



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204750797 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520431788. 1

(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 5/44(2006. 01)

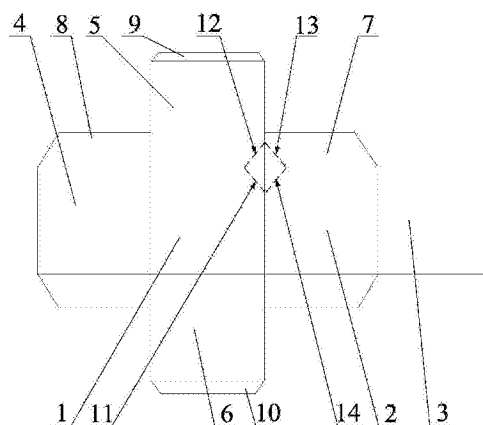
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(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,使用时,将第一侧壁上的三角形沿第一折痕向内折叠,然后将上盖上的三角形沿第二折痕向内折叠,将第二侧壁上的顶部的护翼上的三角形沿第三折痕向内折叠,将第二侧壁上的三角形沿第四折痕向内折叠,这样,四个三角形对接形成一个内陷的三角形立方体,能够遮挡阳光,并且,四个三角形之间的缝隙能够实现通风效果。



1. 一种盒子,其特征在于,包括矩形筒体、上盖和下盖,

其中,所述矩形筒体包括依次连接的第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁和第四侧壁,

所述上盖与所述第一侧壁的顶部连接,所述下盖与所述第一侧壁的底部连接,

所述第二侧壁和所述第四侧壁的顶部和底部均设置有护翼,所述护翼朝向所述矩形筒体内部弯折,

所述第一侧壁的顶部设置有第一折痕,所述第一折痕自所述第一侧壁的顶边延伸至自身的侧边,沿所述第一折痕折叠得到一个三角形,

所述上盖的底部设置有第二折痕,所述第二折痕自所述上盖的底边延伸至自身的侧边,沿所述第二折痕折叠得到一个三角形,

所述第二侧壁上的顶部的护翼的底部设置有第三折痕,所述第三折痕自所述护翼的底边延伸至自身的侧边,沿所述第三折痕折叠得到一个三角形,

所述第二侧壁的顶部设置有第四折痕,所述第四折痕自所述第二侧壁的顶边延伸至自身的侧边,沿所述第四折痕折叠得到一个三角形。

2. 根据权利要求 1 所述的盒子,其特征在于,所述上盖的顶边设置有第一插舌。

3. 根据权利要求 2 所述的盒子,其特征在于,所述第二侧壁和所述第四侧壁的顶部的护翼为直角梯形且自身靠近所述第三侧壁的一侧为斜边。

4. 根据权利要求 1 所述的盒子,其特征在于,所述下盖的顶边设置有第二插舌。

5. 根据权利要求 4 所述的盒子,其特征在于,所述第二侧壁和所述第四侧壁的底部的护翼为直角梯形且自身靠近所述第三侧壁的一侧为斜边。

6. 根据权利要求 1 所述的盒子,其特征在于,所述矩形筒体为一体式结构。

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箱体来。

[0003] 目前包装使用的盒子是一种包装产品的箱体，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，现有的需要通风的盒子，一般是直接在侧壁上开孔，但是往往会导致阳光直接晒进盒子内部，会对盒子内的产品造型不良影响。

[0004] 因此，如何提供一种盒子，在保证通风的前提下避免阳光进入，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，在保证通风的前提下避免阳光进入，。

[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，包括矩形筒体、上盖和下盖，其中，所述矩形筒体包括依次连接的第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁和第四侧壁，所述上盖与所述第一侧壁的顶部连接，所述下盖与所述第一侧壁的底部连接，所述第二侧壁和所述第四侧壁的顶部和底部均设置有护翼，所述护翼朝向所述矩形筒体内部弯折，所述第一侧壁的顶部设置有第一折痕，所述第一折痕自所述第一侧壁的顶边延伸至自身的侧边，沿所述第一折痕折叠得到一个三角形，所述上盖的底部设置有第二折痕，所述第二折痕自所述上盖的底边延伸至自身的侧边，沿所述第二折痕折叠得到一个三角形，所述第二侧壁上的顶部的护翼的底部设置有第三折痕，所述第三折痕自所述护翼的底边延伸至自身的侧边，沿所述第三折痕折叠得到一个三角形，所述第二侧壁的顶部设置有第四折痕，所述第四折痕自所述第二侧壁的顶边延伸至自身的侧边，沿所述第四折痕折叠得到一个三角形。

[0008] 优选的，上述上盖的顶边设置有第一插舌。

[0009] 优选的，上述第二侧壁和所述第四侧壁的顶部的护翼为直角梯形且自身靠近所述第三侧壁的一侧为斜边。

[0010] 优选的，上述下盖的顶边设置有第二插舌。

[0011] 优选的，上述第二侧壁和所述第四侧壁的底部的护翼为直角梯形且自身靠近所述第三侧壁的一侧为斜边。

[0012] 优选的，上述矩形筒体为一体式结构。

[0013] 本实用新型提供的盒子，包括矩形筒体、上盖和下盖，其中，所述矩形筒体包括依次连接的第一侧壁、第二侧壁、第三侧壁和第四侧壁，所述上盖与所述第一侧壁的顶部连

接,所述下盖与所述第一侧壁的底部连接,所述第二侧壁和所述第四侧壁的顶部和底部均设置有护翼,所述护翼朝向所述矩形筒体内部弯折,所述第一侧壁的顶部设置有第一折痕,所述第一折痕自所述第一侧壁的顶边延伸至自身的侧边,沿所述第一折痕折叠得到一个三角形,所述上盖的底部设置有第二折痕,所述第二折痕自所述上盖的底边延伸至自身的侧边,沿所述第二折痕折叠得到一个三角形,所述第二侧壁上的顶部的护翼的底部设置有第三折痕,所述第三折痕自所述护翼的底边延伸至自身的侧边,沿所述第三折痕折叠得到一个三角形,所述第二侧壁的顶部设置有第四折痕,所述第四折痕自所述第二侧壁的顶边延伸至自身的侧边,沿所述第四折痕折叠得到一个三角形,使用时,将第一侧壁上的三角形沿第一折痕向内折叠,然后将上盖上的三角形沿第二折痕向内折叠,将第二侧壁上的顶部的护翼上的三角形沿第三折痕向内折叠,将第二侧壁上的三角形沿第四折痕向内折叠,这样,四个三角形对接形成一个内陷的三角形立方体,能够遮挡阳光,并且,四个三角形之间的缝隙能够实现通风效果。

附图说明

[0014] 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。

[0015] 图 1 为本实用新型实施例提供的盒子的展开结构示意图。

[0016] 上图 1 中:

[0017] 第一侧壁 1、第二侧壁 2、第三侧壁 3、第四侧壁 4、上盖 5、下盖 6、护翼 7、护翼 8、第一插舌 9、第二插舌 10、第一折痕 11、第二折痕 12、第三折痕 13、第四折痕 14。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 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。

[0020] 本实用新型实施例提供的盒子,包括矩形筒体、上盖 5 和下盖 6,其中,矩形筒体包括依次连接的第一侧壁 1、第二侧壁 2、第三侧壁 3 和第四侧壁 4,上盖 5 与第一侧壁 1 的顶部连接,下盖 6 与第一侧壁 1 的底部连接,第二侧壁 2 和第四侧壁 4 的顶部和底部均设置有护翼,护翼朝向矩形筒体内部弯折,第一侧壁 1 的顶部设置有第一折痕 11,第一折痕 11 自第一侧壁 1 的顶边延伸至自身的侧边,沿第一折痕 11 折叠得到一个三角形,上盖 5 的底部设置有第二折痕 12,第二折痕 12 自上盖 5 的底边延伸至自身的侧边,沿第二折痕 12 折叠得到一个三角形,第二侧壁 2 上的顶部的护翼 7 的底部设置有第三折痕 13,第三折痕 13 自护翼 7 的底边延伸至自身的侧边,沿第三折痕 13 折叠得到一个三角形,第二侧壁 2 的顶部设置有第四折痕 14,第四折痕 14 自第二侧壁 2 的顶边延伸至自身的侧边,沿第四折痕 14 折叠

得到一个三角形,使用时,将第一侧壁 1 上的三角形沿第一折痕 11 向内折叠,然后将上盖 5 上的三角形沿第二折痕 12 向内折叠,将第二侧壁 2 上的顶部的护翼 7 上的三角形沿第三折痕 13 向内折叠,将第二侧壁 2 上的三角形沿第四折痕 14 向内折叠,这样,四个三角形对接形成一个内陷的三角形立方体,能够遮挡阳光,并且,四个三角形之间的缝隙能够实现通风效果。

[0021] 为了进一步优化上述方案,上盖 5 的顶边设置有第一插舌 9,当上盖 5 盖在矩形筒体上时,第一插舌 9 插入矩形筒体的内侧,实现上盖 5 的固定,结构简单,使用方便。其中,第二侧壁 2 和第四侧壁 4 的顶部的护翼 7 和护翼 8 为直角梯形且自身靠近第三侧壁 3 的一侧为斜边,这样,护翼 7 和护翼 8 两者与第三侧壁 3 之间通过斜边预留了一定空隙,方便第一插舌 9 的插入,并且,护翼 7 和护翼 8 为直角梯形,那么护翼 7 和护翼 8 上靠近上盖 5 的一侧为直角边,与第一侧壁 1 贴合非常严密。

[0022] 为了进一步优化上述方案,下盖 6 的顶边设置有第二插舌 10,当下盖 6 盖在矩形筒体上时,第二插舌 10 插入矩形筒体的内侧,实现下盖 6 的固定,结构简单,使用方便。其中,第二侧壁 2 和第四侧壁 4 的底部的护翼为直角梯形且自身靠近第三侧壁 3 的一侧为斜边。这样,在护翼和第三侧壁 3 之间通过斜边预留了一定空隙,方便第二插舌 10 的插入,并且,护翼为直角梯形,那么护翼上靠近下盖 6 的一侧为直角边,与第一侧壁 1 贴合非常严密。

[0023] 为了进一步优化上述方案,矩形筒体为一体式结构,制作时,只要将第一侧壁 1、第二侧壁 2、第三侧壁 3 和第四侧壁 4 围绕形成矩形筒体,然后将连接部粘结即可。

[0024] 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。

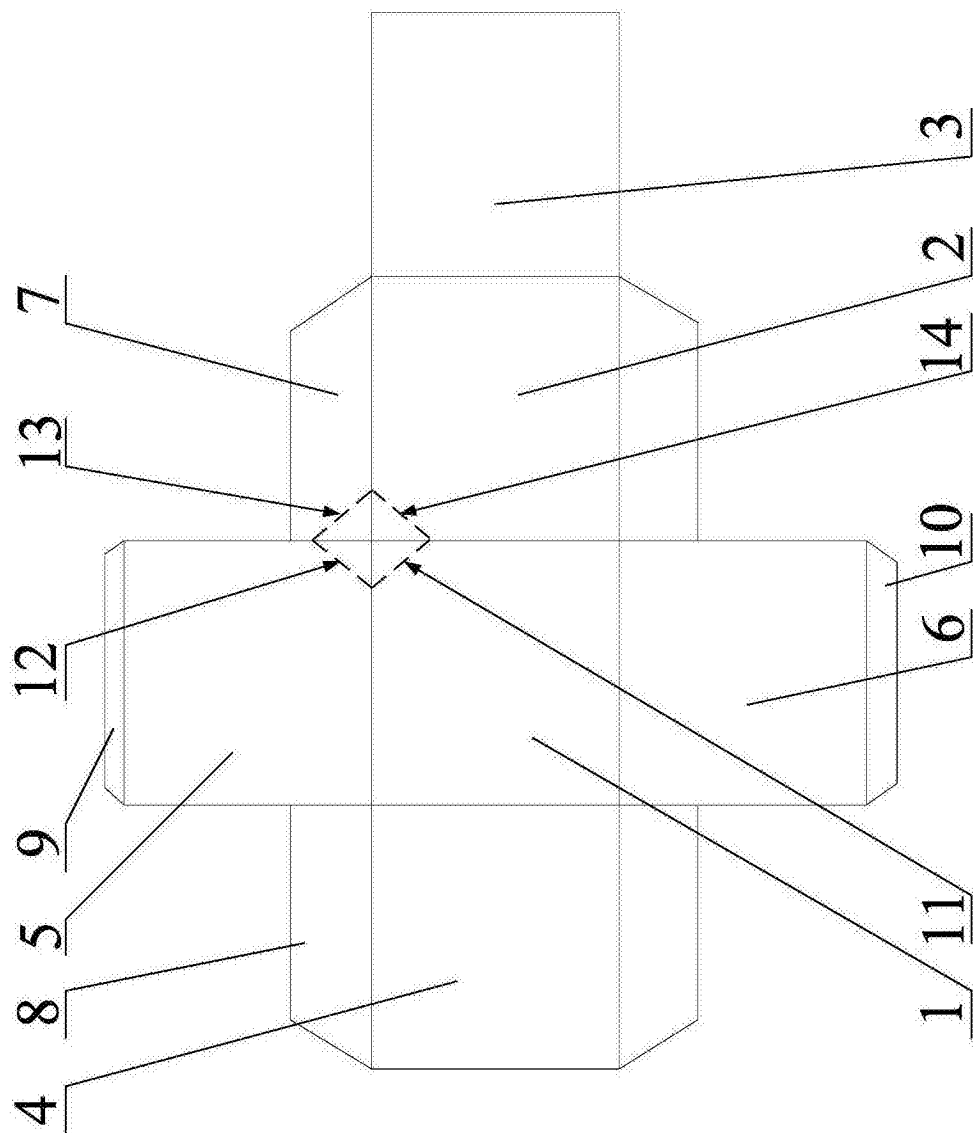


图 1