



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215156468 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202121276879.4

(22) 申请日 2021.06.08

(73) 专利权人 义乌市宝安包装有限公司

地址 322000 浙江省金华市义乌市佛堂镇
义南工业园区

(72) 发明人 王元中

(74) 专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理有限公司 11368

代理人 郭官厚

(51) Int. Cl.

B65D 5/20 (2006.01)

B65D 5/44 (2006.01)

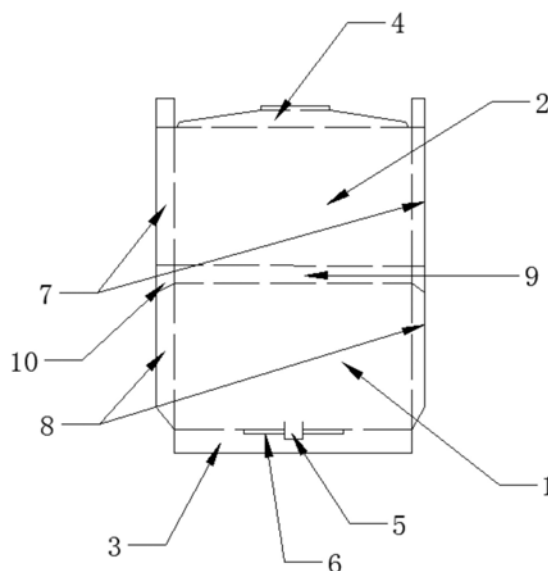
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种包折一体盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种包折一体盒,包括上封板和底板,及连接上封板和底板的连接侧板,及设置于上封板两侧的上封侧板,及设置于底板两侧的底面侧板,及设置于连接侧板两侧的斜侧板,及设置于上封板一端的前封板,所述前封板和上封板连接处设置有固定插孔和固定卡扣,所述底板一端设置有前卡扣板。由于摒弃了传统飞机盒的结构,可以在折叠的同时,把包装物放置在上封板上,随着包装盒一起包装,减少了包装工序,提高了包装效率;采用前卡扣板顶部设置可穿过固定插孔的卡扣条,卡扣条的折叠处中间设置有便于固定卡扣穿插的孔洞,双重的卡扣固定,使包装更牢固;采用新型结构,比之传统的飞机盒大大节省了材料,在运输过程中占地更小,便于运输。



1. 一种包折一体盒, 其特征在于: 包括上封板和底板, 及连接上封板和底板的连接侧板, 及设置于上封板两侧的上封侧板, 及设置于底板两侧的底面侧板, 及设置于连接侧板两侧的斜侧板, 及设置于上封板一端的前封板, 所述前封板和上封板连接处设置有固定插孔和固定卡扣, 所述底板一端设置有前卡扣板, 所述前卡扣板顶部设置有可穿过固定插孔的卡扣条, 所述卡扣条的折叠处中间设置有便于固定卡扣穿插的孔洞。

2. 根据权利要求1所述的一种包折一体盒, 其特征在于: 所述底面侧板的一端延伸有折叠条。

3. 根据权利要求1所述的一种包折一体盒, 其特征在于: 所述上封板和底板大小一致, 所述前封板、连接侧板、底面侧板和上封侧板的宽度相同。

4. 根据权利要求1所述的一种包折一体盒, 其特征在于: 所述整个包折一体盒为一体成型。

5. 根据权利要求1所述的一种包折一体盒, 其特征在于: 所述包折一体盒采用瓦楞纸、单粉纸、双铜纸或者坑纸制备。

一种包折一体盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包折一体盒。

背景技术

[0002] 在包装领域,往往需要提供给消费者一种包括多种初级产品容器的包装件,在运输和配送以及展示促销信息时需要这样的多包装。为了成本以及环境考虑,这样的纸盒或载体需要由尽可能少的材料制成,并且尽可能使得形成它们的材料少,免得的浪费,在现有的纸盒组装中,需要使用到胶水等物,而且在展开纸盒以后不具有可复原性,消费者拿出盒内的包装物后,盒子直接丢弃,造成资源的浪费,传统的包装盒,折叠非常不方便,都是要折叠完成后才能把包装物放置进去,增加了一道工序。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种结构简单,折叠简便,包装物随包装盒一起折叠,运输方便,省工省料的包折一体盒。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种包折一体盒,包括上封板和底板,及连接上封板和底板的连接侧板,及设置于上封板两侧的上封侧板,及设置于底板两侧的底面侧板,及设置于连接侧板两侧的斜侧板,及设置于上封板一端的前封板,所述前封板和上封板连接处设置有固定插孔和固定卡扣,所述底板一端设置有前卡扣板,所述前卡扣板顶部设置有可穿过固定插孔的卡扣条,所述卡扣条的折叠处中间设置有便于固定卡扣穿插的孔洞。

[0006] 作为优选,所述底面侧板的一端延伸有折叠条。

[0007] 作为优选,所述上封板和底板大小一致,所述前封板、连接侧板、底面侧板和上封侧板的宽度相同。

[0008] 作为优选,所述整个包折一体盒为一体成型。

[0009] 作为优选,所述包折一体盒采用瓦楞纸、单粉纸、双铜纸或者坑纸制备。

[0010] 本实用新型包折一体盒的有益效果:由于所述包折一体盒摒弃了传统飞机盒的结构,可以在折叠的同时,把包装物放置在上封板上,随着包装盒一起包装,减少了包装工序,提高了包装效率;采用前卡扣板顶部设置可穿过固定插孔的卡扣条,卡扣条的折叠处中间设置有便于固定卡扣穿插的孔洞,双重的卡扣固定,使包装更牢固;采用新型结构,比之传统的飞机盒大大节省了材料,在运输过程中占地更小,便于运输。

附图说明

[0011] 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,下面描述中的附图仅仅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。

[0012] 图1为实用新型一种包折一体盒的结构示意图；

[0013] 图2为实用新型一种包折一体盒的使用状态图；

[0014] 图中：1、上封板；2、底板；3、前封板；4、前卡扣板；5、固定卡扣；6、固定插孔；7、底面侧板；8、上封侧板；9、连接侧板；10、斜侧板。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0016] 参阅图1至图2所示，本实用新型采用如下技术方案：一种包折一体盒，包括上封板1和底板2，及连接上封板1和底板2的连接侧板9，及设置于上封板1两侧的上封侧板8，及设置于底板2两侧的底面侧板7，及设置于连接侧板9两侧的斜侧板10，及设置于上封板1一端的前封板3，所述前封板3和上封板1连接处设置有固定插孔6和固定卡扣5，所述底板2一端设置有前卡扣板4，所述前卡扣板4顶部设置有可穿过固定插孔6的卡扣条（未图示），所述卡扣条的折叠处中间设置有便于固定卡扣5穿插的孔洞（未图示）。

[0017] 所述底面侧板7的一端延伸有折叠条（未图示）。

[0018] 所述上封板1和底板2大小一致，所述前封板3、连接侧板9、底面侧板7和上封侧板8的宽度相同。

[0019] 所述整个包折一体盒为一体成型。

[0020] 所述包折一体盒采用瓦楞纸、单粉纸、双铜纸或者坑纸制备。

[0021] 把包装物平放在上封板1上，然后把前封板3、上封侧板8、底面侧板7和前卡扣板4朝上折叠，拿住包装物和上封板1一起对折到底板2上方，使上封侧板8位于底面侧板7内侧，折叠条成90度折叠后穿过前封板3和上封侧板8形成缝隙，前卡扣板4上的卡扣条穿过固定插孔6，然后固定卡扣5再从孔洞中穿过，使整个包装盒的包装更牢固，包装物放置在上封板上，随着包装盒一起包装，减少了包装工序，提高了包装效率。

[0022] 本实用新型包折一体盒的有益效果：由于所述包折一体盒摒弃了传统飞机盒的结构，可以在折叠的同时，把包装物放置在上封板上，随着包装盒一起包装，减少了包装工序，提高了包装效率；采用前卡扣板顶部设置可穿过固定插孔的卡扣条，卡扣条的折叠处中间设置有便于固定卡扣穿插的孔洞，双重的卡扣固定，使包装更牢固；采用新型结构，比之传统的飞机盒大大节省了材料，在运输过程中占地更小，便于运输。

[0023] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

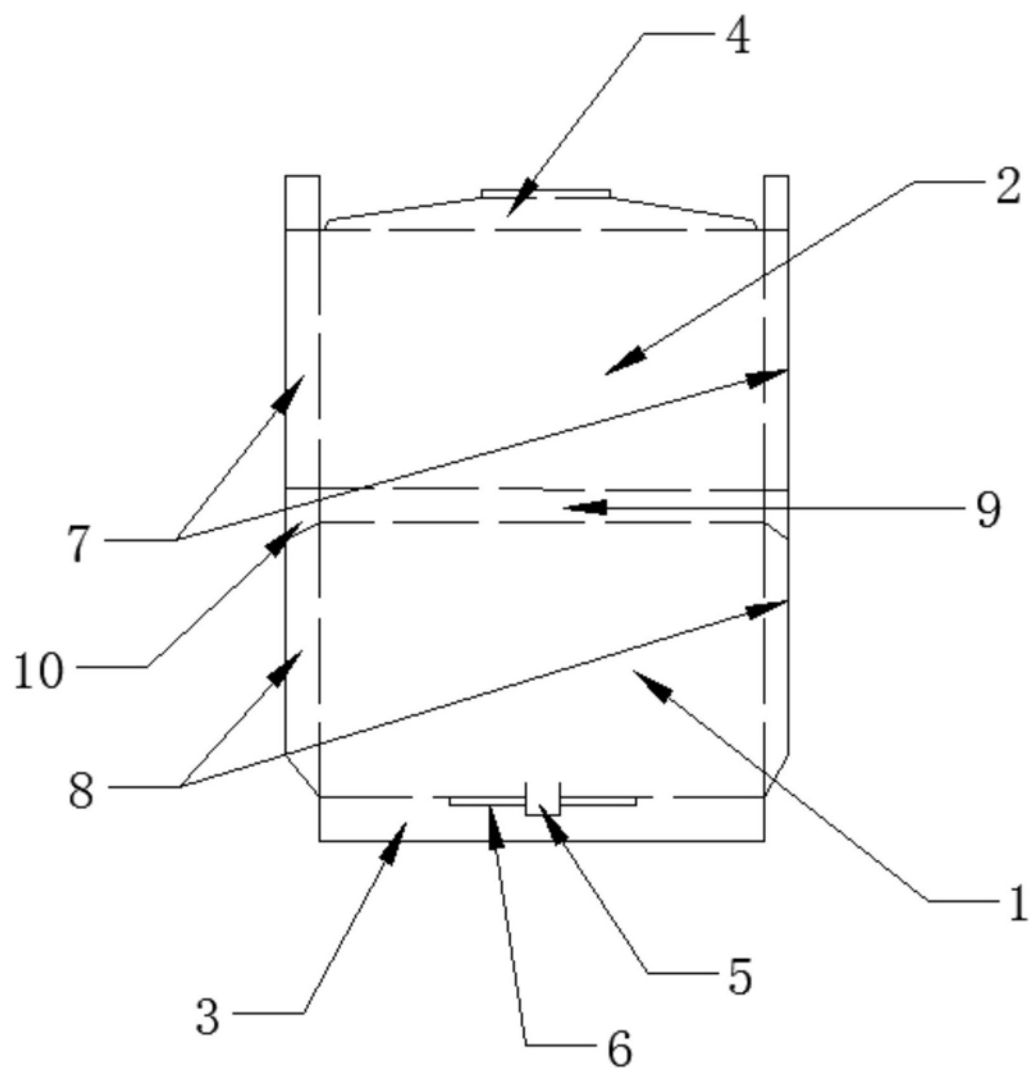


图1

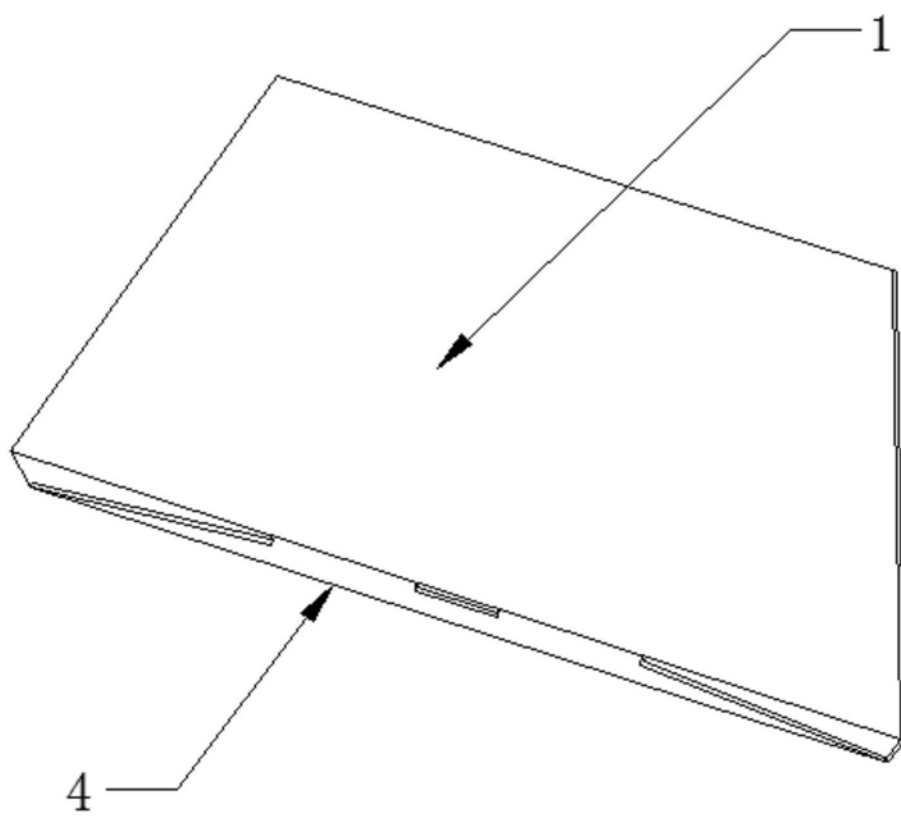


图2