



(21) 申请号 202421052116.5

(22) 申请日 2024.05.15

(73) 专利权人 浙江美森包装股份有限公司

地址 317000 浙江省台州市临海市杜桥镇
小田村南洋工业区南洋五路2号

(72) 发明人 莫丹崖

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通
合伙) 33213

专利代理师 吴秉中

(51) Int. Cl.

B65D 6/08 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

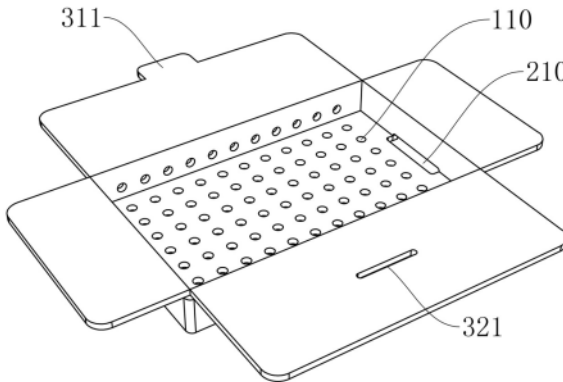
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于固定的包装盒

(57) 摘要

本实用新型提供了一种便于固定的包装盒,属于包装盒技术领域。它解决了现有包装盒内部没有固定产品的相关结构,产品在包装盒内容易被晃动四散,导致不美观甚至有所损坏的问题。本便于固定的包装盒,由底板、侧板和顶板三者一体化组合而成,底板上呈矩阵形等距离均匀开设有若干底板固定孔,左侧板和右侧板在与底板的连接处均开设有手指孔,前侧板和后侧板上均开设有与底板固定孔相对应的侧板固定孔,顶板包括上顶板和下顶板,上下顶板通过插片与插口相配合实现包装盒的成型固定。本实用新型具有能够对盒内产品进行固定,结构简单易操作,绿色环保的优点。



1. 一种便于固定的包装盒,包括包装盒本体,包装盒本体由底板(100)、侧板和顶板三者一体化组合而成,其特征在于,

所述底板(100)上呈矩阵形等距离均匀开设有若干底板固定孔(110),所述侧板围绕底板(100)设置,分为前后左右四块侧板,其中左侧板(201)和右侧板(202)在与底板(100)的连接处均开设有手指孔(210),前侧板(203)和后侧板(204)上均开设有与底板固定孔(110)相对应的侧板固定孔(220),所述顶板包括上顶板(310)和下顶板(320)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于固定的包装盒,其特征在于,所述底板(100)、侧板和顶板三者相互之间的连接处形成有折边线(240),以便于包装盒成型组装。

3. 根据权利要求1所述的一种便于固定的包装盒,其特征在于,所述左侧板(201)和右侧板(202)的两端均一体化设置有侧板连接片(230)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于固定的包装盒,其特征在于,所述上顶板(310)在边缘处形成有插片(311),所述下顶板(320)上开设有与插片(311)相对应的插口(321),所述插片(311)与插口(321)相配合实现包装盒的成型固定。

一种便于固定的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装盒技术领域,特别涉及一种便于固定的包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒是用来包装产品的盒子,其材质及款式多种多样,在现今物流运输发达便捷的社会环境下,纸盒包装是最常见的包装方式之一,但纸盒在包装一些小型产品或散货干货时,由于没有将其固定的结构,容易在包装盒内被晃动四散,不美观的同时还容易造成产品污染和损坏。

[0003] 申请号为CN201720122540.6的专利公开了一种干货盒内物品固定架的结构,通过在干货盒内设置带有固定孔的物品固定架,再用线绳穿过固定孔将干货捆扎实现固定。该专利虽能对盒内干货进行固定,但需要额外增设固定架结构,增加了额外的包装成本和包装流程,缺乏实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的上述问题,提供了一种便于固定的包装盒。

[0005] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种便于固定的包装盒,包括包装盒本体,所述包装盒本体由底板、侧板和顶板三者一体化组合而成,所述底板上呈矩阵形等距离均匀开设有若干底板固定孔,所述侧板围绕底板设置,分为前后左右四块侧板,其中左侧板和右侧板在与底板的连接处均开设有手指孔,前侧板和后侧板上均开设有与底板固定孔相对应的侧板固定孔,所述顶板包括上顶板和下顶板。

[0006] 在上述的一种便于固定的包装盒中,所述底板、侧板和顶板三者相互之间的连接处形成有折边线,以便于包装盒成型组装。

[0007] 在上述的一种便于固定的包装盒中,所述左侧板和右侧板的两端均一体化设置有侧板连接片。

[0008] 在上述的一种便于固定的包装盒中,所述上顶板在边缘处形成有插片,所述下顶板上开设有与插片相对应的插口,所述插片与插口相配合实现包装盒的成型固定。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型提供的一种便于固定的包装盒直接在包装盒底板和前后侧板上开设有固定孔,在需要固定盒内产品时,通过弹力绳或扎带穿过不同的固定孔进行固定,结构简单易操作;弹力绳或扎带拆卸后可重复使用,绿色环保。

附图说明

[0010] 图1是本便于固定的包装盒的结构示意图;

[0011] 图2是本便于固定的包装盒的结构展开图。

[0012] 上述图中,100、底板;110、底板固定孔;201、左侧板;202、右侧板;203、前侧板;204、后侧板;210、手指孔;220、侧板固定孔;230、侧板连接片;240、折边线;310、上顶板;

311、插片;320、下顶板;321、插口。

具体实施方式

[0013] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0014] 如图1至图2所示,本便于固定的包装盒,包括包装盒本体,包装盒本体由底板100、侧板和顶板三者组合而成,整体为一体化设计,底板100和侧板、侧板和顶板相互之间的连接处形成有折边线240,便于包装盒由平面的展开结构沿折边线240弯折,从而成型组装为立体的盒装结构。

[0015] 底板100上等距离均匀开设有若干底板固定孔110,底板固定孔110呈矩阵状排列分布,侧板围绕底板100设置,分为前后左右四块侧板。左侧板201和右侧板202的两端均一体化设置有侧板连接片230,侧板连接片230用于在包装盒折叠成型后将左右侧板与前后侧板相粘连固定。

[0016] 左侧板201和右侧板202在与底板100的连接处均开设有手指孔210,手指孔210在包装盒折叠成型后会在盒体底部两侧形成立体的凹槽,便于使用者对包装盒进行拿取和移动。

[0017] 前侧板203和后侧板204上均开设有与底板固定孔110相对应的侧板固定孔220,在包装盒折叠成型后侧板204固定孔与底板固定孔110呈相互垂直设置,在需要固定盒内产品时,侧板固定孔220和底板固定孔110均可与弹力绳或扎带相配合,使盒内产品排布更加美观。

[0018] 进一步说明,以弹力绳为例,若弹力绳两端均穿过底板100上不同的底板固定孔110,则可用于固定扁平较薄的产品;若弹力绳两端一端穿过底板固定孔110,另一端穿过侧板固定孔220,则可用于固定有一定厚度的产品;若弹力绳两端分别穿过前侧板203和后侧板204上的侧板固定孔220,则可用于对盒内产品进行简易分区。在使用完成后,弹力绳可拆卸下来重复应用,绿色环保。

[0019] 顶板包括上顶板310和下顶板320,上顶板310在边缘处形成有插片311,下顶板320上开设有与插片311相对应的插口321,在包装盒折叠成型后,上顶板310盖在下顶板320上侧,插片311插入插口321中与其相配合连接,从而实现整个包装盒的成型固定。

[0020] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0021] 尽管本文较多地使用了各种术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

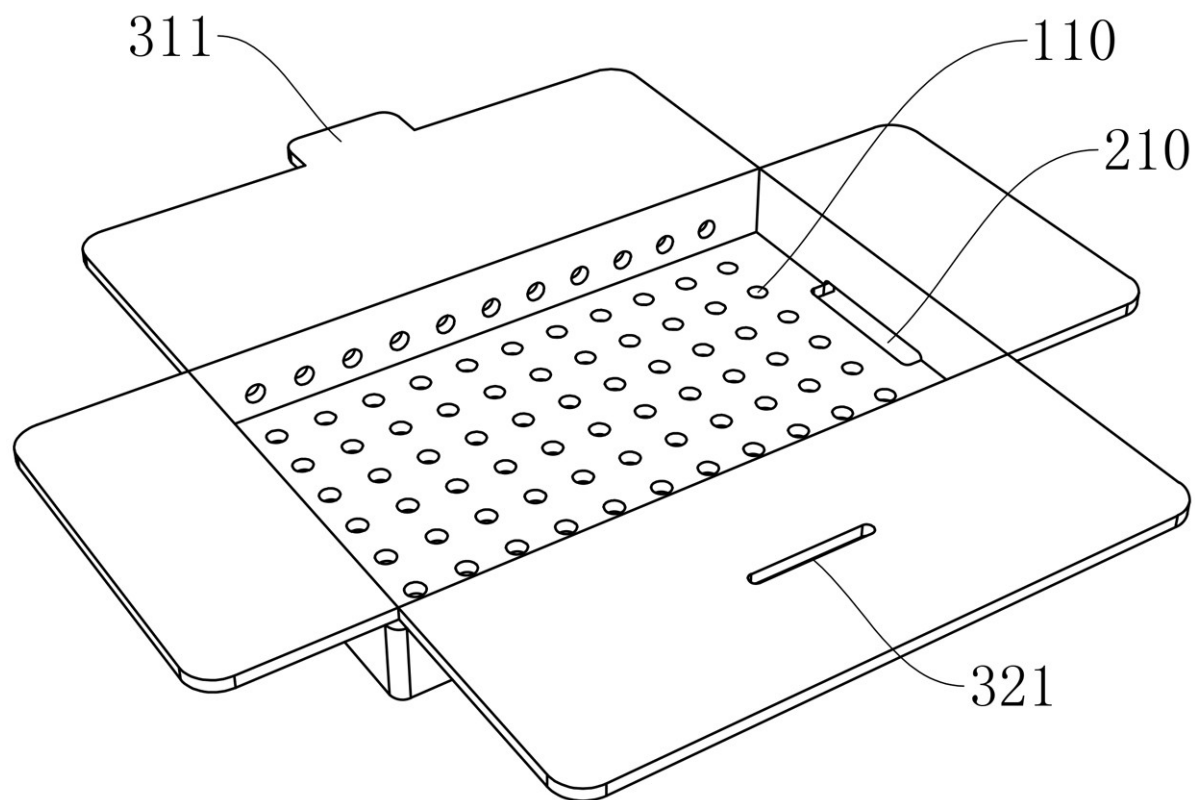


图 1

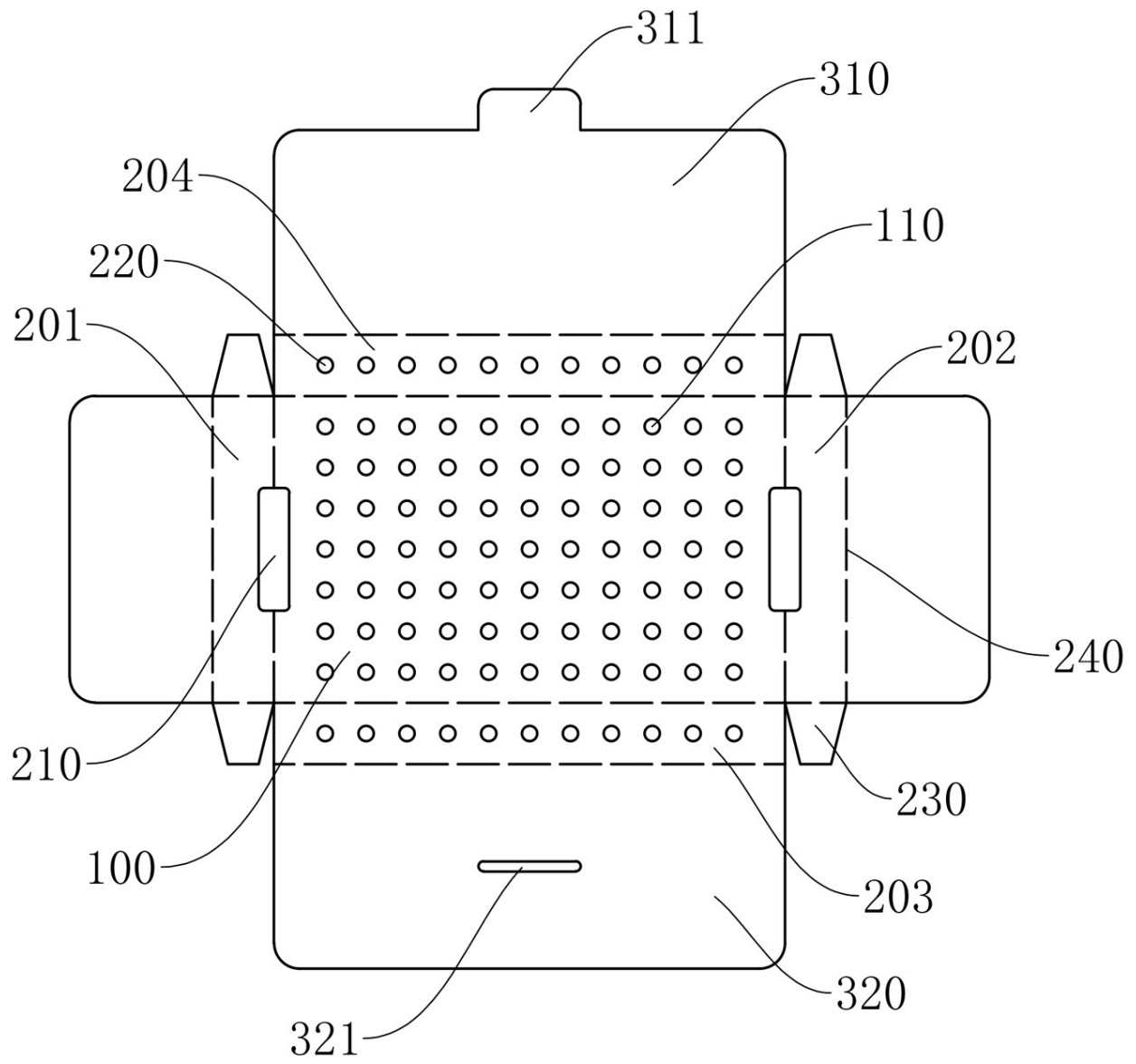


图 2