(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 206900828 U
(45)授权公告日 2018.01.19

(21)申请号 201720411417.6

(22)申请日 2017.04.19

(73)专利权人 广州市培乐方动漫科技有限公司
地址 511400 广东省广州市番禺区大龙街广华南路76号之一

(72)发明人 林嘉明

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202
代理人 黄华莲 郝传鑫

(51)Int.Cl.
B65D 5/00(2006.01)

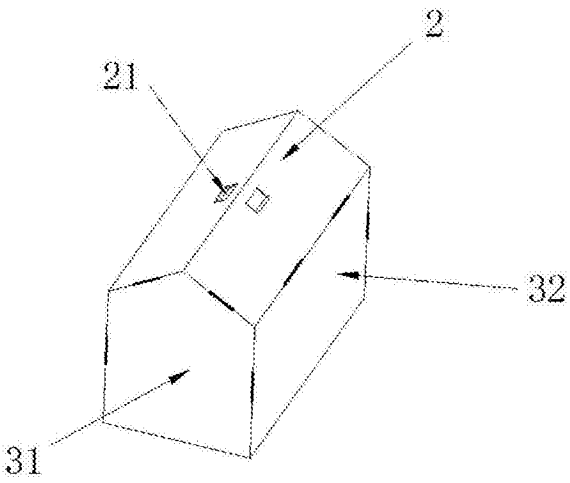
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可折叠纸盒

(57)摘要

本实用新型提供了一种可折叠纸盒，包括底板、顶板和一体连接在所述底板四周的侧板，所述侧板包括前后相对布置的第一侧板和左右相对布置的第二侧板，且所述第一侧板设置为凸型的多边形板，所述顶板的后侧与任一所述第二侧板的前侧一体连接，当所述第一侧板沿所述底板同一侧折叠时，所述顶板与第二侧板的左右外边缘分别沿所述第一侧板的外边缘折叠形成一个封闭的凸型的屋型纸盒，所述顶板与第二侧板分别与所述第一侧板可拆卸连接。由此，本实用新型的可折叠纸盒形成一个封闭的凸型的具有观赏性和趣味性的屋型纸盒，同时还可以节省纸张材料，由于可直接组装与拆卸还提高了该可折叠纸盒的重复利用率。



CN 206900828 U

1.一种可折叠纸盒，包括底板、顶板和一体连接在所述底板四周的侧板，其特征在于，所述侧板包括前后相对布置的第一侧板和左右相对布置的第二侧板，且所述第一侧板设置为凸型的多边形板，所述顶板的后侧与任一所述第二侧板的前侧一体连接，当所述第一侧板沿所述底板同一侧折叠时，所述顶板与第二侧板的左右外边缘分别沿所述第一侧板的外边缘折叠形成一个封闭的凸型的屋型纸盒，所述顶板与第二侧板分别与所述第一侧板可拆卸连接。

2.如权利要求1所述的可折叠纸盒，其特征在于，所述顶板上设有便于人手提携的提手。

3.如权利要求2所述的可折叠纸盒，其特征在于，所述顶板上开设有当可折叠纸盒成型后形成所述提手的一对长方孔。

4.如权利要求1所述的可折叠纸盒，其特征在于，所述顶板和第二侧板的左右两侧均设有与所述第一侧板连接的第一折边。

5.如权利要求4所述的可折叠纸盒，其特征在于，所述第一折边上均设有第一插口，所述第一侧板上设有与各所述插口配合卡接的第一插板。

6.如权利要求1所述的可折叠纸盒，其特征在于，所述顶板的前侧设有与另一个所述第二侧板的前侧相连接的第二折边。

7.如权利要求6所述的可折叠纸盒，其特征在于，所述第二折边上设有第二插口，与所述顶板的前侧连接的所述第二侧板设有与所述第二插口配合卡接的第二插板。

8.如权利要求1至7任一项所述的可折叠纸盒，其特征在于，所述可折叠纸盒可展开为一个整片的平面。

9.如权利要求1所述的可折叠纸盒，其特征在于，所述第一侧板设置为凸型对称的五边形。

10.如权利要求1至7任一项所述的可折叠纸盒，其特征在于，所述可折叠纸盒由硬纸板组装而成。

一种可折叠纸盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域，尤其涉及一种可折叠纸盒。

背景技术

[0002] 现有的硬纸板包装盒和折叠纸盒主要流通在商品的包装领域，由于其环保和包装便利得到广泛应用；目前，在包装一些玩具等领域时，主要都是一些简单的六面体形的包装盒，其一，结构单一，缺少观赏性；其二，组装不方便，还需借助胶体等粘合；其三，重复利用率低。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的在于提供一种可折叠纸盒，该可折叠纸盒在结构上增加了趣味性，观赏性，同时可直接组装与拆卸以及提高了重复利用率。

[0004] 基于此，本实用新型提出了一种可折叠纸盒，包括底板、顶板和一体连接在所述底板四周的侧板，所述侧板包括前后相对布置的第一侧板和左右相对布置的第二侧板，且所述第一侧板设置为凸型的多边形板，所述顶板的后侧与任一所述第二侧板的前侧一体连接，当所述第一侧板沿所述底板同一侧折叠时，所述顶板与第二侧板的左右外边缘分别沿所述第一侧板的外边缘折叠形成一个封闭的凸型的屋型纸盒，所述顶板与第二侧板分别与所述第一侧板可拆卸连接。

[0005] 可选的，所述顶板上设有便于人手提携的提手。

[0006] 可选的，所述顶板上开设有当可折叠纸盒成型后形成提手功能的一对长方孔。

[0007] 可选的，所述顶板和第二侧板的左右两侧均设有与所述第一侧板连接的第一折边。

[0008] 可选的，所述第一折边上均设有第一插口，所述第一侧板上设有与各所述插口配合卡接的第一插板。

[0009] 可选的，所述顶板的前侧设有与另一个所述第二侧板的前侧相连接的第二折边。

[0010] 可选的，所述第二折边上设有第二插口，与所述顶板的前侧连接的所述第二侧板设有与所述第二插口配合卡接的第二插板。

[0011] 可选的，所述可折叠纸盒可展开为一个整片的平面。

[0012] 可选的，所述第一侧板设置为凸型对称的五边形。

[0013] 可选的，所述可折叠纸盒由硬纸板组装而成。

[0014] 实施本实用新型实施例，具有如下有益效果：

[0015] 本实用新型的可折叠纸盒由的各个部件一体化连接，所述第一侧板沿所述底板同一侧折叠，同时，所述顶板与第二侧板的左右外边缘分别沿所述第一侧板的外边缘折叠形成一个封闭的凸型的具有观赏性和趣味性的屋型纸盒。比如：当儿童把玩具放进屋型纸盒时，会联想到玩具该休息了；当取出玩具时，联想到陪陪玩具等一些情景，能够发挥儿童的想象空间，同时还可以节省纸张材料，由于可直接组装与拆卸还提高了该可折叠纸盒的重

复利用率。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型可折叠纸盒的结构示意图；

[0017] 图2是本实用新型可折叠纸盒的平面展开图。

[0018] 附图标记说明：

[0019] 2、顶板；21、长方孔；31、第一侧板；311、第一插板；32、第二侧板； 321、第二插板；4、第一折边；41、第一插口；5、第二折边；51、第二插口。

具体实施方式

[0020] 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作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。

[0021] 如图1至2所示，本实用新型的优选的实施例的一种可折叠纸盒，包括底板、顶板2和一体连接在所述底板四周的侧板，所述侧板包括前后相对布置的第一侧板31和左右相对布置的第二侧板32，且所述第一侧板31设置为凸型的多边形板，所述顶板2的后侧与任一所述第二侧板32的前侧一体连接，当所述第一侧板31沿所述底板1同一侧折叠时，所述顶板2与第二侧板32的左右外边缘分别沿所述第一侧板31的外边缘折叠形成一个封闭的凸型的屋型纸盒，所述顶板2与第二侧板32分别与所述第一侧板31可拆卸连接。

[0022] 由于本实用新型的可折叠纸盒由的各个部件一体化连接，所述第一侧板31 沿所述底板同一侧折叠，同时，所述顶板2与第二侧板32的左右外边缘分别沿所述第一侧板31的外边缘折叠形成一个封闭的凸型的具有观赏性和趣味性的屋型纸盒。比如：当儿童把玩具放进屋型纸盒时，会联想到玩具该休息了；当取出玩具时，联想到陪陪玩具等一些情景，能够发挥儿童的想象空间，同时还可以节省纸张材料，由于可直接组装与拆卸还提高了该可折叠纸盒的重复利用率。

[0023] 进一步的，所述顶板2上设有便于人手提携的提手；所述顶板2上开设有当可折叠纸盒成型后形成提手功能的一对长方孔21，这样主要是方便提携，同时，只是对可折叠纸盒本身的一些改进，提高应用性能；所述顶板2和第二侧板32的左右两侧均设有与所述第一侧板31连接的第一折边4；所述第一折边4 上均设有第一插口41，所述第一侧板31上设有与各所述插口41配合卡接的第一插板311；所述顶板2的前侧设有与另一个所述第二侧板32的前侧相连接的第二折边5；所述第二折边5上设有第二插口51，与所述顶板2的前侧连接的所述第二侧板32设有与所述第二插口51配合卡接的第二插板321；主要是方便本实用新型可折叠纸盒的组装成屋型以及可拆卸，当第一插板311与插口41配合插接，以及第二插口51与第二插板321配合插接时，就能满足本实用新型可折叠纸盒的组装；当第一插板311与插口41脱离配合，以及第二插口51与第二插板321脱离配合时，就能满足本实用新型可折叠纸盒的拆卸，操作方便简单；所述可折叠纸盒可展开为一个整片的平面，节约材料；所述第一侧板31设置为凸型对称的五边形，提升本实用新型的观赏性；所述可折叠纸盒由硬纸板组装而成。

[0024] 综上所述，由于本实用新型的可折叠纸盒由的各个部件一体化连接，所述第一侧板31沿所述底板同一侧折叠，同时，所述顶板2与第二侧板32的左右外边缘分别沿所述第一侧板31的外边缘折叠形成一个封闭的凸型的具有观赏性和趣味性的屋型纸盒。比如：当儿童把玩具放进屋型纸盒时，会联想到玩具该休息了；当取出玩具时，联想到陪陪玩具等一些情景，能够发挥儿童的想象空间，同时还可以节省纸张材料，由于可直接组装与拆卸还提高了该可折叠纸盒的重复利用率。

[0025] 以上所述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变形，这些改进和变形也视为本实用新型的保护范围。

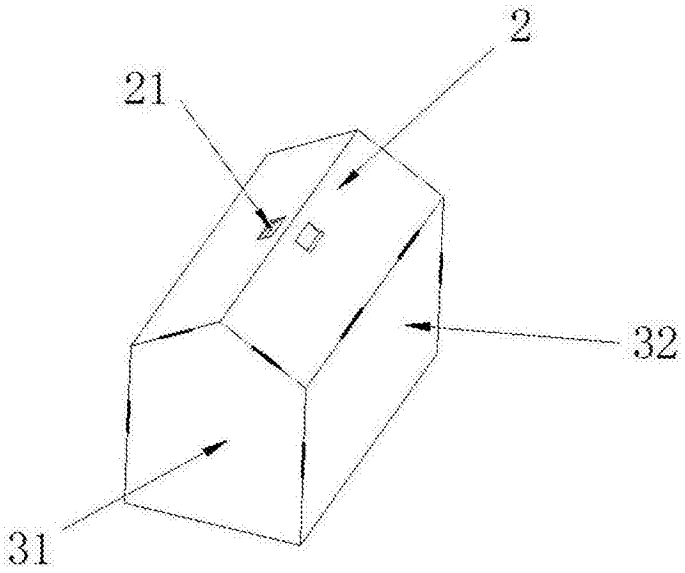


图1

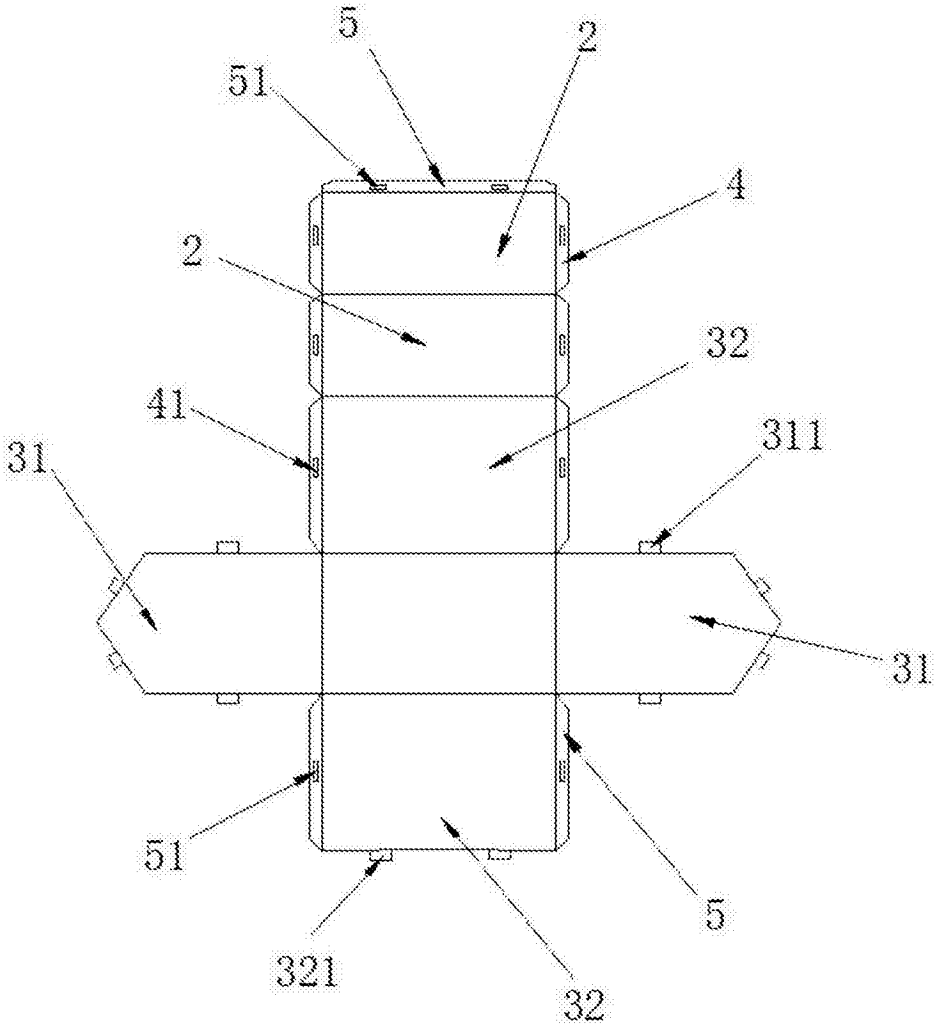


图2