(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 204750788 U
(45)授权公告日 2015.11.11

(21)申请号 201520430943.8

(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 5/26(2006.01)

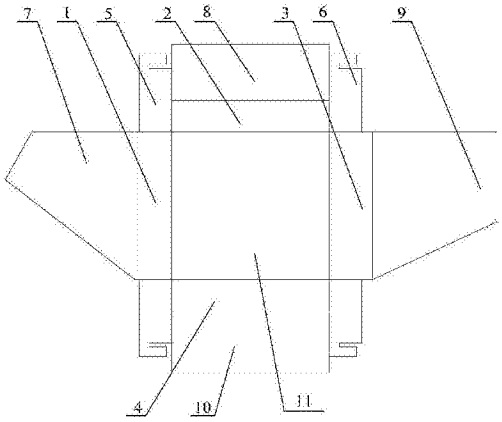
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(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，包括底板、第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁、第四侧壁和上盖，其中，第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁和第四侧壁的底部均与底板连接，第一侧壁的一侧设置有第一延伸部，第一延伸部上设置有第一插缝，第三侧壁一侧设置有第二延伸部，第二延伸部上设置有第二插缝，第一延伸部通过第一插缝和第二插缝的插合与第二延伸部连接。由于第一延伸部和第二延伸部的连接，提高了盒子的牢固性，同时第一延伸部和第二延伸部上下均与上盖和底板接触，同时起到加固上盖和底板的作用，帮助侧壁提高支撑效果，能够很好的避免变形。



CN 204750788 U

1. 一种盒子，其特征在于，包括底板、第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁、第四侧壁和上盖，其中，所述第一侧壁、所述第二侧壁、所述第三侧壁和所述第四侧壁的底部均与所述底板连接，所述第一侧壁的一侧设置有第一延伸部，所述第一延伸部上设置有第一插缝，所述第三侧壁一侧设置有第二延伸部，所述第二延伸部上设置有第二插缝，所述第一延伸部通过所述第一插缝和所述第二插缝的插合与所述第二延伸部连接。

2. 根据权利要求 1 所述的盒子，其特征在于，所述第一侧壁的两侧均设置有所述第一延伸部，所述第三侧壁的两侧均设置有所述第二延伸部。

3. 根据权利要求 1 所述的盒子，其特征在于，所述上盖包括第一上盖、第二上盖、第三上盖和第四上盖，其中，所述第一上盖的底部与所述第一侧壁的顶部连接，所述第二上盖的底部与所述第二侧壁的顶部连接，所述第三上盖的底部与所述第三侧壁的顶部连接，所述第四上盖的底部与所述第四侧壁的顶部连接，所述第一上盖、所述第二上盖、所述第三上盖和所述第四上盖扣合时上下重叠形成所述上盖。

4. 根据权利要求 3 所述的盒子，其特征在于，所述第一上盖和所述第三上盖的长度大于所述第二上盖和所述第四上盖的长度，所述第一上盖和所述第三上盖扣合时位于所述第二上盖和所述第四上盖的上方。

5. 根据权利要求 4 所述的盒子，其特征在于，所述第一上盖与所述第三上盖不完全重叠，所述第一上盖和所述第三上盖上均设置有捆绳。

6. 根据权利要求 1 所述的盒子，其特征在于，所述底板上设置有通风孔。

7. 根据权利要求 1 所述的盒子，其特征在于，所述第二侧壁和所述第四侧壁包覆所述第一延伸部和所述第二延伸部。

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，包括底板、第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁、第四侧壁和上盖，其中，所述第一侧壁、所述第二侧壁、所述第三侧壁和所述第四侧壁的底部均与所述底板连接，所述第一侧壁的一侧设置有第一延伸部，所述第一延伸部上设置有第一插缝，所述第三侧壁一侧设置有第二延伸部，所述第二延伸部上设置有第二插缝，所述第一延伸部通过所述第一插缝和所述第二插缝的插合与所述第二延伸部连接。

[0008] 优选的，上述第一侧壁的两侧均设置有所述第一延伸部，所述第三侧壁的两侧均设置有所述第二延伸部。

[0009] 优选的，上述上盖包括第一上盖、第二上盖、第三上盖和第四上盖，其中，所述第一上盖的底部与所述第一侧壁的顶部连接，所述第二上盖的底部与所述第二侧壁的顶部连接，所述第三上盖的底部与所述第三侧壁的顶部连接，所述第四上盖的底部与所述第四侧壁的顶部连接，所述第一上盖、所述第二上盖、所述第三上盖和所述第四上盖扣合时上下重叠形成所述上盖。

[0010] 优选的，上述第一上盖和所述第三上盖的长度大于所述第二上盖和所述第四上盖的长度，所述第一上盖和所述第三上盖扣合时位于所述第二上盖和所述第四上盖的上方。

[0011] 优选的，上述第一上盖与所述第三上盖不完全重叠，所述第一上盖和所述第三上盖上均设置有捆绳。

[0012] 优选的，上述底板上设置有通风孔。

[0013] 优选的，上述第二侧壁和所述第四侧壁包覆所述第一延伸部和所述第二延伸部。

[0014] 本实用新型提供的盒子，包括底板、第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁、第四侧壁和上盖，其中，所述第一侧壁、所述第二侧壁、所述第三侧壁和所述第四侧壁的底部均与所述底板连接，所述第一侧壁的一侧设置有第一延伸部，所述第一延伸部上设置有第一插缝，所述

第三侧壁一侧设置有第二延伸部，所述第二延伸部上设置有第二插缝，所述第一延伸部通过所述第一插缝和所述第二插缝的插合与所述第二延伸部连接。实际上，底板、第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁、第四侧壁、上盖、第一延伸部和第二延伸部都是直接连接在一起的，也就是说，它们是一个整体的板材，制作盒子时，只需要折叠就可以了，提高了制作效率，并且，由于第一延伸部和第二延伸部的连接，提高了盒子的牢固性，同时第一延伸部和第二延伸部上下均与上盖和底板接触，同时起到加固上盖和底板的作用，帮助侧壁提高支撑效果，能够很好的避免变形。

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] 上图 1 中：

[0018] 第一侧壁 1、第二侧壁 2、第三侧壁 3、第四侧壁 4、第一延伸部 5、第二延伸部 6、第一上盖 7、第二上盖 8、第三上盖 9、第四上盖 10、底板 11。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 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。

[0021] 本实用新型实施例提供的盒子，包括底板 11、第一侧壁 1、第二侧壁 2、第三侧壁 3、第四侧壁 4 和上盖，其中，第一侧壁 1、第二侧壁 2、第三侧壁 3 和第四侧壁 4 的底部均与底板 11 连接，第一侧壁 1 的一侧设置有第一延伸部 5，第一延伸部 5 上设置有第一插缝，第三侧壁 3 一侧设置有第二延伸部 6，第二延伸部 6 上设置有第二插缝，第一延伸部 5 通过第一插缝和第二插缝的插合与第二延伸部 6 连接。实际上，底板 11、第一侧壁 1、第二侧壁 2、第三侧壁 3、第四侧壁 4、上盖、第一延伸部 5 和第二延伸部 6 都是直接连接在一起的，也就是说，它们是一个整体的板材，制作盒子时，只需要折叠就可以了，提高了制作效率，并且，由于第一延伸部 5 和第二延伸部 6 的连接，提高了盒子的牢固性，同时第一延伸部 5 和第二延伸部 6 上下均与上盖和底板接触，同时起到加固上盖和底板 11 的作用，帮助侧壁提高支撑效果，能够很好的避免变形。

[0022] 为了进一步优化上述方案，第一侧壁 1 的两侧均设置有第一延伸部 5，第三侧壁 3 的两侧均设置有第二延伸部 6，也就是说，设置两个第一延伸部 5 和两个第二延伸部 6，使用效果更好。

[0023] 为了进一步优化上述方案，上盖包括第一上盖 7、第二上盖 8、第三上盖 9 和第四上

盖 10，其中，第一上盖 7 的底部与第一侧壁 1 的顶部连接，第二上盖 8 的底部与第二侧壁 2 的顶部连接，第三上盖 9 的底部与第三侧壁 3 的顶部连接，第四上盖 10 的底部与第四侧壁 4 的顶部连接，第一上盖 7、第二上盖 8、第三上盖 9 和第四上盖 10 扣合时上下重叠形成上盖。那么当盒子中放置好物品之后，是可以从上方将上盖盖下的，更容易放置物品，并且，多个上盖重叠在一起，加固防护效果更好。

[0024] 为了进一步优化上述方案，第一上盖 7 和第三上盖 9 的长度大于第二上盖 8 和第四上盖 10 的长度，第一上盖 7 和第三上盖 9 扣合时位于第二上盖 8 和第四上盖 10 的上方。这样能够节省用料，在盒子里面的第二上盖 8 和第四上盖 10 内置在盒子中，被第一上盖 7 和第三上盖 9 遮挡住，既能够起到加固的作用，又能够节省材料。

[0025] 为了进一步优化上述方案，第一上盖 7 与第三上盖 9 不完全重叠，第一上盖 7 和第三上盖 9 上均设置有捆绳，第一上盖 7 的捆绳和第三上盖 9 的捆绳是通过捆绑固定连接在一起的，防止多个上盖分散开来，而且捆绳设置在两者不重叠处，不会受到阻挡。

[0026] 为了进一步优化上述方案，底板 11 上设置有通风孔，便于盒子内部通风。

[0027] 为了进一步优化上述方案，第二侧壁 2 和第四侧壁 4 包覆第一延伸部 5 和第二延伸部 6，这种结构设计支撑巩固效果更好。

[0028] 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。

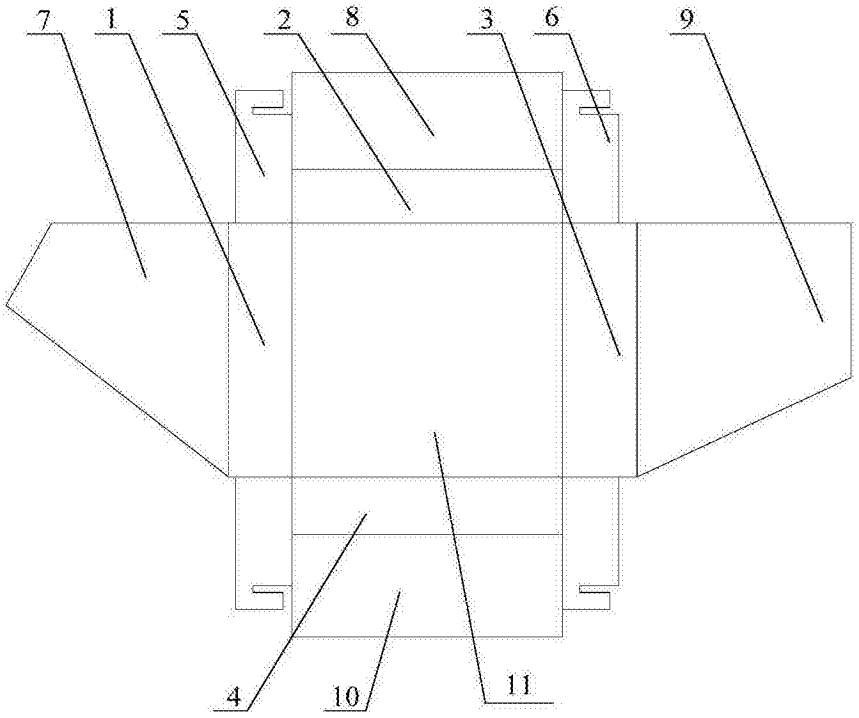


图 1