(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 204750786 U
(45)授权公告日 2015.11.11

(21)申请号 201520431787.7

(22)申请日 2015.06.23

(73)专利权人 福建省晋江巧妈妈食品有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市东石井林工业区

(72)发明人 许树树

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227
代理人 李海建

(51)Int.Cl.
B65D 5/22(2006.01)
B65D 5/44(2006.01)

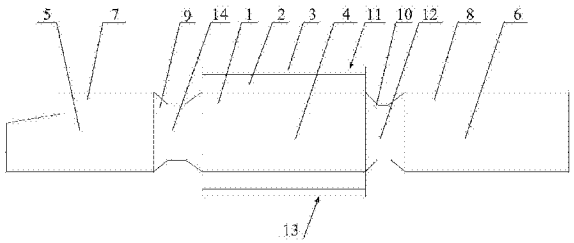
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种盒子

(57)摘要

本实用新型公开了一种盒子，包括盒体和盖体，其中，所述盒体包括底板和依次环绕所述底板排列的第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁和第四侧壁，其中，所述第一侧壁和所述第三侧壁镜像设置且两者结构相同，所述第一侧壁包括第一折叠部和第二折叠部，所述第一折叠部相对于所述底板进行第一次折叠且与所述底板垂直设置，所述第二折叠部相对于所述第一折叠部折叠且与所述第一折叠部平行设置。由于采用了第一折叠部和第二折叠部对折形成第一侧壁以及第三侧壁，加强了侧壁的牢固性，从而避免变形。



CN 204750786 U

1. 一种盒子，其特征在于，包括盒体和盖体，其中，所述盒体包括底板和依次环绕所述底板排列的第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁和第四侧壁，其中，

所述第一侧壁和所述第三侧壁镜像设置且两者结构相同，

所述第一侧壁包括第一折叠部和第二折叠部，所述第一折叠部相对于所述底板进行第一次折叠且与所述底板垂直设置，所述第二折叠部相对于所述第一折叠部折叠且与所述第一折叠部平行设置。

2. 根据权利要求 1 所述的盒子，其特征在于，所述第二折叠部上还设置第三折叠部，所述第三折叠部相对于所述第二折叠部折叠且与所述底板平行贴合。

3. 根据权利要求 1 所述的盒子，其特征在于，所述盖体包括第一盖体和第二盖体，所述第二盖体通过所述第二侧壁与所述底板连接，所述第一盖体通过所述第四侧壁与所述底板连接。

4. 根据权利要求 3 所述的盒子，其特征在于，所述第一盖体的两侧均设置有第一护翼，所述第一护翼相对于所述第一盖体折叠且当所述第一盖体盖合在所述盒体上时，所述第一护翼分别与所述第一侧壁和所述第三侧壁贴合。

5. 根据权利要求 4 所述的盒子，其特征在于，所述第二盖体的两侧均设置有第二护翼，所述第二护翼相对于所述第二盖体折叠且当所述第二盖体盖合在所述盒体上时，所述第二护翼分别与所述第一侧壁和所述第三侧壁贴合。

6. 根据权利要求 5 所述的盒子，其特征在于，所述第二盖体位于所述第一盖体的下方，所述第二盖体完全遮盖所述盒体，所述第一盖体部分遮盖所述第二盖体，所述第二盖体上非所述第一盖体遮盖部分设置有卡扣，所述第一盖体上设置有卡槽。

7. 根据权利要求 3 所述的盒子，其特征在于，所述第二侧壁和所述第四侧壁的两侧上均设置有连接翼，所述第二侧壁上的两侧的连接翼分别连接所述第二盖体、所述第一侧壁和所述第三侧壁，所述第四侧壁上的两侧的连接翼分别连接所述第一盖体、所述第一侧壁和所述第三侧壁，所述连接翼上各设置有两处折痕，当所述第一盖体和所述第二盖体扣合时，所述连接翼沿所述折痕弯折收缩进入所述盒体。

一种盒子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域，尤其涉及一种盒子。

背景技术

[0002] 盒子可盛放物体，多为方型且有盖，可以装东西，可以拿起放下且移动的一种物体。盒子的制作比较麻烦，需要用片状的板材制作出一个空腔的盒体来。

[0003] 目前包装使用的盒子是一种包装产品的盒体，一方面是比较美观，另一方面是便于产品的运输或者保存，并且保护产品，现有的包装盒子都是用纸质材料切割后利用胶水等进行粘结，做成盒子，制作效率低下，并且，盒子非常容易变形。

[0004] 因此，如何提供一种盒子，以避免变形，是目前本领域技术人员亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此，本实用新型的目的在于提供一种盒子，以避免变形。

[0006] 为了达到上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种盒子，包括盒体和盖体，其中，所述盒体包括底板和依次环绕所述底板排列的第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁和第四侧壁，其中，所述第一侧壁和所述第三侧壁镜像设置且两者结构相同，所述第一侧壁包括第一折叠部和第二折叠部，所述第一折叠部相对于所述底板进行第一次折叠且与所述底板垂直设置，所述第二折叠部相对于所述第一折叠部折叠且与所述第一折叠部平行设置。

[0008] 优选的，上述第二折叠部上还设置第三折叠部，所述第三折叠部相对于所述第二折叠部折叠且与所述底板平行贴合。

[0009] 优选的，上述盖体包括第一盖体和第二盖体，所述第二盖体通过所述第二侧壁与所述底板连接，所述第一盖体通过所述第四侧壁与所述底板连接。

[0010] 优选的，上述第一盖体的两侧均设置有第一护翼，所述第一护翼相对于所述第一盖体折叠且当所述第一盖体盖合在所述盒体上时，所述第一护翼分别与所述第一侧壁和所述第三侧壁贴合。

[0011] 优选的，上述第二盖体的两侧均设置有第二护翼，所述第二护翼相对于所述第二盖体折叠且当所述第二盖体盖合在所述盒体上时，所述第二护翼分别与所述第一侧壁和所述第三侧壁贴合。

[0012] 优选的，上述第二盖体位于所述第一盖体的下方，所述第二盖体完全遮盖所述盒体，所述第一盖体部分遮盖所述第二盖体，所述第二盖体上非所述第一盖体遮盖部分设置有卡扣，所述第一盖体上设置有卡槽。

[0013] 优选的，上述第二侧壁和所述第四侧壁的两侧上均设置有连接翼，所述第二侧壁上的两侧的连接翼分别连接所述第二盖体、所述第一侧壁和所述第三侧壁，所述第四侧壁上的两侧的连接翼分别连接所述第一盖体、所述第一侧壁和所述第三侧壁，所述连接翼上

各设置有两处折痕，当所述第一盖体和所述第二盖体扣合时，所述连接翼沿所述折痕弯折收缩进入所述盒体。

[0014] 本实用新型提供的盒子，包括盒体和盖体，其中，所述盒体包括底板和依次环绕所述底板排列的第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁和第四侧壁，其中，所述第一侧壁和所述第三侧壁镜像设置且两者结构相同，所述第一侧壁包括第一折叠部和第二折叠部，所述第一折叠部相对于所述底板进行第一次折叠且与所述底板垂直设置，所述第二折叠部相对于所述第一折叠部折叠且与所述第一折叠部平行设置。由于采用了第一折叠部和第二折叠部对折形成第一侧壁以及第三侧壁，加强了侧壁的牢固性，从而避免变形。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图 1 为本实用新型实施例提供的盒子的展开结构示意图；

[0017] 图 2 为本实用新型实施例提供的盒子的侧视结构示意图。

[0018] 上图 1 和图 2 中：

[0019] 第一折叠部 1、第二折叠部 2、第三折叠部 3、底板 4、第一盖体 5、第二盖体 6、第一护翼 7、第二护翼 8、连接翼 9、连接翼 10、第一侧壁 11、第二侧壁 12、第三侧壁 13、第四侧壁 14。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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。

[0021] 请参考图 1 和图 2，图 1 为本实用新型实施例提供的盒子的展开结构示意图；图 2 为本实用新型实施例提供的盒子的侧视结构示意图。

[0022] 本实用新型实施例提供的盒子，包括盒体和盖体，其中，盒体包括底板 4 和依次环绕底板 4 排列的第一侧壁 11、第二侧壁 12、第三侧壁 13 和第四侧壁 14，其中，第一侧壁 11 和第三侧壁 13 镜像设置且两者结构相同，第一侧壁 11 包括第一折叠部 1 和第二折叠部 2，第一折叠部 1 相对于底板 4 进行第一次折叠且与底板 4 垂直设置，第二折叠部 2 相对于第一折叠部 1 折叠且与第一折叠部 1 平行设置。由于采用了第一折叠部 1 和第二折叠部 2 对折形成第一侧壁 11 以及第三侧壁 13，加强了侧壁的牢固性，从而避免变形。

[0023] 为了进一步优化上述方案，第二折叠部 2 上还设置第三折叠部 3，第三折叠部 3 相对于第二折叠部 2 折叠且与底板 4 平行贴合，通过第三折叠部 3 的设置进一步加强自身的牢固强度以及支撑强度，避免盒体变形。

[0024] 为了进一步优化上述方案，盖体包括第一盖体 5 和第二盖体 6，第二盖体 6 通过第

二侧壁 12 与底板 4 连接，第一盖体 5 通过第四侧壁 14 与底板 4 连接，通过设置两个盖体上下重叠扣合，进一步加强了自身的牢固强度。

[0025] 为了进一步优化上述方案，第一盖体 5 的两侧均设置有第一护翼 7，第一护翼 7 相对于第一盖体 5 折叠且当第一盖体 5 盖合在盒体上时，第一护翼 7 分别与第一侧壁 11 和第三侧壁 13 贴合，第一护翼 7 能够起到加强强度的作用，并且，能够提高密封性能，同时，第一护翼 7 还可以与底板 4 接触起到盖体与底板 4 之间的支撑作用，进一步加强强度，避免盒体变形。

[0026] 为了进一步优化上述方案，第二盖体 6 的两侧均设置有第二护翼 8，第二护翼 8 相对于第二盖体 6 折叠且当第二盖体 6 盖合在盒体上时，第二护翼 8 分别与第一侧壁 11 和第三侧壁 13 贴合，第二护翼 8 能够起到加强强度的作用，并且，能够提高密封性能，同时，第二护翼 8 还可以与底板 4 接触起到盖体与底板 4 之间的支撑作用，进一步加强强度，避免盒体变形。

[0027] 为了进一步优化上述方案，第二盖体 6 位于第一盖体 5 的下方，第二盖体 6 完全遮盖盒体，第一盖体 5 部分遮盖第二盖体 6，第二盖体 6 上非第一盖体遮盖部分设置有卡扣，第一盖体 5 上设置有卡槽，也就是，第二盖体 6 先自一边盖下，完全盖住盒体，然后第一盖体 6 自另一边盖下盖在第二盖体 6 上，此时，第一护翼 7 分别位于第二护翼 8 和第一侧壁 11 以及第二护翼 8 和第三侧壁 13 之间，然后通过卡扣与卡槽之间的固定连接使得第一盖体 5 和第二盖体 6 紧密连接，进一步提高固定强度。

[0028] 为了进一步优化上述方案，第二侧壁 12 和第四侧壁 14 的两侧上均设置有连接翼，第二侧壁 12 上的两侧的连接翼 10 分别连接第二盖体 6、第一侧壁 11 和第三侧壁 13，第四侧壁 14 上的两侧的连接翼 9 分别连接第一盖体 5、第一侧壁 11 和第三侧壁 13，连接翼上各设置有两处折痕，当第一盖体 5 和第二盖体 6 扣合时，连接翼沿折痕弯折收缩进入盒体，通过连接翼的使用，提高第一盖体 5、第二盖体 6、第一侧壁 11、第二侧壁 12、第三侧壁 13 和第四侧壁 14 之间的连接强度。

[0029] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

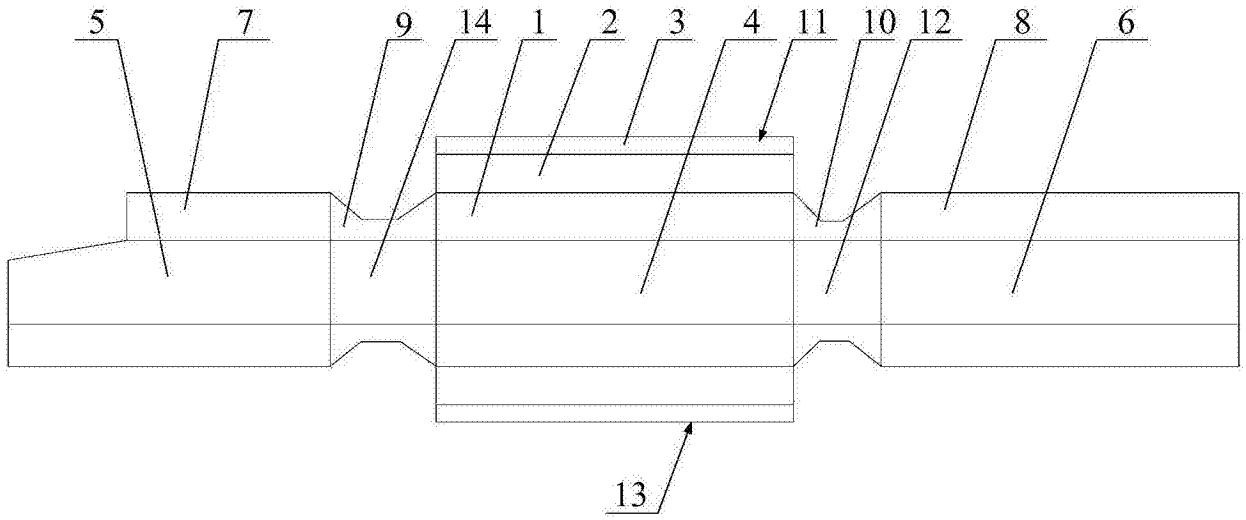


图 1

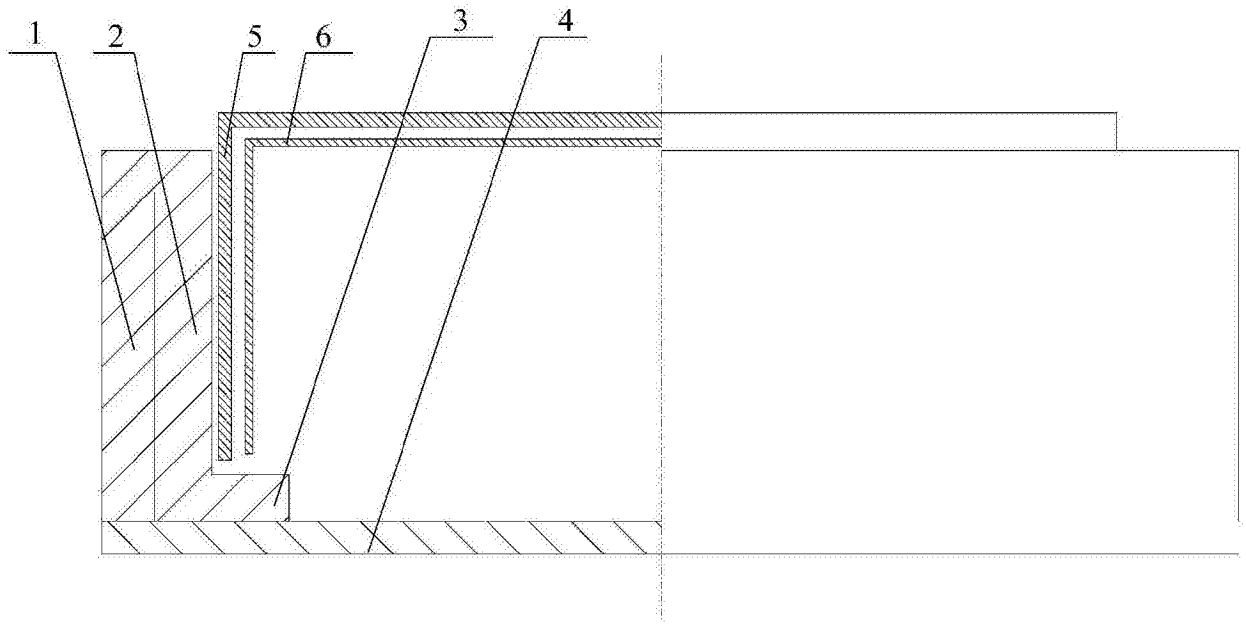


图 2