



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211033376 U

(45)授权公告日 2020.07.17

(21)申请号 201922148938.9

(22)申请日 2019.12.04

(73)专利权人 常州市亿利达彩印有限公司

地址 213000 江苏省常州市钟楼区邹区镇
岳津路61号

(72)发明人 戴键 戴遗男

(51)Int.Cl.

B65D 5/64(2006.01)

B65D 5/42(2006.01)

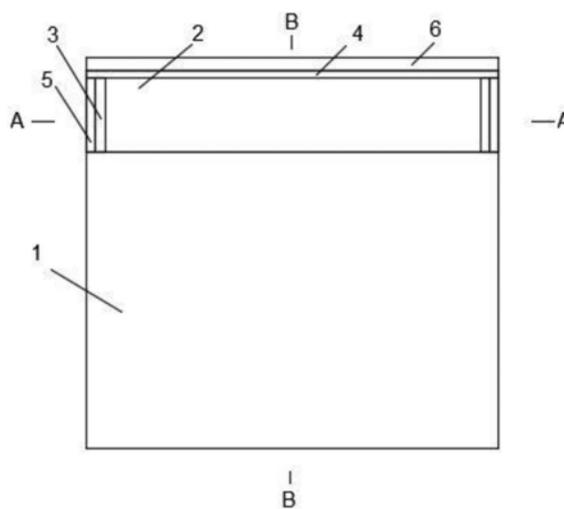
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种安放矩形物体的彩盒

(57)摘要

本实用新型涉及纸盒包装技术领域,尤其是一种安放矩形物体的彩盒,包括彩盒盒体,彩盒盒体上端端口处设有四片纸盖板,纸盖板两侧边和上端面处分别设有侧连接条和上连接条,且相邻纸盖板侧边之间的侧连接条之间通过L型连接扣连接固定,纸盖板上端面上连接条处连接有插接盖板。本实用新型的一种安放矩形物体的彩盒,在将矩形物体放进彩盒中进行包装过程中,当矩形物体过长时,在四个纸盖板上连接侧连接条和上连接条,然后通过L型连接扣相邻之间的纸盖板,再将插接盖板连接纸盖板上端面的上连接条,进而实现彩盒整体的延长,解决了矩形物体过长彩盒无法容纳的问题,同时也提高了彩盒的多样性。



1. 一种安放矩形物体的彩盒,包括彩盒箱体(1),其特征是,所述彩盒箱体(1)上端端口处设有四片纸盖板(2),所述纸盖板(2)两侧边和上端面处分别设有侧连接条(3)和上连接条(4),且相邻纸盖板(2)侧边之间的侧连接条(3)之间通过L型连接扣(5)连接固定,所述纸盖板(2)上端面上连接条(4)处连接有插接盖板(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种安放矩形物体的彩盒,其特征是,所述侧连接条(3)长度与纸盖板(2)侧边长度一致,所述上连接条(4)长度与纸盖板(2)上端面长度一致。

3. 根据权利要求1所述的一种安放矩形物体的彩盒,其特征是,所述侧连接条(3)和上连接条(4)一侧设为U型槽(7)且通过胶水连接在纸盖板(2)的侧边和上端面处,且另一侧设为T型槽(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种安放矩形物体的彩盒,其特征是,所述L型连接扣(5)两端均设有第一T型卡扣(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种安放矩形物体的彩盒,其特征是,所述插接盖板(6)一侧下端面垂直设置有第二T型卡扣(10),所述插接盖板(6)为彩盒箱体(1)开口处二分之一大小的矩形板。

6. 根据权利要求1所述的一种安放矩形物体的彩盒,其特征是,所述侧连接条(3)、上连接条(4)、L型连接扣(5)和插接盖板(6)由塑料注塑一体成型制成。

一种安放矩形物体的彩盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸盒包装技术领域,尤其是一种安放矩形物体的彩盒。

背景技术

[0002] 目前市场上的商品种类繁多,包装更是各式各样,针对不同的商品都有不同的对应彩盒进行包装,这样箱体规格比较复杂,且现有市场上对矩形物体的包装比较单一,不同矩形物体需要不同尺寸的彩盒进行包装,无法适用于现在市场上繁多的商品给规格,尤其是对待少数矩形物体但需要包装的,需要去特意定制符合规格的彩盒进行包装,加大了生产和包装成本。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的彩盒尺寸和型号单一制造成本高的不足,本实用新型提供了一种安放矩形物体的彩盒,在将矩形物体放进彩盒中进行包装过程中,当矩形物体过长时,在四个纸盖板上连接侧连接条和上连接条,然后通过L型连接扣相邻之间的纸盖板,再将插接盖板连接纸盖板上端面的上连接条,进而实现彩盒整体的延长。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种安放矩形物体的彩盒,包括彩盒盒体,所述彩盒盒体上端端口处设有四片纸盖板,所述纸盖板两侧边和上端面处分别设有侧连接条和上连接条,且相邻纸盖板侧边之间的侧连接条之间通过L型连接扣连接固定,所述纸盖板上端面上连接条处连接有插接盖板。

[0005] 进一步的,包括侧连接条长度与纸盖板侧边长度一致,所述上连接条长度与纸盖板上端面长度一致。

[0006] 进一步的,包括侧连接条和上连接条一侧设为U型槽且通过胶水连接在纸盖板的侧边和上端面处,且另一侧设为T型槽。

[0007] 进一步的,包括L型连接扣两端均设有第一T型卡扣。

[0008] 进一步的,包括插接盖板一侧下端面垂直设置有第二T型卡扣,所述插接盖板为彩盒盒体开口处二分之一大小的矩形板。

[0009] 进一步的,包括侧连接条、上连接条、L型连接扣和插接盖板由塑料注塑一体成型制成。

[0010] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的一种安放矩形物体的彩盒,在将矩形物体放进彩盒中进行包装过程中,当矩形物体过长时,在四个纸盖板上连接侧连接条和上连接条,然后通过L型连接扣相邻之间的纸盖板,再将插接盖板连接纸盖板上端面的上连接条,进而实现彩盒整体的延长,解决了矩形物体过长彩盒无法容纳的问题,同时也提高了彩盒的多样性。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

- [0012] 图1是本实用新型的结构示意图；
- [0013] 图2是图1中A—A处的剖视图；
- [0014] 图3是图1中B—B处的剖视图；
- [0015] 图4是图2中C处的局部放大图；
- [0016] 图5是图3中D处的局部放大图。
- [0017] 图中1.彩盒盒体,2.纸盖板,3.侧连接条,4.上连接条,5.L型连接扣,6.插接盖板,7.U型槽,8.T型槽,9.第一T型卡扣,10.第二T型卡扣。

具体实施方式

[0018] 如图1是本实用新型的结构示意图,一种安放矩形物体的彩盒,包括彩盒盒体1,所述彩盒盒体1上端端口处设有四片纸盖板2,所述纸盖板2两侧边和上端面处分别设有侧连接条3和上连接条4,且相邻纸盖板2侧边之间的侧连接条3之间通过L型连接扣5连接固定,所述纸盖板2上端面上连接条4处连接有插接盖板6。

[0019] 结合图1至图3所示,侧连接条3长度与纸盖板2侧边长度一致,所述上连接条4长度与纸盖板2上端面长度一致。保证了侧连接条3和上连接条4与纸盖板2的连接一致性。

[0020] 结合图2和图4所示,侧连接条3和上连接条4一侧设为U型槽7且通过胶水连接在纸盖板2的侧边和上端面处,且另一侧设为T型槽8。L型连接扣5两端均设有第一T型卡扣9。

[0021] 结合图3和图5所示,插接盖板6一侧下端面垂直设置有第二T型卡扣10,所述插接盖板6为彩盒盒体1开口处二分之一大小的矩形板。侧连接条3、上连接条4、L型连接扣5和插接盖板6由塑料注塑一体成型制成。

[0022] 使用时,在将矩形物体放进彩盒中进行包装过程中,当矩形物体过长时,在四个纸盖板2侧边和上端面上通过胶水连接侧连接条3和上连接条4,然后用L型连接扣5连接相邻之间的纸盖板2侧边的侧连接条3,再将插接盖板6连接纸盖板2上端面的上连接条4,L型连接扣5通过第一T型卡扣9连接侧连接条3上的T型槽8,插接盖板6通过第二T型卡扣10连接上连接条4上的T型槽8,进而实现彩盒整体的延长和盖合,解决了矩形物体过长彩盒无法容纳的问题,同时也提高了彩盒的多样性。

[0023] 以上说明对本实用新型而言只是说明性的,而非限制性的,本领域普通技术人员理解,在不脱离所附权利要求所限定的精神和范围的情况下,可做出许多修改、变化或等效,但都将落入本实用新型的保护范围内。

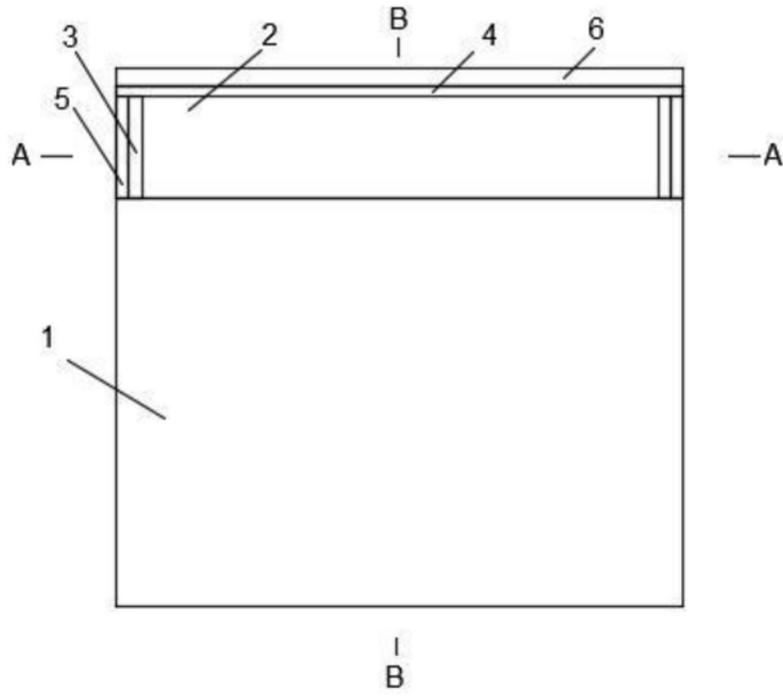


图1

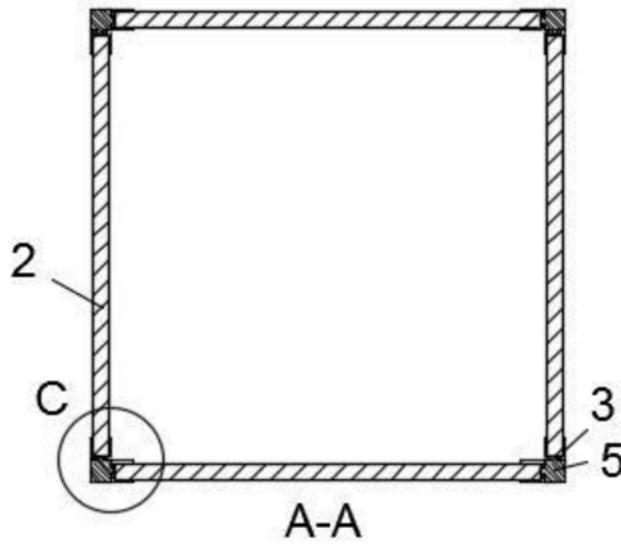


图2

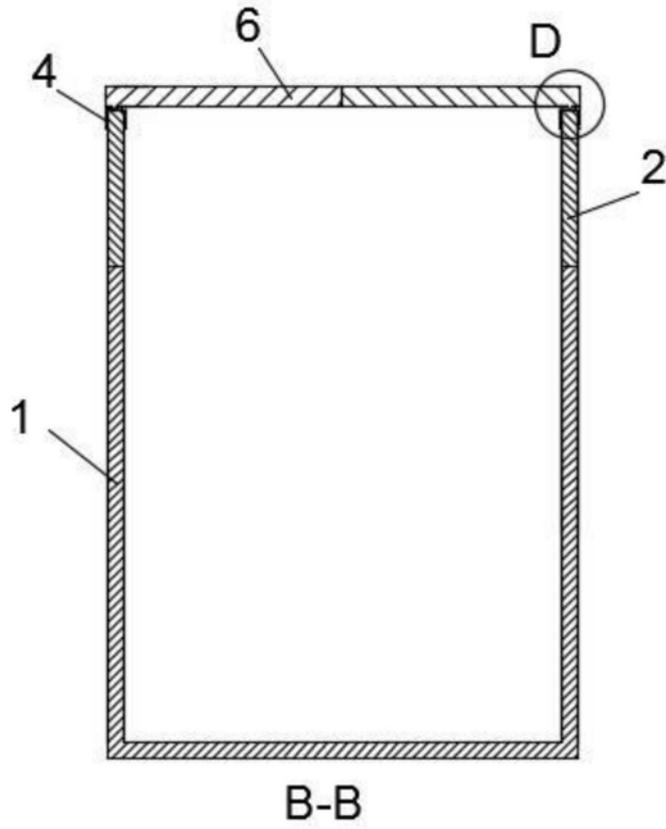


图3

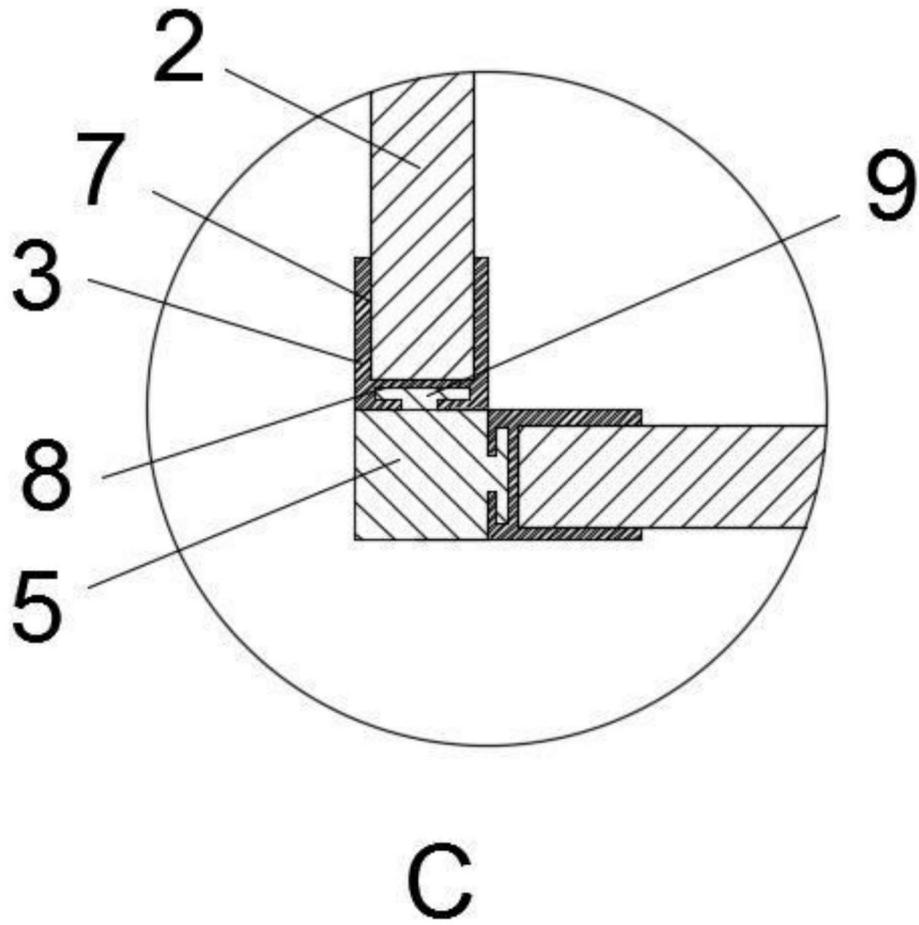


图4

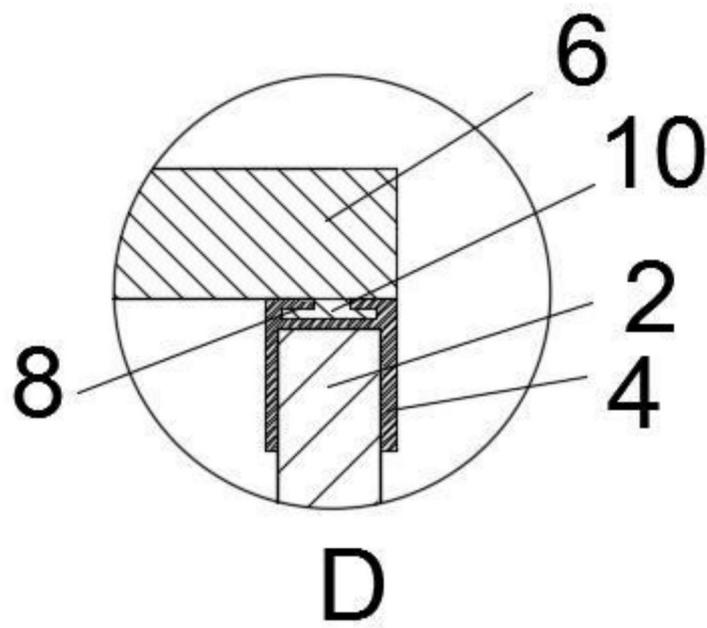


图5