧分别设置有一第二折耳,所述可翻折盖板上设置有与所述手提把手对应的把手插口;

[0007] 折合状态时,两个所述第一折耳插入所述盒舱的空腔内,并分别位于所述左侧板和所述右侧板的内侧,两个所述第二折耳分别插入所述第一插接缝和所述第二插接缝,使所述可翻折盖板盖于所述顶板的顶部,此时所述手提把手由所述把手插口穿过所述可翻折盖板向顶部延伸。

[0008] 优选地,所述后侧板、所述左侧板、所述右侧板和所述顶板为一体结构,其中所述顶板的左右两侧设置有向下折弯的上连接部,所述底板的左右两侧设置有向上折弯的下连接部,所述顶板两侧的上连接部与所述底板两侧的下连接部连接,所述左侧板的板体由前端向后折弯并延伸向所述后侧板的内壁,与所述后侧板的连接,所述左侧板自身折弯形成所述第一插接缝,所述右侧板的板体由前端向后折弯并延伸向所述后侧板的内壁,与所述后侧板的连接,所述右侧板自身折弯形成所述第二插接缝,一侧的所述上连接部和所述下连接部位于所述第一插接缝内,另一侧的所述上连接部和所述下连接部位于所述第二插接缝内。

[0009] 优选地,所述底板的后侧设置有向上折弯的连接部,此连接部与所述后侧板的内

壁连接。

[0010] 优选地，所述手提把手与所述顶板为一体结构，所述顶板上切割有嵌合所述手提把手的嵌合孔，所述手提把手的根部与所述顶板之间设置有第三折痕。

[0011] 本实用新型相对于现有技术取得了以下有益技术效果：

[0012] 1、本实用新型提供的手提式包装盒，在顶板上一体设置提拉把手，整体材料一致，能够提高生产效率。

[0013] 2、本实用新型提供的手提式包装盒，整个盒舱的开口在右侧，方便取放物品，通过可翻折的右侧板和盖板实现整个包装盒的打开和关闭，操作方便，在手提把手上增加一层盖板，整体结构更为稳固。

附图说明

[0014] 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获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型中手提式包装盒的打开状态的立体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型中手提式包装盒的半打开状态的立体结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型中手提式包装盒的折合状态的立体结构示意图；

[0018] 图中：1-盒舱、11-后侧板、12-左侧板、13-右侧板、14-底板、15-顶板、16-第一插接缝、17-第二插接缝；

[0019] 2-可翻折前侧板、21-第一折痕、22-第一折耳；

[0020] 3-可翻折盖板、31-第二折痕、32-第二折耳、33-把手插口；

[0021] 4-手提把手、41-嵌合孔、42-第三折痕。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 本实用新型的目的是提供一种手提式包装盒，以解决现有技术存在的问题。

[0024] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0025] 本实施例中的手提式包装盒，如图1-3所示，包括盒舱1、可翻折前侧板2、可翻折盖板3和手提把手4，盒舱1为由后侧板11、左侧板12、右侧板13、底板14和顶板15合围而成的立方体盒体结构，盒舱1打开时，可翻折前侧板2和可翻折盖板3为翻开状态，盒舱1关闭时，可翻折前侧板2和可翻折盖板3为折合状态；其中左侧板12内设置有第一插接缝16，右侧板13内设置有第二插接缝17，手提把手4一体设置于顶板15上；

[0026] 底板14、可翻折前侧板2和可翻折盖板3一体连接，可翻折前侧板2设置于底板14的前端并与底板14之间设置有第一折痕21，可翻折前侧板2的两侧分别设置有一第一折耳22，

可翻折盖板3与可翻折前侧板2之间设置有第二折痕31，可翻折盖板3的两侧分别设置有一第二折耳32，可翻折盖板3上设置有与手提把手4对应的把手插口33；

[0027] 折合状态时，两个第一折耳22插入盒舱1的空腔内，并分别位于左侧板12和右侧板13的内侧，两个第二折耳32分别插入第一插接缝16和第二插接缝17，使可翻折盖板3盖于顶板15的顶部，此时手提把手4由把手插口33穿过可翻折盖板3向顶部延伸。

[0028] 对于盒舱1的具体结构，本实施例中，后侧板11、左侧板12、右侧板13和顶板15为一体结构，其中顶板15的左右两侧设置有向下折弯的上连接部，底板14的左右两侧设置有向上折弯的下连接部，顶板15两侧的上连接部与底板14两侧的下连接部通过卡口和卡扣的方式连接，左侧板12的板体由前端向后折弯并延伸向后侧板11的内壁，与后侧板11的连接，左侧板12自身折弯形成第一插接缝16，右侧板13的板体由前端向后折弯并延伸向后侧板11的内壁，与后侧板11的连接，右侧板13自身折弯形成第二插接缝17，一侧的上连接部和下连接部位于第一插接缝16内，另一侧的上连接部和下连接部位于第二插接缝17内。底板14的后侧设置有向上折弯的连接部，此连接部与后侧板11的内壁粘接。

[0029] 于本具体实施例中，手提把手4与顶板15为一体结构，顶板15上切割有嵌合手提把手4的嵌合孔41，手提把手4的根部与顶板15之间设置有第三折痕42，第三折痕42的设置使手提把手4能够平放或竖直提拉。

[0030] 本实用新型应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本实用新型的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处。综上，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

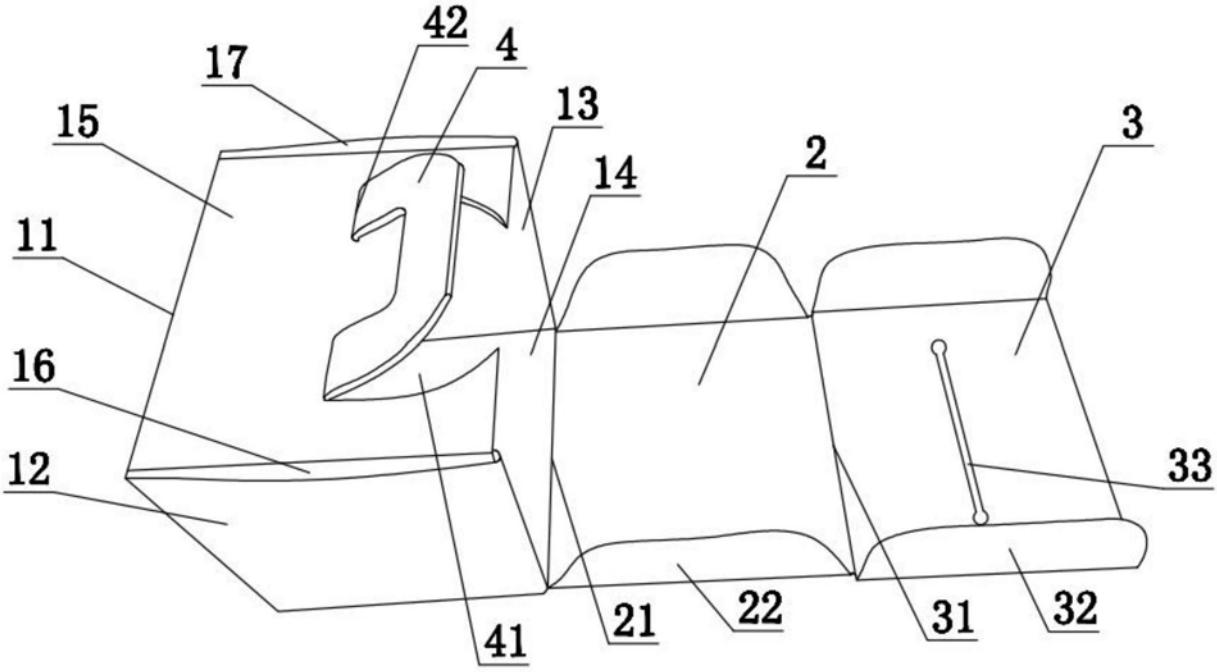


图1

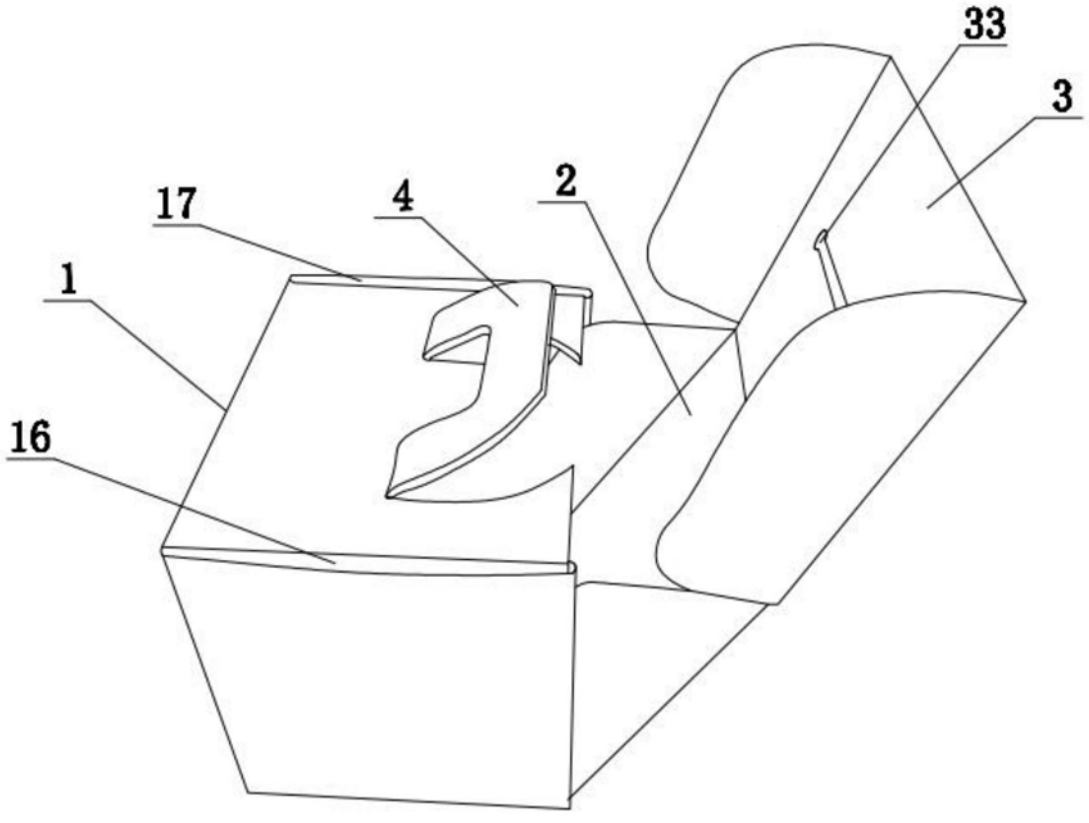


图2

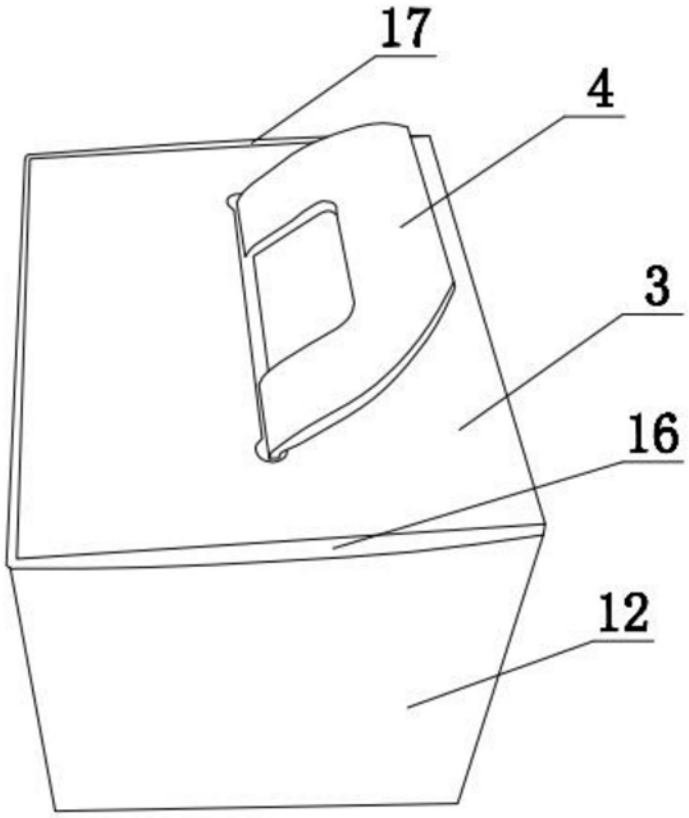


图3