



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212829640 U

(45) 授权公告日 2021.03.30

(21) 申请号 202021231173.1

(22) 申请日 2020.06.30

(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 朱江

(74) 专利代理机构 宜兴市兴宇知识产权代理事
务所(普通合伙) 32392

代理人 杜振军

(51) Int. Cl.

B65D 5/06 (2006.01)

B65D 5/42 (2006.01)

B65D 5/70 (2006.01)

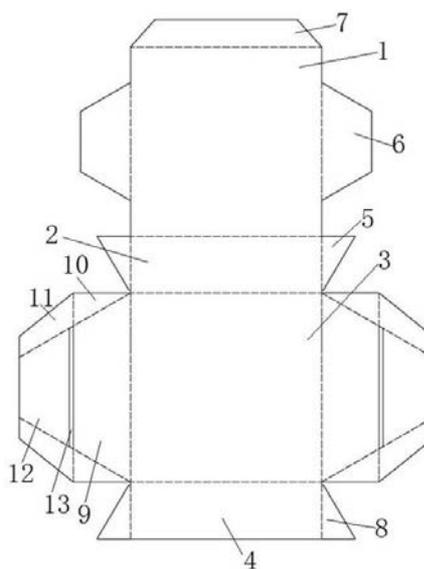
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

插板式折叠箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种插板式折叠箱,它包括箱盖,所述箱盖一侧与后壁板相连,所述后壁板与箱底相连,所述箱底与前壁板相连,在所述后壁板两侧设有粘接板I,在所述粘接板I上方的箱盖两侧上设有侧插板,在所述箱盖上侧设有插舌,在所述前壁板两侧设有粘接板II,在所述箱底两侧设有侧壁板,在所述侧壁板两侧设有粘接部,所述粘接部与延伸部相连,在所述延伸部之间设有摇盖,所述摇盖和侧壁板之间留有插孔,它们折叠粘接插接成型。本实用新型密封性好,成箱后可折叠。



1. 插板式折叠箱,其特征在于:它包括箱盖(1),所述箱盖(1)一侧与后壁板(2)相连,所述后壁板(2)与箱底(3)相连,所述箱底(3)与前壁板(4)相连,在所述后壁板(2)两侧设有粘结板I(5),在所述粘结板I(5)上方的箱盖(1)两侧上设有侧插板(6),在所述箱盖(1)上侧设有插舌(7),在所述前壁板(4)两侧设有粘结板II(8),在所述箱底(3)两侧设有侧壁板(9),在所述侧壁板(9)两侧设有粘结部(10),所述粘结部(10)与延伸部(11)相连,在所述延伸部(11)之间设有摇盖(12),所述摇盖(12)和侧壁板(9)之间留有插孔(13),它们折叠粘结插接成型。

2. 根据权利要求1所述的插板式折叠箱,其特征在于:所述粘结板I(5)与该侧的粘结部(10)粘结,所述粘结板II(8)与该侧的粘结部(10)粘结,所述前壁板(4)、侧壁板(9)、后壁板(2)组成箱体。

3. 根据权利要求2所述的插板式折叠箱,其特征在于:所述摇盖(12)内折平行于箱底(3)。

4. 根据权利要求3所述的插板式折叠箱,其特征在于:所述插舌(7)和侧插板(6)插入箱体内,并且侧插板(6)插入对应的插孔(13)内。

插板式折叠箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓦楞纸箱,具体涉及一种插板式折叠箱。

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。但一般的瓦楞纸箱密封性不好,成箱后无法折叠,占用空间大。

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,提供一种密封性好,成箱后可折叠的插板式折叠箱。

[0004] 技术方案:为了解决上述技术问题,本实用新型所述的插板式折叠箱,它包括箱盖,所述箱盖一侧与后壁板相连,所述后壁板与箱底相连,所述箱底与前壁板相连,在所述后壁板两侧设有粘接板I,在所述粘接板I上方的箱盖两侧上设有侧插板,在所述箱盖上侧设有插舌,在所述前壁板两侧设有粘接板II,在所述箱底两侧设有侧壁板,在所述侧壁板两侧设有粘接部,所述粘接部与延伸部相连,在所述延伸部之间设有摇盖,所述摇盖和侧壁板之间留有插孔,它们折叠粘接插接成型。

[0005] 所述粘接板I与该侧的粘接部粘接,所述粘接板II与该侧的粘接部粘接,所述前壁板、侧壁板、后壁板组成箱体。

[0006] 所述摇盖内折平行于箱底。

[0007] 所述插舌和侧插板插入箱体内,并且侧插板插入对应的插孔内。

[0008] 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,粘接板分别与对应的粘接部粘接组成箱体,摇盖内折平行于箱底,插舌和侧插板插入箱体内,其中侧插板插入对应的插孔内完成成箱过程,纸箱无需胶带封合,侧插板提供了纸箱良好的密封性,成箱简单,不使用时可折叠存放,且打开后可马上使用,操作方便,节约空间。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的展开平面图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0011] 如图1所示,本实用新型所述的插板式折叠箱,它包括箱盖1,所述箱盖1一侧与后壁板2相连,所述后壁板2与箱底3相连,所述箱底3与前壁板4相连,在所述后壁板2两侧设有粘接板I5,在所述粘接板I5上方的箱盖1两侧上设有侧插板6,在所述箱盖1上侧设有插舌7,

在所述前壁板4两侧设有粘结板Ⅱ8,在所述箱底3两侧设有侧壁板9,在所述侧壁板9两侧设有粘结部10,所述粘结部10与延伸部11相连,在所述延伸部11之间设有摇盖12,所述摇盖12和侧壁板9之间留有插孔13,所述粘结板I5与该侧的粘结部10粘结,所述粘结板Ⅱ8与该侧的粘结部10粘结,所述前壁板4、侧壁板9、后壁板2组成箱体,所述摇盖12内折平行于箱底3,所述插舌7和侧插板6插入箱体内,并且侧插板6插入对应的插孔13内。本实用新型整体结构设计合理,粘接板分别与对应的粘接部粘接组成箱体,摇盖内折平行于箱底,插舌和侧插板插入箱体内,其中侧插板插入对应的插孔内完成成箱过程,纸箱无需胶带封合,侧插板提供了纸箱良好的密封性,成箱简单,不使用时可折叠存放,且打开后可马上使用,操作方便,节约空间。

[0012] 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。

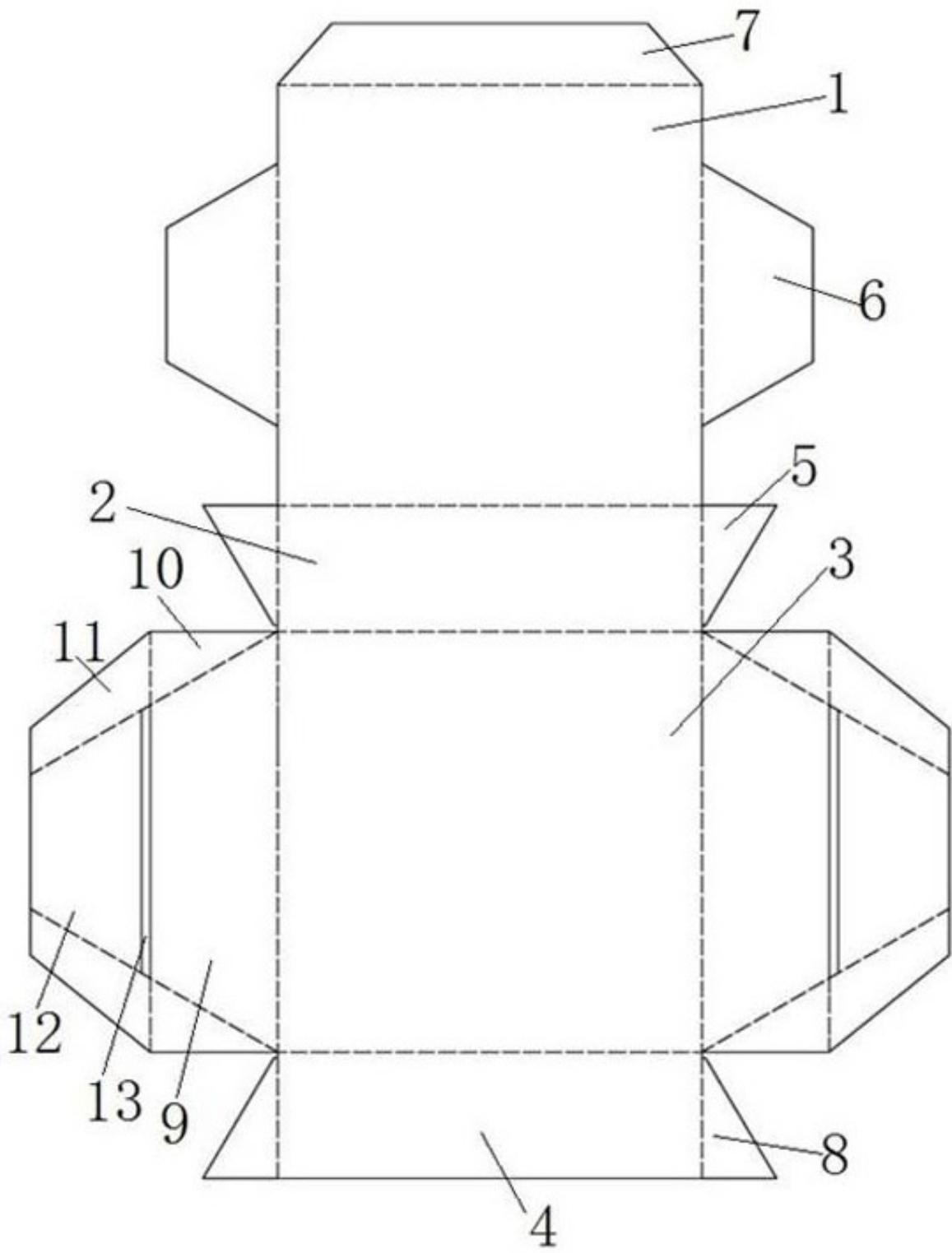


图1