(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 204750782 U
(45)授权公告日 2015.11.11

(21)申请号 201520431779.2

(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 5/08(2006.01)

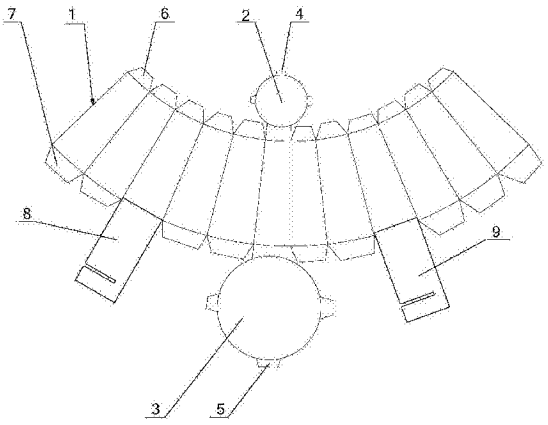
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(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，包括侧壁、底板和封盖，封盖与侧壁的顶部连接，底板与侧壁的底部连接，其中，侧壁为条形板材围绕而成且连接部粘结，侧壁的底部对应设置有第一延伸部和第二延伸部，第一延伸部上设置有第一卡缝，第二延伸部上设置有第二卡缝，第一延伸部通过第一卡缝插入第二卡缝与第二延伸部固定连接。在组装盒子时，只需要将条形板材围绕一圈形成侧壁，然后用胶水将连接部粘结即可，只需要对一个部分进行粘结，提高了制作效率，之后第一延伸部通过第一卡缝插入第二卡缝与第二延伸部固定连接，对整个侧壁起到加固作用，不容易变形，最后将封盖与底板分别扣在侧壁的顶部和底部即可形成盒子，提高了制作效率。



CN 204750782 U

1. 一种盒子，其特征在于，包括侧壁、底板和封盖，所述封盖与所述侧壁的顶部连接，所述底板与所述侧壁的底部连接，

其中，所述侧壁为条形板材围绕而成且连接部粘结，所述侧壁的底部对应设置有第一延伸部和第二延伸部，所述第一延伸部上设置有第一卡缝，所述第二延伸部上设置有第二卡缝，所述第一延伸部通过所述第一卡缝插入所述第二卡缝与所述第二延伸部固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的盒子，其特征在于，所述侧壁为圆形筒，所述封盖和所述底板均为圆形板材。

3. 根据权利要求 1 所述的盒子，其特征在于，所述侧壁为锥形筒，所述封盖和所述底板均为圆形板材。

4. 根据权利要求 1 所述的盒子，其特征在于，所述侧壁为多边形筒，所述封盖和所述底板均为圆形板材。

5. 根据权利要求 4 所述的盒子，其特征在于，所述多边形筒上的单个边上且位于所述侧壁的顶部设置有第一折板。

6. 根据权利要求 4 所述的盒子，其特征在于，所述多边形筒上的单个边上且位于所述侧壁的底部设置有第二折板。

7. 根据权利要求 1 所述的盒子，其特征在于，所述封盖扣合在所述侧壁上。

8. 根据权利要求 7 所述的盒子，其特征在于，所述封盖通过三个第一插舌扣合在所述侧壁上。

9. 根据权利要求 1 所述的盒子，其特征在于，所述底板扣合在所述侧壁上。

10. 根据权利要求 9 所述的盒子，其特征在于，所述底板通过三个第二插舌扣合在所述侧壁上。

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多处粘结，做成盒子，制作效率低下，同时导致盒子容易变形。

[0004] 因此，如何提供一种盒子，以提高制作效率，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，以提高制作效率。

[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，包括侧壁、底板和封盖，所述封盖与所述侧壁的顶部连接，所述底板与所述侧壁的底部连接，其中，所述侧壁为条形板材围绕而成且连接部粘结，所述侧壁的底部对应设置有第一延伸部和第二延伸部，所述第一延伸部上设置有第一卡缝，所述第二延伸部上设置有第二卡缝，所述第一延伸部通过所述第一卡缝插入所述第二卡缝与所述第二延伸部固定连接。

[0008] 优选的，上述侧壁为圆形筒，所述封盖和所述底板均为圆形板材。

[0009] 优选的，上述侧壁为锥形筒，所述封盖和所述底板均为圆形板材。

[0010] 优选的，上述侧壁为多边形筒，所述封盖和所述底板均为圆形板材。

[0011] 优选的，上述多边形筒上的单个边上且位于所述侧壁的顶部设置有第一折板。

[0012] 优选的，上述多边形筒上的单个边上且位于所述侧壁的底部设置有第二折板。

[0013] 优选的，上述封盖扣合在所述侧壁上。

[0014] 优选的，上述封盖通过三个第一插舌扣合在所述侧壁上。

[0015] 优选的，上述底板扣合在所述侧壁上。

[0016] 优选的，上述底板通过三个第二插舌扣合在所述侧壁上。

[0017] 本实用新型提供的盒子，包括侧壁、底板和封盖，所述封盖与所述侧壁的顶部连接，所述底板与所述侧壁的底部连接，其中，所述侧壁为条形板材围绕而成且连接部粘结，所述侧壁的底部对应设置有第一延伸部和第二延伸部，所述第一延伸部上设置有第一卡缝，所述第二延伸部上设置有第二卡缝，所述第一延伸部通过所述第一卡缝插入所述第二卡缝与所述第二延伸部固定连接。在组装盒子时，只需要将条形板材围绕一圈形成所述侧壁，然后用胶水将连接部粘结即可，只需要对一个部分进行粘结，提高了制作效率，之后第一延伸部通过第一卡缝插入第二卡缝与第二延伸部固定连接，对整个侧壁起到加固作用，

不容易变形，最后将封盖与底板分别扣在侧壁的顶部和底部即可形成盒子，整个盒子实际上只需要一块板材就能够制作成功，进一步提高了制作效率。

附图说明

[0018] 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。

[0019] 图 1 为本实用新型实施例提供的盒子的展开结构示意图。

[0020] 上图 1 中：

[0021] 侧壁 1、封盖 2、底板 3、第一插舌 4、第二插舌 5、第一折板 6、第二折板 7、第一延伸部 8、第二延伸部 9。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参考图 1，图 1 为本实用新型实施例提供的盒子的展开结构示意图。

[0024] 本实用新型实施例提供的盒子，包括侧壁 1、底板 3 和封盖 2，封盖 2 与侧壁 1 的顶部连接，底板 3 与侧壁 1 的底部连接，其中，侧壁 1 为条形板材围绕而成且连接部粘结，侧壁 1 的底部对应设置有第一延伸部和第二延伸部，第一延伸部 8 上设置有第一卡缝，第二延伸部 9 上设置有第二卡缝，第一延伸部 8 通过第一卡缝插入第二卡缝与第二延伸部 9 固定连接。在组装盒子时，只需要将条形板材围绕一圈形成侧壁 1，然后用胶水将连接部粘结即可，只需要对一个部分进行粘结，提高了制作效率，之后第一延伸部 8 通过第一卡缝插入第二卡缝与第二延伸部 9 固定连接，对整个侧壁 1 起到加固作用，不容易变形，最后将封盖 2 与底板 3 分别扣在侧壁 1 的顶部和底部即可形成盒子，整个盒子实际上只需要一块板材就能够制作成功，进一步提高了制作效率。

[0025] 其中，侧壁 1 可以为圆形筒，封盖 2 和底板 3 均为圆形板材，或者，侧壁 1 可以为锥形筒，封盖 2 和底板 3 均为圆形板材，或者，侧壁 1 可以为多边形筒，封盖 2 和底板 3 均为圆形板材。当侧壁 1 为多边形筒时，条状板材应当是一个弧形的长条形状，此时，条形板材上应当有多处折痕，该折痕能够使得条形板材上形成多个梯形，通过折痕引导侧壁的弯曲，进一步提高了制作效率。

[0026] 为了进一步优化上述方案，多边形筒上的单个边上且位于侧壁的顶部设置有第一折板 6，第一折板 6 内折，与封盖 2 配合使用，形成两层密封，使用效果更好。当然，还可以同时在多边形筒上的单个边上且位于侧壁 1 的底部设置有第二折板 7，第二折板 7 内折，与底板 3 配合使用，形成两层密封。

[0027] 为了进一步优化上述方案，封盖 2 扣合在侧壁 1 上，例如在封盖 2 上设置第一插舌

4，在侧壁 1 上开设一个插口，第一插舌 4 插入该插口即可，当然，封盖 2 可以通过三个第一插舌 4 扣合在侧壁 1 上，三个第一插舌 4 可以均匀的分布在封盖 2 的周边，在保证封盖 2 更加牢固的扣合在侧壁 1 上的同时，也能够对侧壁 1 起到一定的加固作用。

[0028] 为了进一步优化上述方案，底板 3 扣合在侧壁 1 上，例如在底板 3 上设置第二插舌 5，在侧壁 1 上开设一个插口，第二插舌 5 插入该插口即可，当然，底板 3 可以通过三个第二插舌 5 扣合在侧壁 1 上，三个第二插舌 5 可以均匀的分布在底板 3 的周边，在保证底板 3 更加牢固的扣合在侧壁 1 上的同时，也能够对侧壁 1 起到一定的加固作用。

[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。

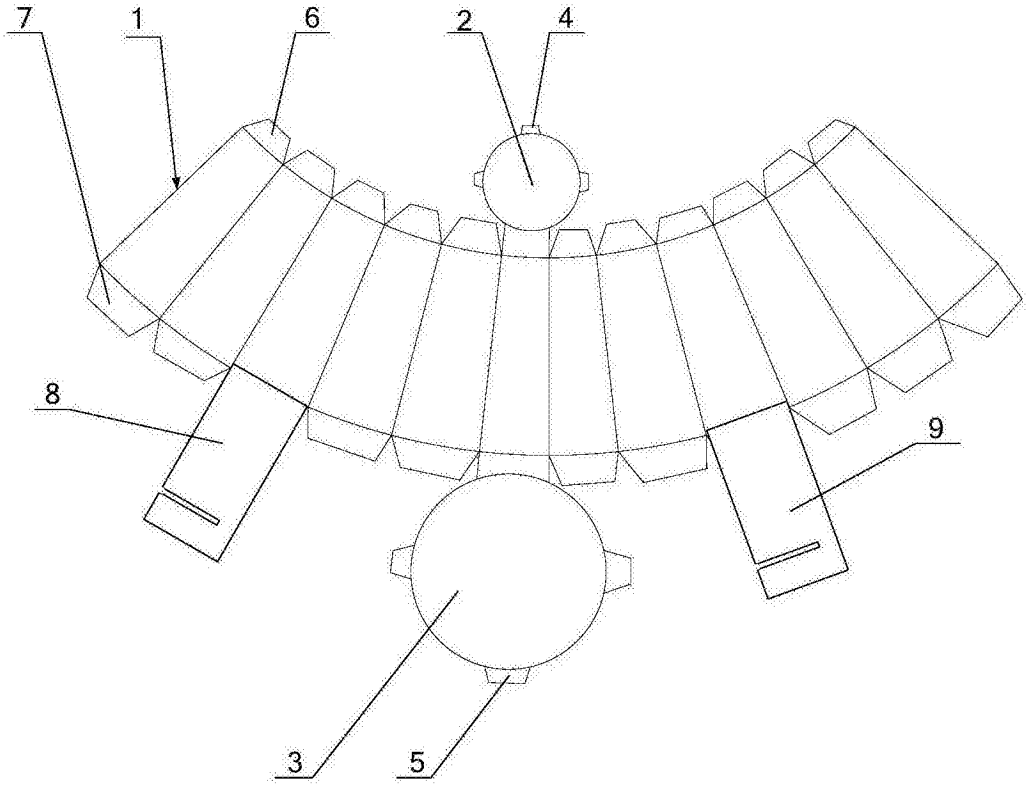


图 1