



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204383904 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201420759626. 6

(22) 申请日 2014. 12. 05

(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 周乃武

(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 5/481(2006. 01)

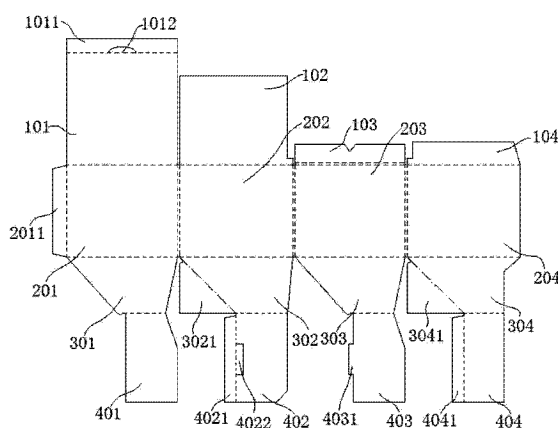
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带隔板的整体式包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带隔板的整体式包装盒,属于包装盒领域。本实用新型的一种带隔板的整体式包装盒,所述的包装盒由一体模切成型的展开板沿折叠线折合而成,该展开板包括外包装部分和隔板部分。本实用新型由一体模切成型的展开板沿折叠线折合而成,能够节省包装材料,降低制造成本,能够节省人力,提高了制作效率;另外成形稳固。



1. 一种带隔板的整体式包装盒,其特征在于:所述的包装盒由一体模切成型的展开板沿折叠线折合而成,该展开板包括外包装部分和隔板部分,其中

所述的外包装部分包括顶盖板(101)、第一翼盖板(102)、侧盖板(103)、第二翼盖板(104)、第一侧板(201)、第一翼侧板(202)、第二侧板(203)、第二翼侧板(204)、第一侧底板(301)、第一翼底板(302)、第二侧底板(303)和第二翼底板(304),所述的第一侧板(201)、第一翼侧板(202)、第二侧板(203)和第二翼侧板(204)依次以折叠线相连;所述的第一侧板(201)的上端与顶盖板(101)以折叠线相连,其下端与第一侧底板(301)以折叠线相连;所述的第一翼侧板(202)的上端与第一翼盖板(102)以折叠线相连,其下端与第一翼底板(302)以折叠线相连;所述的第二侧板(203)的上端与侧盖板(103)以折叠线相连,其下端与第二侧底板(303)以折叠线相连;所述的第二翼侧板(204)的上端与第二翼盖板(104)以折叠线相连,其下端与第二翼底板(304)以折叠线相连。

2. 根据权利要求1所述的一种带隔板的整体式包装盒,其特征在于:所述的隔板部分包括第一横隔板(401)、第一纵隔板(402)、第二横隔板(403)和第二纵隔板(404),所述的第一横隔板(401)与上述的第一侧底板(301)以折叠线相连;所述的第一纵隔板(402)与上述的第一翼底板(302)以折叠线相连;所述的第二横隔板(403)与上述的第二侧底板(303)以折叠线相连;所述的第二纵隔板(404)与上述的第二翼底板(304)以折叠线相连。

3. 根据权利要求2所述的一种带隔板的整体式包装盒,其特征在于:所述的第一侧板(201)端部延伸有与折合成型后相邻的第二翼侧板(204)内壁胶合连接的第一粘贴部分(2011)。

4. 根据权利要求3所述的一种带隔板的整体式包装盒,其特征在于:所述的第一翼底板(302)上设有与折合成型后相邻的第一侧底板(301)的一端外壁胶合连接的第二粘贴部分(3021),该第二粘贴部分(3021)呈直角三角形;所述的第二翼底板(304)上设有与折合成型后相邻的第二侧底板(303)的一端外壁胶合连接的第三粘贴部分(3041),该第三粘贴部分(3041)呈直角三角形侧。

5. 根据权利要求4所述的一种带隔板的整体式包装盒,其特征在于:所述的第一纵隔板(402)端部延伸有与折合成型后相邻的第一横隔板(401)的端部外壁胶合连接的第四粘贴部分(4021);所述的第二纵隔板(404)端部延伸有与折合成型后相邻的第二横隔板(403)的端部外壁胶合连接的第五粘贴部分(4041)。

6. 根据权利要求5所述的一种带隔板的整体式包装盒,其特征在于:所述的第二横隔板(403)上延伸有第二插板(4031);所述的第一纵隔板(402)上开设有与上述第二插板(4031)相适应的插槽(4022)。

7. 根据权利要求6所述的一种带隔板的整体式包装盒,其特征在于:所述的顶盖板(101)上端延伸有插入由第一翼盖板(102)、侧盖板(103)、第二翼盖板(104)折合后形成的空隙插槽中的第一插板(1011)。

8. 根据权利要求7所述的一种带隔板的整体式包装盒,其特征在于:所述的第一插板(1011)上裁切形成一开口板(1012),该开口板(1012)的一端位于第一插板(1011)上并与其相分离,该开口板(1012)的另一端与顶盖板(101)相连。

9. 根据权利要求8所述的一种带隔板的整体式包装盒,其特征在于:所述的侧盖板(103)上开设有缺口。

一种带隔板的整体式包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装盒,更具体地说,涉及一种带隔板的整体式包装盒。

背景技术

[0002] 现有的包装纸盒为了能达到保护产品及分类的目的,一般都会在包装纸盒内设置隔板,且一般是在普通包装纸盒粘合成型后,再将隔板粘合在包装纸盒内指定的位置。但是这种纸盒在糊盒这一工序后又增加了隔板定位及粘合工序,不利于提高生产效率;而且隔板定位往往会有误差,影响良品率;同时在生产时也会造成成型材料的浪费。

发明内容

[0003] 1. 实用新型要解决的技术问题

[0004] 本实用新型的在于克服现有技术中带隔板的包装盒不是由一体模切成型的展开板沿折叠线折合而成的不足,提供了一种带隔板的整体式包装盒,采用本实用新型的技术方案,由一体模切成型的展开板沿折叠线折合而成,能够节省包装材料,降低制造成本,能够节省人力,提高了制作效率;另外成形稳固。

[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] 本实用新型的一种带隔板的整体式包装盒,所述的包装盒由一体模切成型的展开板沿折叠线折合而成,该展开板包括外包装部分和隔板部分。

[0008] 优先地,所述的外包装部分包括顶盖板、第一翼盖板、侧盖板、第二翼盖板、第一侧板、第一翼侧板、第二侧板、第二翼侧板、第一侧底板、第一翼底板、第二侧底板和第二翼底板,所述的第一侧板、第一翼侧板、第二侧板和第二翼侧板依次以折叠线相连;所述的第一侧板的上端与顶盖板以折叠线相连,其下端与第一侧底板以折叠线相连;所述的第一翼侧板的上端与第一翼盖板以折叠线相连,其下端与第一翼底板以折叠线相连;所述的第二侧板的上端与侧盖板以折叠线相连,其下端与第二侧底板以折叠线相连;所述的第二翼侧板的上端与第二翼盖板以折叠线相连,其下端与第二翼底板以折叠线相连。

[0009] 优先地,所述的隔板部分包括第一横隔板、第一纵隔板、第二横隔板和第二纵隔板,所述的第一横隔板与上述的第一侧底板以折叠线相连;所述的第一纵隔板与上述的第一翼底板以折叠线相连;所述的第二横隔板与上述的第二侧底板以折叠线相连;所述的第二纵隔板与上述的第二翼底板以折叠线相连。

[0010] 优先地,所述的第一侧板端部延伸有与折合成型后相邻的第二翼侧板内壁胶合连接的第一粘贴部分。

[0011] 优先地,所述的第一翼底板上设有与折合成型后相邻的第一侧底板的一端外壁胶合连接的第三粘贴部分,该第三粘贴部分呈直角三角形;所述的第二翼底板上设有与折合成型后相邻的第二侧底板的一端外壁胶合连接的第四粘贴部分,该第四粘贴部分呈直角三角形。

[0012] 优先地,所述的第一纵隔板端部延伸有与折合成型后相邻的第一横隔板的端部外壁胶合连接的第四粘贴部分;所述的第二纵隔板端部延伸有与折合成型后相邻的第二横隔板的端部外壁胶合连接的第五粘贴部分。

[0013] 优先地,所述的第二横隔板上延伸有第二插板;所述的第一纵隔板上开设有与上述第二插板相适应的插槽。

[0014] 优先地,所述的顶盖板上端延伸有插入由第一翼盖板、侧盖板、第二翼盖板折合后形成的空隙插槽中的第一插板。

[0015] 优先地,所述的第一插板上裁切形成一开口板,该开口板的一端位于第一插板上并与其相分离,该开口板的另一端与顶盖板相连。

[0016] 优先地,所述的侧盖板上开设有缺口。

[0017] 3. 有益效果

[0018] 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:

[0019] (1) 本实用新型的一种带隔板的整体式包装盒,其包装盒由一体模切成型的展开板沿折叠线折合而成,该展开板包括外包装部分和隔板部分,外包装部分和隔板部分一体成形,能够节省包装材料,降低制造成本,能够节省人力,提高了制作效率;

[0020] (2) 本实用新型的一种带隔板的整体式包装盒,其第一插板上裁切形成一开口板,该开口板的一端位于第一插板上并与其相分离,该开口板的另一端与顶盖板相连,便于开启顶盖板;

[0021] (3) 本实用新型的一种带隔板的整体式包装盒,其侧盖板上开设有缺口,防止侧盖板在折叠时与隔板部分相互干涉;

[0022] (4) 本实用新型的一种带隔板的整体式包装盒,其外包装部分和隔板部分一体成形,连接稳固。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型中展开板的结构示意图。

[0024] 示意图中的标号说明:101、顶盖板;1011、第一插板;1012、开口板;102、第一翼盖板;103、侧盖板;104、第二翼盖板;201、第一侧板;2011、第一粘贴部分;202、第一翼侧板;203、第二侧板;204、第二翼侧板;301、第一侧底板;302、第一翼底板;3021、第二粘贴部分;303、第二侧底板;304、第二翼底板;3041、第三粘贴部分;401、第一横隔板;402、第一纵隔板;4021、第四粘贴部分;4022、插槽;403、第二横隔板;4031、第二插板;404、第二纵隔板;4041、第五粘贴部分。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 实施例

[0027] 结合图1,该图1中虚线为折叠线,实线为裁切线;本实施例的一种带隔板的整体式包装盒,包装盒由一体模切成型的展开板沿折叠线折合而成,连接稳固,该展开板包括外包装部分和隔板部分;具体地:

[0028] 外包装部分包括顶盖板101、第一翼盖板102、侧盖板103、第二翼盖板104、第一侧

板 201、第一翼侧板 202、第二侧板 203、第二翼侧板 204、第一侧底板 301、第一翼底板 302、第二侧底板 303 和第二翼底板 304, 第一侧板 201、第一翼侧板 202、第二侧板 203 和第二翼侧板 204 依次以折叠线相连, 第一侧板 201 端部延伸有与折合成型后相邻的第二翼侧板 204 内壁胶合连接的第一粘贴部分 2011;

[0029] 第一侧板 201 的上端与顶盖板 101 以折叠线相连, 该顶盖板 101 上端延伸有插入由第一翼盖板 102、侧盖板 103、第二翼盖板 104 折合后形成的空隙插槽中的第一插板 1011, 第一插板 1011 上裁切形成一开口板 1012, 该开口板 1012 的一端位于第一插板 1011 上并与其相分离, 该开口板 1012 的另一端与顶盖板 101 相连, 便于开启顶盖板 101; 第一侧板 201 的下端与第一侧底板 301 以折叠线相连; 第一翼侧板 202 的上端与第一翼盖板 102 以折叠线相连, 其下端与第一翼底板 302 以折叠线相连, 该第一翼底板 302 上设有与折合成型后相邻的第一侧底板 301 的一端外壁胶合连接的第三粘贴部分 3021, 该第三粘贴部分 3021 呈直角三角形; 第二侧板 203 的上端与侧盖板 103 以折叠线相连, 该侧盖板 103 上开设有缺口, 防止侧盖板 103 在折合时与隔板部分相互干涉; 第二侧板 203 的下端与第二侧底板 303 以折叠线相连; 第二翼侧板 204 的上端与第二翼盖板 104 以折叠线相连, 其下端与第二翼底板 304 以折叠线相连, 第二翼底板 304 上设有与折合成型后相邻的第二侧底板 303 的一端外壁胶合连接的第四粘贴部分 3041, 该第四粘贴部分 3041 呈直角三角形侧;

[0030] 隔板部分包括第一横隔板 401、第一纵隔板 402、第二横隔板 403 和第二纵隔板 404, 第一横隔板 401 与上述的第一侧底板 301 以折叠线相连; 第一纵隔板 402 与上述的第一翼底板 302 以折叠线相连, 该第一纵隔板 402 端部延伸有与折合成型后相邻的第一横隔板 401 的端部外壁胶合连接的第五粘贴部分 4021, 第一纵隔板 402 上开设有插槽 4022; 第二横隔板 403 与上述的第二侧底板 303 以折叠线相连, 该第二横隔板 403 上延伸有与上述插槽 4022 相适应的第二插板 4031; 所述的第二纵隔板 404 与上述的第二翼底板 304 以折叠线相连, 第二纵隔板 404 端部延伸有与折合成型后相邻的第二横隔板 403 的端部外壁胶合连接的第六粘贴部分 4041。

[0031] 成型时首先将展开板沿折叠线折合, 然后将第一粘贴部分 2011 与折合后相邻的第二翼侧板 204 内壁胶合连接, 再将第二粘贴部分 3021 与折合后相邻的第一侧底板 301 的一端外壁胶合连接, 将第一侧底板 301 的另一端置于折合后相邻的第二翼底板 304 外侧, 将第三粘贴部分 3041 与折合后相邻的第二侧底板 303 的一端外壁胶合连接, 该第二侧底板 303 的另一端置于折合后相邻的第一翼底板 302 外侧; 再将第四粘贴部分 4021 与折合后相邻的第一横隔板 401 的端部外壁胶合连接, 将第五粘贴部分 4041 与折合后相邻的第二横隔板 403 的端部外壁胶合连接, 同时将第二插板 4031 插入插槽 4022 中; 最后将顶盖板 101 上端延伸的第一插板 1011 插入由第一翼盖板 102、侧盖板 103、第二翼盖板 104 折合后形成的空隙插槽中; 完成上述步骤将展开板形成一带隔板的方形箱体。

[0032] 本实用新型的一种带隔板的整体式包装盒, 由一体模切成型的展开板沿折叠线折合而成, 能够节省包装材料, 降低制造成本, 能够节省人力, 提高了制作效率; 另外成形稳固。

[0033] 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。

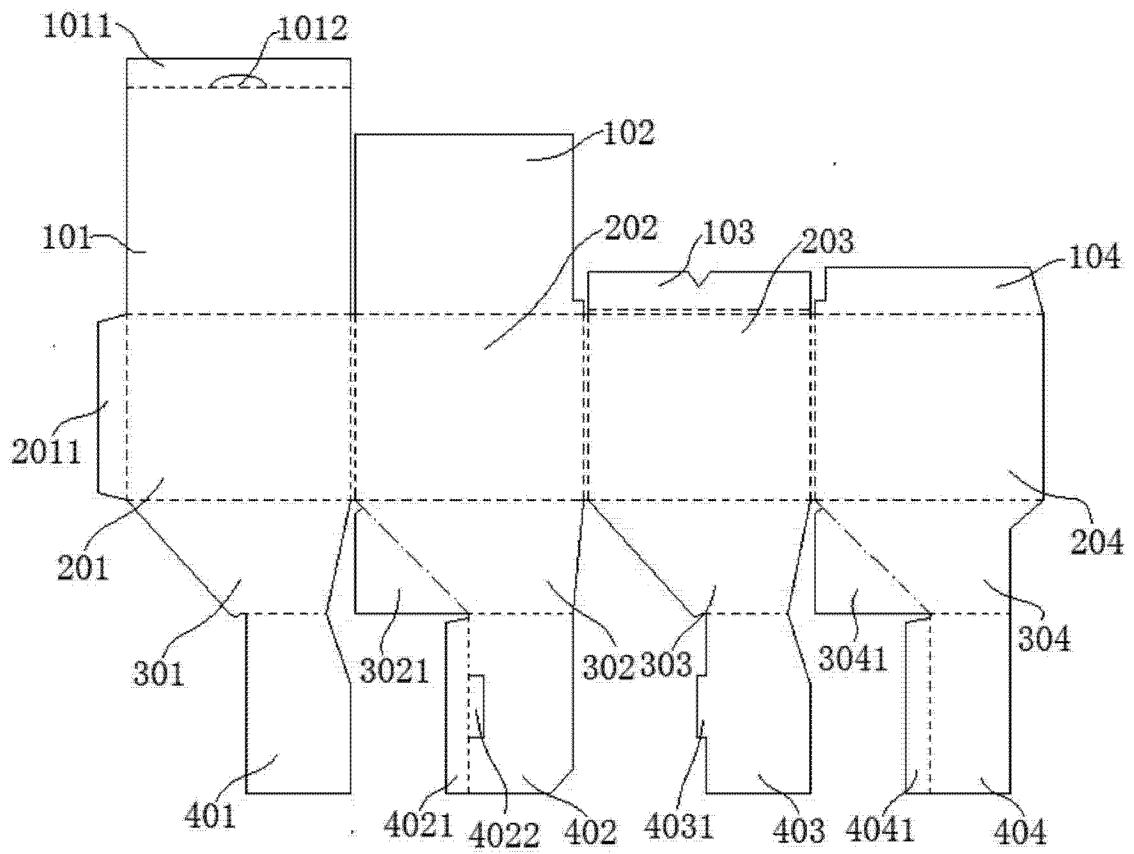


图 1