



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209177095 U

(45)授权公告日 2019. 07. 30

(21)申请号 201821957023.1

(22)申请日 2018.11.27

(73)专利权人 宝艺新材料股份有限公司

地址 214205 江苏省无锡市宜兴市环科园
茶泉路西侧

(72)发明人 解越 卞永明 丁景敏 宋春茂

(74)专利代理机构 宜兴市天宇知识产权事务所
(普通合伙) 32208

代理人 丁骞

(51) Int. Cl.

B65D 5/70(2006.01)

B65D 5/46(2006.01)

B65D 5/42(2006.01)

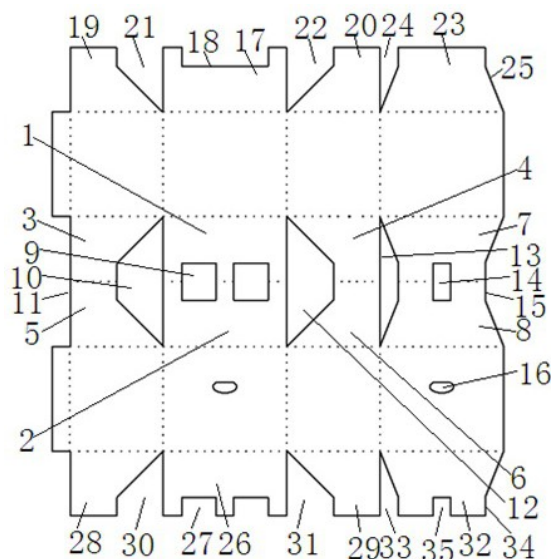
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型双层锁底纸箱

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型双层锁底纸箱,它包括上箱体和下箱体,所述上箱体的箱底和箱体的箱盖连接,该连接处包括正插板I和正插板II,在所述正插板I一侧设有上侧板I,另一侧设有上侧板II,在所述正插板II一侧设有下侧板I,另一侧设有下侧板II,在所述上侧板II一侧设有侧插板I,在所述下侧板II一侧设有侧插板II,在所述正插板I和正插板II中部设有两个正方形插口。本实用新型通过拼接连接,有效提高材料利用率,自锁结构无需胶带封合,加工方便,美观经济,承载力好。



1. 一种新型双层锁底纸箱,其特征在於:它包括上箱体和下箱体,所述上箱体的箱底和箱体的箱盖连接,该连接处包括正插板I(1)和正插板II(2),在所述正插板I(1)一侧设有上侧板I(3),另一侧设有上侧板II(4),在所述正插板II(2)一侧设有下侧板I(5),另一侧设有下侧板II(6),在所述上侧板II(4)一侧设有侧插板I(7),在所述下侧板II(6)一侧设有侧插板II(8),在所述正插板I(1)和正插板II(2)中部设有两个正方形插口(9),在所述上侧板I(3)和下侧板I(5)内侧设有梯形插口I(10),外侧设有矩形开口(11),在所述上侧板II(4)和下侧板II(6)内侧设有梯形插口II(12),在所述侧插板I(7)和侧插板II(8)内侧设有梯形插口III(13),中部设有矩形插口(14),外侧设有梯形开口(15),所述正插板I(1)和正插板II(2)叠合设置,上侧板I(3)和下侧板I(5)叠合设置,上侧板II(4)和下侧板II(6)叠合设置,侧插板I(7)和侧插板II(8)叠合设置,在所述下箱体相对两侧面上设有提手口(16),所述上箱体的顶面和下箱体的底面都为自锁面。

2. 根据权利要求1所述的新型双层锁底纸箱,其特征在於:所述上箱体的自锁面包括与正插板I(1)在同一展开方向上的上连接板I(17),在所述上连接板I(17)上端设有上矩形开口(18),在所述上连接板I(17)一侧设有上连接板II(19),另一侧设有上连接板III(20),在所述上连接板II(19)内侧设有上梯形开口I(21),在所述上连接板III(20)内侧设有上梯形开口II(22),在所述上连接板III(20)一侧设有上连接板IV(23),在所述上连接板IV(23)内侧设有上梯形开口III(24),外侧设有上梯形开口IV(25);所述下箱体的自锁面包括与正插板II(2)在同一展开方向上的下连接板I(26),在所述下连接板I(26)下端设有两个下矩形开口I(27),在所述下连接板I(26)一侧设有下连接板II(28),另一侧设有下连接板III(29),在所述下连接板II(28)内侧设有下梯形开口I(30),在所述下连接板III(29)内侧设有下梯形开口II(31),在所述下连接板III(29)一侧设有下连接板IV(32),在所述下连接板IV(32)内侧设有下梯形开口III(33),外侧设有下梯形开口IV(34),在中部下端设有下矩形开口II(35)。

3. 根据权利要求1所述的新型双层锁底纸箱,其特征在於:所述上箱体和下箱体为长方体或正方体。

一种新型双层锁底纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纸箱,具体涉及一种双层纸箱。

背景技术

[0002] 纸箱包装是应用最广泛的一种包装方式。区别于木箱包装、编织袋包装、布袋包装,塑料盒包装,纸箱包装具有取材容易、重量轻、容易印刷、设计成型容易、成本低廉等特点,广泛被用于商品的销售包装和运输包装。目前,双层纸箱制造复杂,成本高,纸箱的承载力一般。

发明内容

[0003] 发明目的:本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足,提供一种通过拼接连接,有效提高材料利用率,自锁结构无需胶带封合,加工方便,美观经济,承载力好的新型双层锁底纸箱。

[0004] 技术方案:为了解决上述技术问题,本实用新型所述的一种新型双层锁底纸箱,它包括上箱体和下箱体,所述上箱体的箱底和箱体的箱盖连接,该连接处包括正插板I和正插板II,在所述正插板I一侧设有上侧板I,另一侧设有上侧板II,在所述正插板II一侧设有下侧板I,另一侧设有下侧板II,在所述上侧板II一侧设有侧插板I,在所述下侧板II一侧设有侧插板II,在所述正插板I和正插板II中部设有两个正方形插口,在所述上侧板I和下侧板I内侧设有梯形插口I,外侧设有矩形开口,在所述上侧板II和下侧板II内侧设有梯形插口II,在所述侧插板I和侧插板II内侧设有梯形插口III,中部设有矩形插口,外侧设有梯形开口,所述正插板I和正插板II叠合设置,上侧板I和下侧板I叠合设置,上侧板II和下侧板II叠合设置,侧插板I和侧插板II叠合设置,在所述下箱体相对两侧面上设有提手口,所述上箱体的顶面和下箱体的底面都为自锁面。

[0005] 所述上箱体的自锁面包括与正插板I在同一展开方向上的上连接板I,在所述上连接板I上端设有上矩形开口,在所述上连接板I一侧设有上连接板II,另一侧设有上连接板III,在所述上连接板II内侧设有上梯形开口I,在所述上连接板III内侧设有上梯形开口II,在所述上连接板III一侧设有上连接板IV,在所述上连接板IV内侧设有上梯形开口III,外侧设有上梯形开口IV;所述下箱体的自锁面包括与正插板II在同一展开方向上的下连接板I,在所述下连接板I下端设有两个下矩形开口I,在所述下连接板I一侧设有下连接板II,另一侧设有下连接板III,在所述下连接板II内侧设有下梯形开口I,在所述下连接板III内侧设有下梯形开口II,在所述下连接板III一侧设有下连接板IV,在所述下连接板IV内侧设有下梯形开口III,外侧设有下梯形开口IV,在中部下端设有下矩形开口II。

[0006] 所述上箱体和下箱体为长方体或正方体。

[0007] 有益效果:本实用新型与现有技术相比,其显著优点是:本实用新型整体结构设置合理,上箱体的箱底部分和下箱体的箱盖部分互相连接,连接部分为自锁结构,其中正面插板中央设有插舌,增强了底面强度,下箱体表面有提手,方便搬运,下箱体的底面为多开口

自锁面,箱底承受的压力和振动大于上箱底,上箱体和下箱体的连接面为双层面,整体承载能力较高。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的展开结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0010] 如图1所示,本实用新型所述的一种新型双层锁底纸箱,它包括上箱体和下箱体,所述上箱体的箱底和箱体的箱盖连接,该连接处包括正插板I1和正插板II2,在所述正插板I1一侧设有上侧板I3,另一侧设有上侧板II4,在所述正插板II2一侧设有下侧板I5,另一侧设有下侧板II6,在所述上侧板II4一侧设有侧插板I7,在所述下侧板II6一侧设有侧插板II8,在所述正插板I1和正插板II2中部设有两个正方形插口9,在所述上侧板I3和下侧板I5内侧设有梯形插口I10,外侧设有矩形开口11,在所述上侧板II4和下侧板II6内侧设有梯形插口II12,在所述侧插板I7和侧插板II8内侧设有梯形插口III13,中部设有矩形插口14,外侧设有梯形开口15,所述正插板I1和正插板II2叠合设置,上侧板I3和下侧板I5叠合设置,上侧板II4和下侧板II6叠合设置,侧插板I7和侧插板II8叠合设置,在所述下箱体相对两侧面上设有提手口16,所述上箱体的顶面和下箱体的底面都为自锁面;所述上箱体的自锁面包括与正插板I1在同一展开方向上的上连接板I17,在所述上连接板I17上端设有上矩形开口18,在所述上连接板I17一侧设有上连接板II19,另一侧设有上连接板III20,在所述上连接板II19内侧设有上梯形开口I21,在所述上连接板III20内侧设有上梯形开口II22,在所述上连接板III20一侧设有上连接板IV23,在所述上连接板IV23内侧设有上梯形开口III24,外侧设有上梯形开口IV25;所述下箱体的自锁面包括与正插板II2在同一展开方向上的下连接板I26,在所述下连接板I26下端设有两个下矩形开口I27,在所述下连接板I26一侧设有下连接板II28,另一侧设有下连接板III29,在所述下连接板II28内侧设有下梯形开口I30,在所述下连接板III29内侧设有下梯形开口II31,在所述下连接板III29一侧设有下连接板IV32,在所述下连接板IV32内侧设有下梯形开口III33,外侧设有下梯形开口IV34,在中部下端设有下矩形开口II35。本实用新型整体结构设置合理,上箱体的箱底部分和下箱体的箱盖部分互相连接,连接部分为自锁结构,其中正面插板中央设有插舌,增强了底面强度,下箱体表面有提手,方便搬运,下箱体的底面为多开口自锁面,箱底承受的压力和振动大于上箱底,上箱体和下箱体的连接面为双层面,整体承载能力较高。

[0011] 本实用新型提供了一种思路及方法,具体实现该技术方案的方法和途径很多,以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围,本实施例中未明确的各组成部分均可用现有技术加以实现。

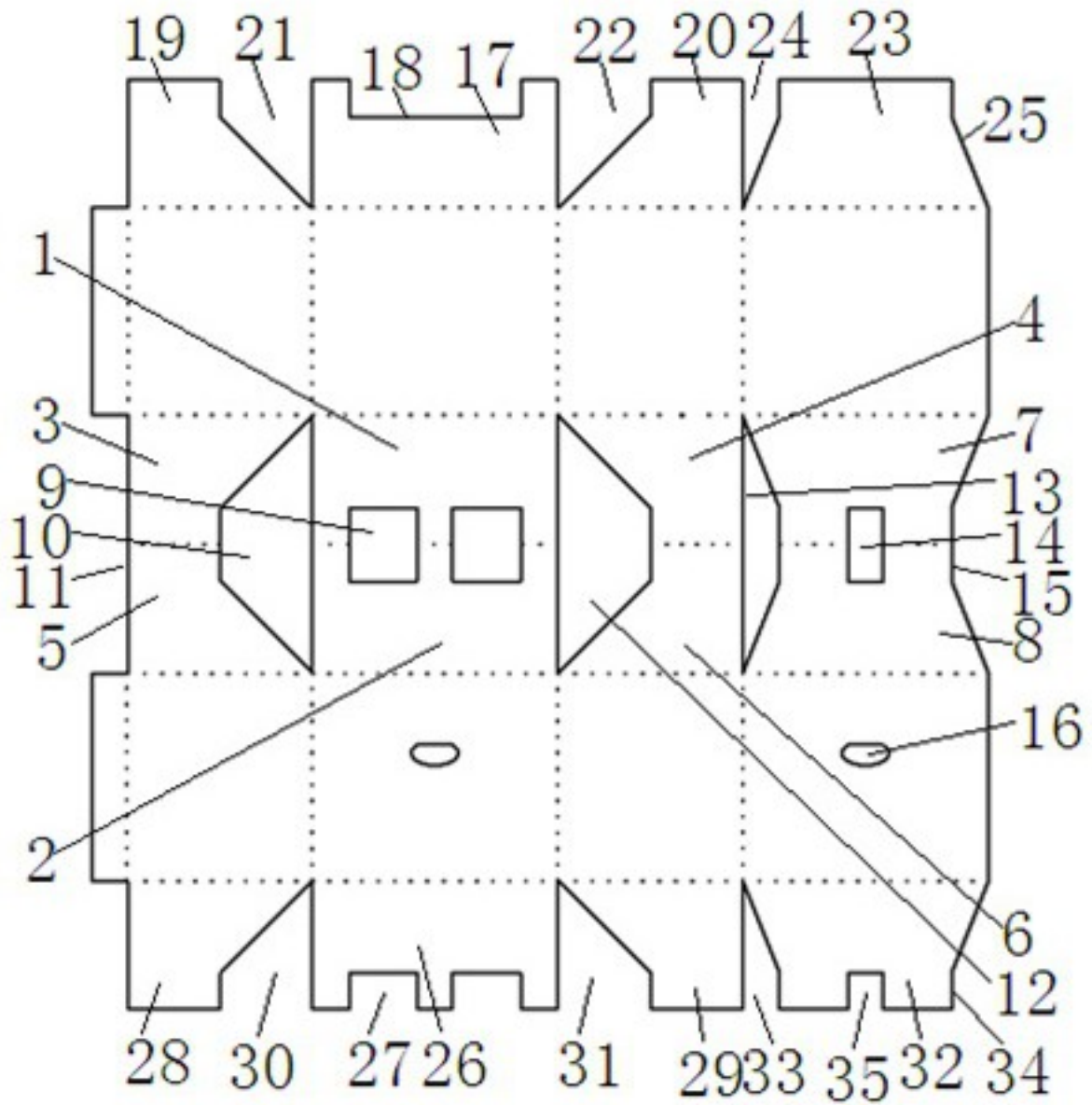


图1