(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 203865148 U
(45)授权公告日 2014.10.08

(21)申请号 201420185415.6

(22)申请日 2014.04.16

(73)专利权人 江苏东方印务有限公司
地址 213300 江苏省常州市溧阳市溧城镇东升路218号

(72)发明人 芮勇 赵振清

(74)专利代理机构 南京知识律师事务所 32207
代理人 高桂珍

(51)Int.Cl.
B65D 5/66(2006.01)

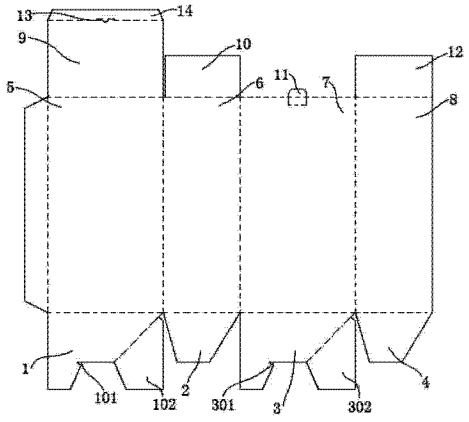
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种底部带自锁结构的包装展示盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种底部带自锁结构的包装展示盒，属于包装盒领域。本实用新型的一种底部带自锁结构的包装展示盒，包括依次相互连接的第一侧板、第一翼侧板、第二侧板、第二翼侧板，第一侧板的下端连接有第一勾底；第一勾底分为第一粘贴部分和第一夹板，该第一粘贴部分与第一夹板之间采用点、线交替的方式连接；第一夹板上设有上勾槽；所述的第二侧板的下端连接有第二勾底；第二勾底分为第二粘贴部分和第二夹板，该第二粘贴部分与第二夹板之间采用点、线交替的方式连接；第二夹板上设有与上述的上勾槽互相嵌合而形成自锁结构的下勾槽。本实用新型勾底盒的底部成型稳定，且便于操作。



CN 203865148 U

1. 一种底部带自锁结构的包装展示盒，包括依次相互连接的第一侧板（5）、第一翼侧板（6）、第二侧板（7）、第二翼侧板（8），所述的第一翼侧板（6）的下端连接有第一翼底板（2），其上端连接有第一翼盖板（10）；所述的第二翼侧板（8）的下端连接有第二翼底板（4），其上端连接有第二翼盖板（12），其特征在于：所述的第一侧板（5）的下端连接有第一勾底（1）；所述的第一勾底（1）分为第一粘贴部分（102）和第一夹板（103），该第一粘贴部分（102）与第一夹板（103）之间采用点、线交替的方式连接；所述的第一夹板（103）上设有上勾槽（101）；所述的第二侧板（7）的下端连接有第二勾底（3）；所述的第二勾底（3）分为第二粘贴部分（302）和第二夹板（303），该第二粘贴部分（302）与第二夹板（303）之间采用点、线交替的方式连接；所述的第二夹板（303）上设有与上述的上勾槽（101）互相嵌合而形成自锁结构的下勾槽（301）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种底部带自锁结构的包装展示盒，其特征在于：所述的下勾槽（301）和上勾槽（101）的角度均为 50° 。

3. 根据权利要求 2 所述的一种底部带自锁结构的包装展示盒，其特征在于：所述的第一粘贴部分（102）与折合成型后相邻的第一翼底板（2）外壁胶合连接；所述的第一夹板（103）置于折合成型后相邻的第二翼底板（4）内侧。

4. 根据权利要求 3 所述的一种底部带自锁结构的包装展示盒，其特征在于：所述的第二粘贴部分（302）与折合成型后相邻的第二翼底板（4）外壁胶合连接；所述的第二夹板（303）置于折合成型后相邻的第一翼底板（2）内侧。

5. 根据权利要求 4 所述的一种底部带自锁结构的包装展示盒，其特征在于：所述的第一侧板（5）的上端连接有顶盖板（9），该顶盖板（9）的端部延伸有插板（14）；所述的插板（14）上裁切有插槽（13）。

6. 根据权利要求 5 所述的一种底部带自锁结构的包装展示盒，其特征在于：所述的第二侧板（7）上设有与上述插槽（13）相适应的插舌（11）。

一种底部带自锁结构的包装展示盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装盒，更具体地说，涉及一种底部带自锁结构的包装展示盒。

背景技术

[0002] 包装盒一般有两种作用，一是为了能够包装产品，便于产品的保存及携带运输，二是为了方便美观的展示产品。现有技术中的勾底包装盒在盒成型后易反弹，发颤，影响产品质量。

发明内容

[0003] 1. 实用新型要解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的勾底盒在成型时回弹效果明显的不足，提供了一种底部带自锁结构的包装展示盒，采用本实用新型的技术方案，利用上勾槽与下勾槽形成的自锁结构，使得勾底盒的底部成型稳定，且便于操作。

[0005] 2. 技术方案

[0006] 为达到上述目的，本实用新型提供的技术方案为：

[0007] 本实用新型的一种底部带自锁结构的包装展示盒，包括依次相互连接的第一侧板、第一翼侧板、第二侧板、第二翼侧板，所述的第一翼侧板的下端连接有第一翼底板，其上端连接有第一翼盖板；所述的第二翼侧板的下端连接有第二翼底板，其上端连接有第二翼盖板，所述的第一侧板的下端连接有第一勾底；所述的第一勾底分为第一粘贴部分和第一夹板，该第一粘贴部分与第一夹板之间采用点、线交替的方式连接；所述的第一夹板上设有上勾槽；所述的第二侧板的下端连接有第二勾底；所述的第二勾底分为第二粘贴部分和第二夹板，该第二粘贴部分与第二夹板之间采用点、线交替的方式连接；所述的第二夹板上设有与上述的上勾槽互相嵌合而形成自锁结构的下勾槽。

[0008] 更进一步地，所述的下勾槽和上勾槽的角度均为 50° 。

[0009] 更进一步地，所述的第一粘贴部分与折合成型后相邻的第一翼底板外壁胶合连接；所述的第一夹板置于折合成型后相邻的第二翼底板内侧。

[0010] 更进一步地，所述的第二粘贴部分与折合成型后相邻的第二翼底板外壁胶合连接；所述的第二夹板置于折合成型后相邻的第一翼底板内侧。

[0011] 更进一步地，所述的第一侧板的上端连接有顶盖板，该顶盖板的端部延伸有插板；所述的插板上裁切有插槽。

[0012] 更进一步地，所述的第二侧板上设有与上述插槽相适应的插舌。

[0013] 3. 有益效果

[0014] 采用本实用新型提供的技术方案，与已有的公知技术相比，具有如下有益效果：

[0015] (1) 本实用新型的一种底部带自锁结构的包装展示盒，其第一夹板上设有上勾槽，第二夹板上设有与上述的上勾槽互相嵌合而形成自锁结构的下勾槽，该上勾槽与下勾槽互

相嵌合而形成自锁结构，使得勾底盒的底部成型稳定；

[0016] （2）本实用新型的一种底部带自锁结构的包装展示盒，其下勾槽和上勾槽的角度均为 50°，该下勾槽和上勾槽的角度的大小直接影响着自锁结构成型是否稳固，因此选角度均为 50° 时，自锁结构最为稳固；

[0017] （3）本实用新型的一种底部带自锁结构的包装展示盒，其第一粘贴部分与折合成型后相邻的第一翼底板外壁胶合连接，第一夹板置于折合成型后相邻的第二翼底板内侧；第二粘贴部分与折合成型后相邻的第二翼底板外壁胶合连接，第二夹板置于折合成型后相邻的第一翼底板内侧，这种交叉连接的方式，有自锁的作用，且操作方便；

[0018] （4）本实用新型的一种底部带自锁结构的包装展示盒，其第二侧板上设有与上述插槽相适应的插舌，插舌与插槽相配合，锁紧牢靠，且插板上裁切有插槽，易于开启。

附图说明

[0019] 图 1 为本实用新型的一种底部带自锁结构的包装展示盒的结构示意图。

[0020] 示意图中的标号说明：1、第一勾底；101、上勾槽；102、第一粘贴部分；103、第一夹板；2、第一翼底板；3、第二勾底；301、下勾槽；302、第二粘贴部分；303、第二夹板；4、第二翼底板；5、第一侧板；6、第一翼侧板；7、第二侧板；8、第二翼侧板；9、顶盖板；10、第一翼盖板；11、插舌；12、第二翼盖板；13、插槽；14、插板。

具体实施方式

[0021] 为进一步了解本实用新型的内容，结合附图和实施例对本实用新型作详细描述。

[0022] 实施例

[0023] 结合图 1，该图 1 中虚线为折叠线，实线为裁切线，本实施例的一种底部带自锁结构的包装展示盒，包括依次相互连接的第一侧板 5、第一翼侧板 6、第二侧板 7、第二翼侧板 8，第一翼侧板 6 的下端连接有第一翼底板 2，其上端连接有第一翼盖板 10；第二翼侧板 8 的下端连接有第二翼底板 4，其上端连接有第二翼盖板 12，第一侧板 5 的上端连接有顶盖板 9，该顶盖板 9 的端部延伸有插板 14；插板 14 上裁切有插槽 13；第二侧板 7 上设有与上述插槽 13 相适应的插舌 11；第一侧板 5 的下端连接有第一勾底 1；第一勾底 1 分为第一粘贴部分 102 和第一夹板 103，该第一粘贴部分 102 与第一夹板 103 之间采用点、线交替的方式连接；第一夹板 103 上设有上勾槽 101，其中第一粘贴部分 102 与折合成型后相邻的第一翼底板 2 外壁胶合连接；第一夹板 103 置于折合成型后相邻的第二翼底板 4 内侧；第二侧板 7 的下端连接有第二勾底 3；第二勾底 3 分为第二粘贴部分 302 和第二夹板 303，该第二粘贴部分 302 与第二夹板 303 之间采用点、线交替的方式连接；第二夹板 303 上设有与上述的上勾槽 101 互相嵌合而形成自锁结构的下勾槽 301，该下勾槽 301 和上勾槽 101 的角度均为 50°；其中第二粘贴部分 302 与折合成型后相邻的第二翼底板 4 外壁胶合连接；第二夹板 303 置于折合成型后相邻的第一翼底板 2 内侧。

[0024] 成型时首先将展示板沿折叠线折合，将第一粘贴部分 102 与折合成型后相邻的第一翼底板 2 外壁胶合连接，将第一夹板 103 置于折合成型后相邻的第二翼底板 4 内侧；再将第二粘贴部分 302 与折合成型后相邻的第二翼底板 4 外壁胶合连接，将第二夹板 303 置于折合成型后相邻的第一翼底板 2 内侧；最后将上勾槽 101 和下勾槽 301 互相嵌合而形成自

锁结构达到成型稳固的效果。

[0025] 本实用新型的一种底部带自锁结构的包装展示盒，勾底盒的底部成型稳定，且便于操作。

[0026] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述，该描述没有限制性，附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一，实际的结构并不局限于此。所以，如果本领域的普通技术人员受其启示，在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下，不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例，均应属于本实用新型的保护范围。

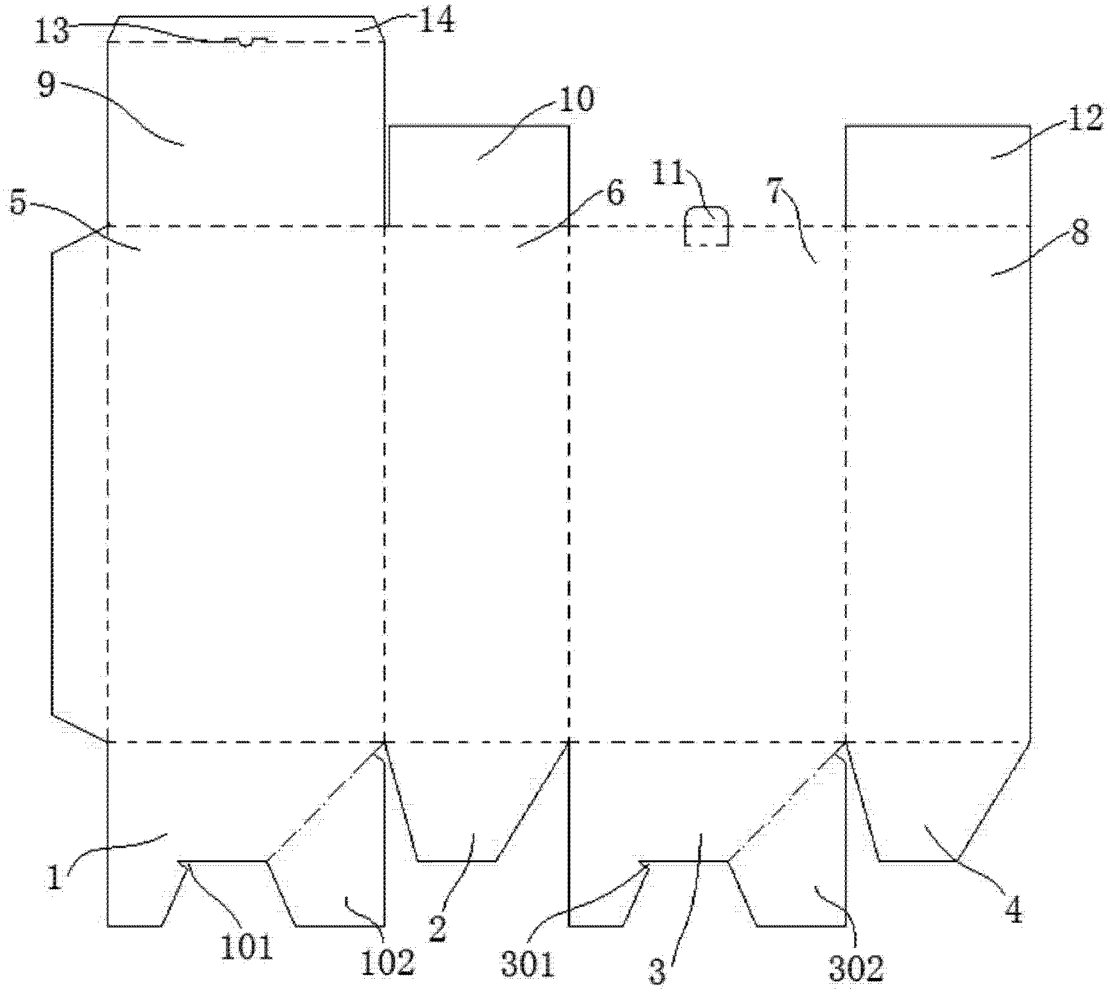


图 1