(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220032496 U
(45)授权公告日 2023.11.17

(21)申请号 202321394955.0

(22)申请日 2023.06.02

(73)专利权人 佛山市伟腾彩印有限公司
地址 528000 广东省佛山市顺德区北滘镇工业园集约工业区陈大滘工业小区19-1地块

(72)发明人 侯卫

(74)专利代理机构 广州市锦汇达知识产权代理事务所(普通合伙) 44956
专利代理师 陈耿

(51)Int.Cl.
B65D 6/24(2006.01)
B65D 6/02(2006.01)

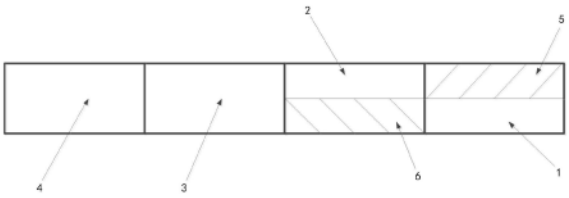
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可独立收纳的包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种可独立收纳的包装盒,包括第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板、具有第一收纳空间的第一盒体以及具有第二收纳空间的第二盒体,第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板四者的形状大小均相同,第一盒体的内侧面固定设置于第一侧板的内侧面上,第二盒体的内侧面固定设置于第二侧板的内侧面上,第一盒体与第二盒体两者在水平方向上为相互错开设置,第四侧板的内侧面与第一盒体、和/或第二盒体可拆卸连接。本实用新型的两个收纳空间为分别存在于两个互相独立的盒体中,大大提高不同收纳空间之间的独立性,从而更好地满足包装盒的产品独立收纳需求。



CN 220032496 U

1.一种可独立收纳的包装盒,其特征在于,包括:第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板、具有第一收纳空间的第一盒体以及具有第二收纳空间的第二盒体,所述第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板四者的形状大小均相同,所述第一侧板的一端与所述第二侧板的一端连接且两者可相对翻折,所述第二侧板的另一端与所述第三侧板的一端连接且两者可相对翻折,所述第三侧板的另一端与所述第四侧板的一端连接且两者可相对翻折,所述第一盒体的内侧面固定设置于所述第一侧板的内侧面上,所述第二盒体的内侧面固定设置于所述第二侧板的内侧面上,所述第一盒体与第二盒体两者在水平方向上为相互错开设置,所述第四侧板的内侧面与所述第一盒体、和/或所述第二盒体可拆卸连接。

2.根据权利要求1所述的可独立收纳的包装盒,其特征在于:还包括盒盖,所述盒盖设置于所述可独立收纳的包装盒的顶部位置。

3.根据权利要求1所述的可独立收纳的包装盒,其特征在于:所述第一盒体靠近所述第一侧板的顶部设置,所述第二盒体靠近所述第二侧板的底部设置。

4.根据权利要求3所述的可独立收纳的包装盒,其特征在于:所述第一盒体、所述第二盒体两者的长度尺寸均与所述第二侧板的长度尺寸相同,所述第一盒体、所述第二盒体两者的宽度尺寸均与所述第一侧板的长度尺寸相同,所述第一盒体、所述第二盒体两者的高度尺寸均为所述第一侧板的宽度尺寸的一半。

5.根据权利要求1所述的可独立收纳的包装盒,其特征在于:所述第一盒体内设有第一收纳件,所述第二盒体内设有第二收纳件。

6.根据权利要求1所述的可独立收纳的包装盒,其特征在于:所述第四侧板的内侧面与外侧面之间设有第一磁性件、第二磁性件,第一磁性件、第二磁性件两者上下间隔设置,所述第一盒体的内侧面与外侧面之间设有与第一磁性件磁性相吸的第三磁性件,所述第二盒体的内侧面与外侧面之间设有与第二磁性件磁性相吸的第四磁性件。

一种可独立收纳的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,具体为一种可独立收纳的包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒为用于包装收纳产品的盒子。现有的包装盒通常只设有一个收纳空间,或者通过在该收纳空间内设置隔板以分隔成多个收纳空间,然而,上述所分隔成的多个收纳空间实质上还是存在于同一个盒体中,所分隔成的不同收纳空间之间的独立性不足,从而无法较好地满足包装盒的产品独立收纳需求。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可独立收纳的包装盒,能够解决上述技术问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种可独立收纳的包装盒,包括:第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板、具有第一收纳空间的第一盒体以及具有第二收纳空间的第二盒体,第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板四者的形状大小均相同,第一侧板的一端与第二侧板的一端连接且两者可相对翻折,第二侧板的另一端与第三侧板的一端连接且两者可相对翻折,第三侧板的另一端与第四侧板的一端连接且两者可相对翻折,第一盒体的内侧面固定设置于第一侧板的内侧面上,第二盒体的内侧面固定设置于第二侧板的内侧面上,第一盒体与第二盒体两者在水平方向上为相互错开设置,第四侧板的内侧面与第一盒体、和/或第二盒体可拆卸连接。

[0007] 优选的,可独立收纳的包装盒还包括盒盖,盒盖设置于可独立收纳的包装盒的顶部位置。

[0008] 优选的,第一盒体靠近第一侧板的顶部设置,第二盒体靠近第二侧板的底部设置。

[0009] 优选的,第一盒体、第二盒体两者的长度尺寸均与第二侧板的长度尺寸相同,第一盒体、第二盒体两者的宽度尺寸均与第一侧板的长度尺寸相同,第一盒体、第二盒体两者的高度尺寸均为第一侧板的宽度尺寸的一半。

[0010] 优选的,第一盒体内设有第一收纳件,第二盒体内设有第二收纳件。

[0011] 优选的,第四侧板的内侧面与外侧面之间设有第一磁性件、第二磁性件,第一磁性件、第二磁性件两者上下间隔设置,第一盒体的内侧面与外侧面之间设有与第一磁性件磁性相吸的第三磁性件,第二盒体的内侧面与外侧面之间设有与第二磁性件磁性相吸的第四磁性件。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种可独立收纳的包装盒,具备以下有益效果:通过将第一盒体设置于第一侧板上、将第二盒体设置于第二侧板上,使得本实用新型的

两个收纳空间(第一收纳空间、第二收纳空间)为分别存在于两个互相独立的盒体中,大大提高不同收纳空间之间的独立性,从而更好地满足包装盒的产品独立收纳需求;此外第一盒体与第二盒体两者在水平方向上为相互错开设置,当包装盒收纳时第一盒体与第二盒体两者在竖直方向为上下层叠的状态,第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板四者形成对第一盒体、第二盒体的四周防护,使得本实用新型的包装盒整体便于收容。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种可独立收纳的包装盒处于完全打开状态的主视图;

[0015] 图2为本实用新型一种可独立收纳的包装盒处于半打开状态的主视图(第三侧板与第四侧板两者呈平铺,第一侧板与第二侧板两者呈90度翻折);

[0016] 图3为本实用新型的第一侧板与第一盒体的侧视图;

[0017] 图4为本实用新型的第一侧板与第二侧板两者呈平铺状态的立体图;

[0018] 图5为本实用新型的第一盒体的俯视图;

[0019] 图6为本实用新型一种可独立收纳的包装盒处于收容状态的主视图。

[0020] 图中标号为:1第一侧板、2第二侧板、3第三侧板、4第四侧板、5第一盒体、6第二盒体、7盒盖、8第一收纳件。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 本实用新型提供一种可独立收纳的包装盒,包括:第一侧板1、第二侧板2、第三侧板3、第四侧板4、具有第一收纳空间的第一盒体5以及具有第二收纳空间的第二盒体6。第一侧板1、第二侧板2、第三侧板3、第四侧板4四者的形状大小均相同,第一侧板1的一端与第二侧板2的一端连接且两者可相对翻折,第二侧板2的另一端与第三侧板3的一端连接且两者可相对翻折,第三侧板3的另一端与第四侧板4的一端连接且两者可相对翻折,第一盒体5的内侧面固定设置于第一侧板1的内侧面上,第二盒体6的内侧面固定设置于第二侧板2的内侧面上,第一盒体5与第二盒体6两者在水平方向上为相互错开设置,第四侧板4的内侧面与第一盒体5、和/或第二盒体6可拆卸连接。

[0023] 当本实用新型的包装盒处于收容状态时,第一盒体5与第二盒体6两者在竖直方向为上下层叠的状态,且第一侧板1、第二侧板2、第三侧板3、第四侧板4四者形成对第一盒体5、第二盒体6的四周防护,第四侧板4的内侧面与第一盒体5、和/或第二盒体6处于连接的状态。

[0024] 当需要收纳产品时,首先将第四侧板4的内侧面与第一盒体5、和/或第二盒体6拆卸开,然后将第一侧板1往外翻折即使得第一盒体5与第二盒体6两者在竖直方向相互错开,进一步分别往第一盒体5内放置产品A以使其收纳于第一收纳空间中、往第二盒体6内放置产品B以使其收纳于第二收纳空间中,最后再将第一盒体5、第二盒体6复位至上下层叠的收容状态。

[0025] 此外,本实用新型的可独立收纳的包装盒还包括盒盖7,盒盖7设置于可独立收纳的包装盒的顶部位置,即盒盖7为盖设于第一侧板1、第二侧板2、第三侧板3、第四侧板4四者的顶部上。

[0026] 具体的,在本实施方式中,第一盒体5靠近第一侧板1的顶部设置,第二盒体6靠近第二侧板2的底部设置。当然,在其他实施方式中,也可为第一盒体5靠近第一侧板1的底部设置、第二盒体6靠近第二侧板2的顶部设置。

[0027] 此外,在本实施方式中,第一盒体5、第二盒体6两者的长度尺寸均与第二侧板2的长度尺寸相同,第一盒体5、第二盒体6两者的宽度尺寸均与第一侧板1的长度尺寸相同,第一盒体5、第二盒体6两者的高度尺寸均为第一侧板1的宽度尺寸的一半。应理解,本实施方式中,当包装盒处于收容状态时,第一盒体5的底部形成第二盒体6的盒盖。当然,在其他实施方式中,第一盒体5、第二盒体6两者也可设置为其他尺寸比例,此处不作过多限制。

[0028] 第一盒体5的内侧面具体可通过粘贴方式以固定设置于第一侧板1的内侧面上,第二盒体6的内侧面具体也可通过粘贴方式以固定设置于第二侧板2的内侧面上。

[0029] 优选的,第一盒体5内设有第一收纳件8,第二盒体6内设有第二收纳件,通过第一收纳件8、第二收纳件以达到对于产品更稳固的收纳效果;第一收纳件8、第二收纳件两者的形状具体可根据所相应收纳的产品形状进行设置,此处不作过多限制。

[0030] 优选的,第四侧板4的内侧面与外侧面之间设有第一磁性件、第二磁性件,第一磁性件、第二磁性件两者上下间隔设置,第一盒体5的内侧面与外侧面之间设有与第一磁性件磁性相吸的第三磁性件,第二盒体6的内侧面与外侧面之间设有与第二磁性件磁性相吸的第四磁性件;应理解,通过第一磁性件、第三磁性件以实现第四侧板4的内侧面与第一盒体5的可拆卸连接,通过第二磁性件、第四磁性件以实现第四侧板4的内侧面与第二盒体6的可拆卸连接。此外,第四侧板4的内侧面也可通过凹凸配合等连接方式以实现与第一盒体5、第二盒体6的可拆卸连接;第四侧板4的内侧面也可仅与第一盒体5或者第二盒体6可拆卸连接。

[0031] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种可独立收纳的包装盒,具备以下有益效果:通过将第一盒体设置于第一侧板上、将第二盒体设置于第二侧板上,使得本实用新型的两个收纳空间(第一收纳空间、第二收纳空间)为分别存在于两个互相独立的盒体中,大大提高不同收纳空间之间的独立性,从而更好地满足包装盒的产品独立收纳需求;此外第一盒体与第二盒体两者在水平方向上为相互错开设置,当包装盒收纳时第一盒体与第二盒体两者在竖直方向为上下层叠的状态,第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板四者形成对第一盒体、第二盒体的四周防护,使得本实用新型的包装盒整体便于收容。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

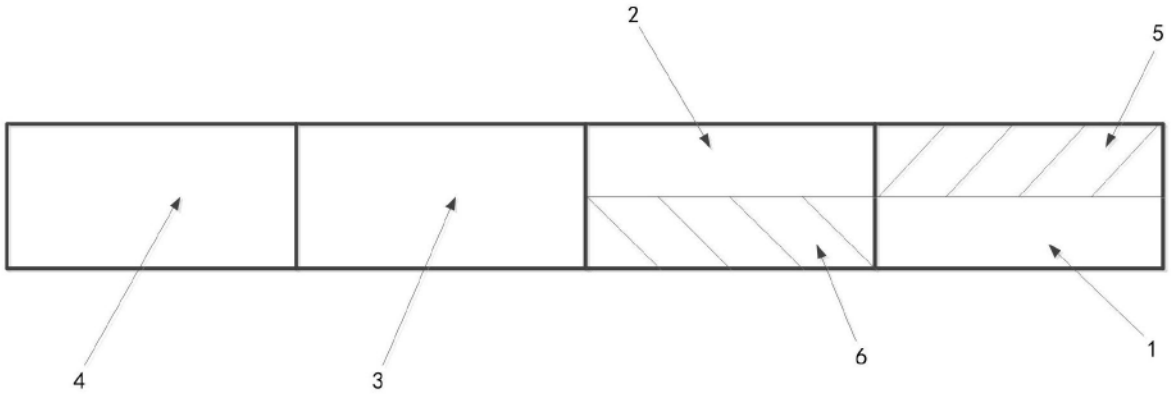


图1

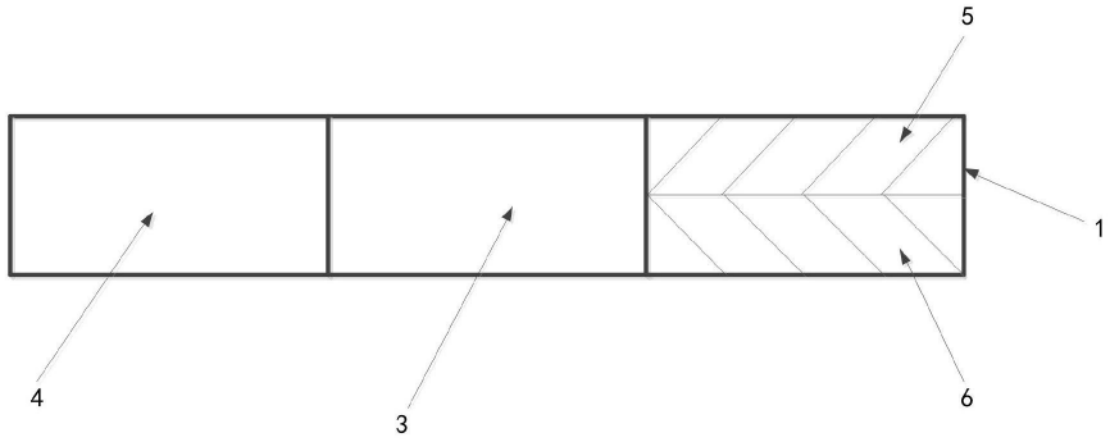


图2



图3

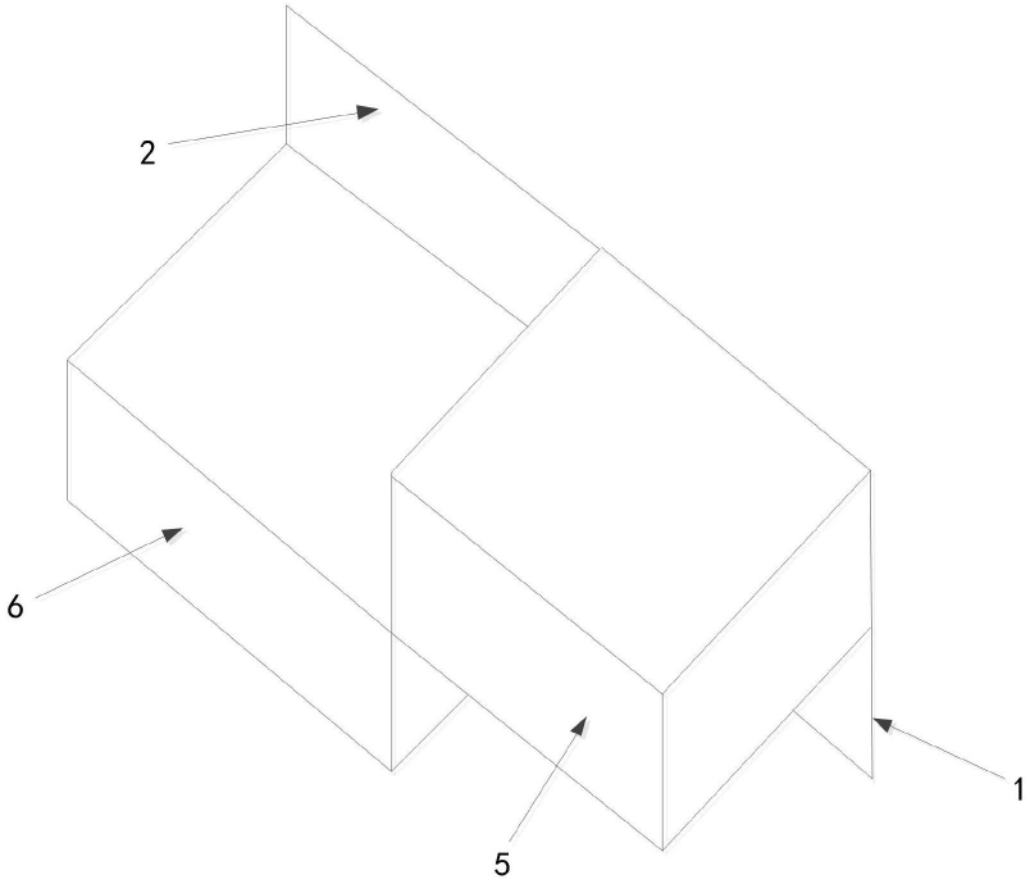


图4

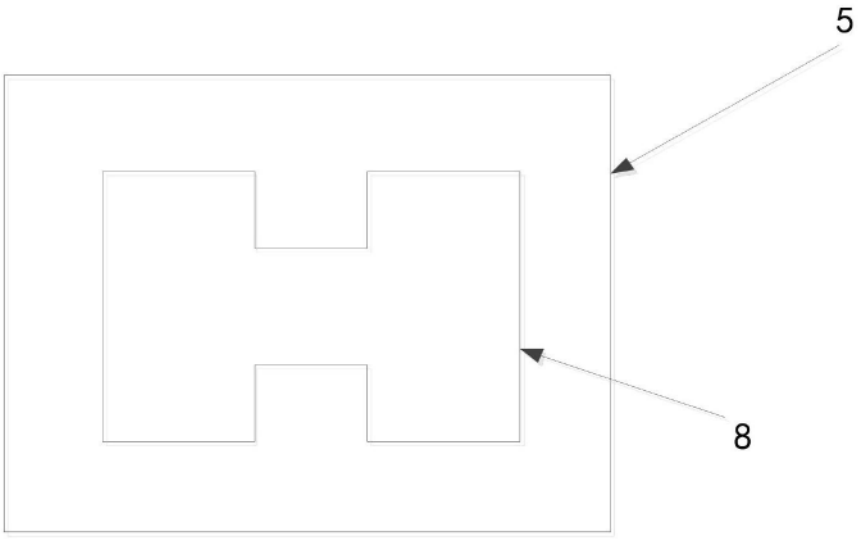


图5

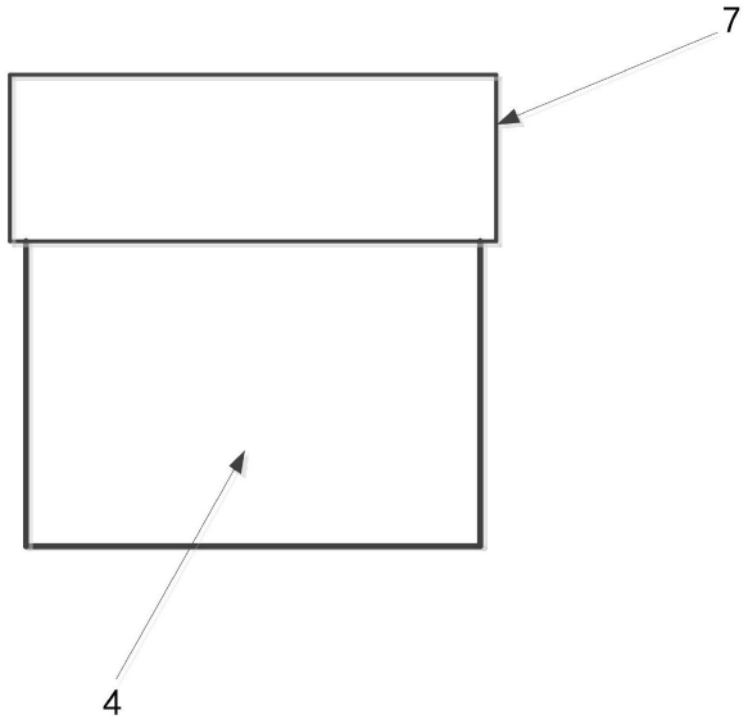


图6