

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203033053 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201320024636. 0

(22) 申请日 2013. 01. 17

(73) 专利权人 浙江鼎盛彩印有限公司

地址 313200 浙江省湖州市德清县武康镇云
岫北路 710 号

(72) 发明人 吴建虎

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公
司 33214

代理人 王鹏举

(51) Int. Cl.

B65D 5/48(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

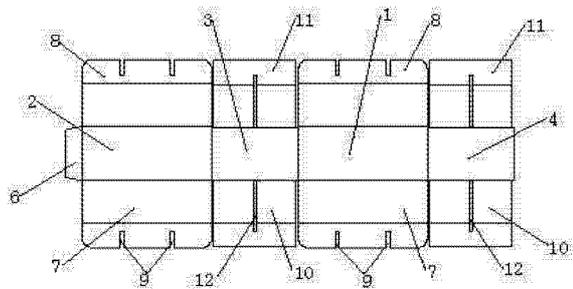
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种折叠盒

(57) 摘要

本实用新型属于储物用具技术领域, 尤其涉及一种折叠盒。本实用新型公开了一种折叠盒, 包括由前板、后板、左板和右板折叠而成的盒体, 后板上设有可与右板相连接的连板; 前板和后板的两端连有可折叠的盖板, 盖板连有可折叠的横插板, 横插板上开设有两插槽; 左板和右板的两端连有可折叠的折板, 折板连有可折叠的竖插板, 折板上开设有卡槽, 卡槽延伸至竖插板上; 盖板与折板相折叠插合形成盖体, 横插板和竖插板相折叠插合。本实用新型更加方便易碎或易擦伤的物品的放置和运输, 能够更好的保护物品的同时也使得盒体能够通过折叠更方便于存放。



1. 一种折叠盒,包括由前板、后板、左板和右板折叠而成的箱体,其特征在于,所述的后板上设有可与右板相连接的连板;所述的前板和后板的两端连有可折叠的盖板,所述的盖板连有可折叠的横插板,所述的横插板上开设有插槽;所述的左板和右板的两端连有可折叠的折板,所述的折板连有可折叠的竖插板,所述的折板上开设有卡槽,所述卡槽延伸至竖插板上;所述的盖板与折板相折叠插合形成盖体,所述的横插板和竖插板相折叠插合。

2. 如权利要求 1 所述的折叠盒,其特征在于,所述的连板粘连在右板上。

一种折叠盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于储物用具技术领域,尤其涉及一种折叠盒。

背景技术

[0002] 目前由于折叠盒的一些优点,受到了越来越多人的喜爱。折叠盒在使用时可以经过一定的折叠后形成一个储物空间,可以用来放置一些物品。而在不需要使用时,则是可以反向操作,使得整个箱体变成了一个平面产品,存放起来不占用很多空间。但是,目前使用的折叠盒在使用的过程中,由于内部箱体空间是一个整体,所以在存放一些易碎或易擦伤的小件物品时,就很容易相互碰撞,从而导致物品受到破坏。为了防止上述问题的产生,往往会在物品之间放置一些防护品,比如泡沫、垫纸之类的。但是,使用这些防护品会占据较大的箱体内部空间,使得箱体内放置的物品数量减少。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决以上所述的技术问题,提供一种折叠盒,其技术方案如下:

[0004] 一种折叠盒,包括由前板、后板、左板和右板折叠而成的箱体,所述的后板上设有可与右板相连接的连板;所述的前板和后板的两端连有可折叠的盖板,所述的盖板连有可折叠的横插板,所述的横插板上开设有两插槽;所述的左板和右板的两端连有可折叠的折板,所述的折板连有可折叠的竖插板,所述的折板上开设有卡槽,所述卡槽延伸至竖插板上;所述的盖板与折板相折叠插合形成盖体,所述的横插板和竖插板相折叠插合。

[0005] 优选方式为,所述的连板粘连在右板上。

[0006] 本实用新型提供的折叠盒,在使用时,连板与右板相连,由前板、后板、左板和右板折叠而形成箱体。然后是折叠折板,使得折板与左板和右板成90度,接着折叠竖插板,使得竖插板与折板垂直。接着折叠横插板,使得横插板与盖板成90度,然后折叠盖板,使得盖板与前板和后板垂直。此时的横插板通过插槽和卡槽与折板和竖插板相互插接配合。盖板与折板相折叠插合形成盖体。此时,折叠形成了一个折叠盒。而由于横插板和竖插板相插接配合,使得横插板和竖插板把箱体内部空间分隔成了若干个独立的空间。在使用的时候,可以再各个独立的空间内放置物品。由于各个空间之间有横插板和竖插板相互隔开,所以不会产生物品相互之间损坏的问题。

[0007] 本实用新型所述的连板粘连在右板上。一般在实际使用过程中,大多数折叠盒采用的都是纸盒。所以通过胶水粘连的方式较为简单且较为牢固。

[0008] 本实用新型的横插板和竖插板相互交错把折叠盒内的空间相互隔成若干个小空间,更加方便易碎或易擦伤的物品的放置和运输,能够更好的保护物品的同时也使得箱体能够通过折叠更方便于存放。

附图说明

- [0009] 图 1 本实用新型的示意图。
- [0010] 图 2 本实用新型折叠前的示意图。
- [0011] 图 3 本实用新型箱体内部截面示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合图 1 至图 3 具体说明实施例：

[0013] 一种折叠盒,包括由前板 1、后板 2、左板 3 和右板 4 折叠而成的箱体 5,所述的后板 2 上设有可与右板 4 相连接的连板 6 ;所述的前板 1 和后板 2 的两端连有可折叠的盖板 7,所述的盖板 7 连有可折叠的横插板 8,所述的横插板 8 上开设有两插槽 9 ;所述的左板 3 和右板 4 的两端连有可折叠的折板 10,所述的折板 10 连有可折叠的竖插板 11,所述的折板 10 上开设有卡槽 12,所述卡槽 12 延伸至竖插板 11 上 ;所述的盖板 7 与折板 10 相折叠插合形成盖体 13,所述的横插板 8 和竖插板 11 相折叠插合。

[0014] 优选方式为,所述的连板 6 粘连在右板 4 上。

[0015] 本实用新型提供的折叠盒,在使用时,连板与右板相连,由前板、后板、左板和右板折叠而形成箱体。然后是折叠折板,使得折板与左板和右板成 90 度,接着折叠竖插板,使得竖插板与折板垂直。接着折叠横插板,使得横插板与盖板成 90 度,然后折叠盖板,使得盖板与前板和后板垂直。此时的横插板通过插槽和卡槽与折板和竖插板相互插接配合。盖板与折板相折叠插合形成盖体。此时,折叠形成了一个折叠盒。而由于横插板和竖插板相插接配合,使得横插板和竖插板把箱体内部空间分隔成了若干个独立的空间。在使用的时候,可以再各个独立的空间内放置物品。由于各个空间之间有横插板和竖插板相互隔开,所以不会产生物品相互之间损坏的问题。

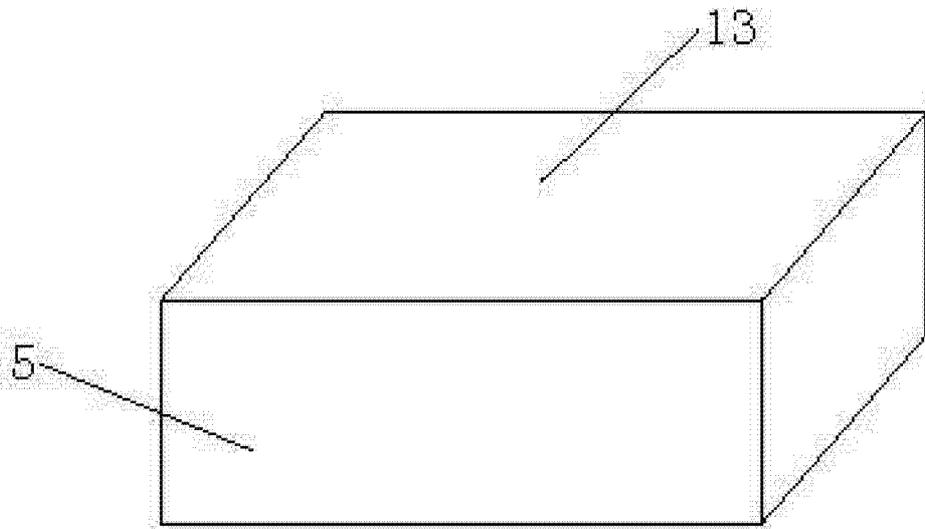


图 1

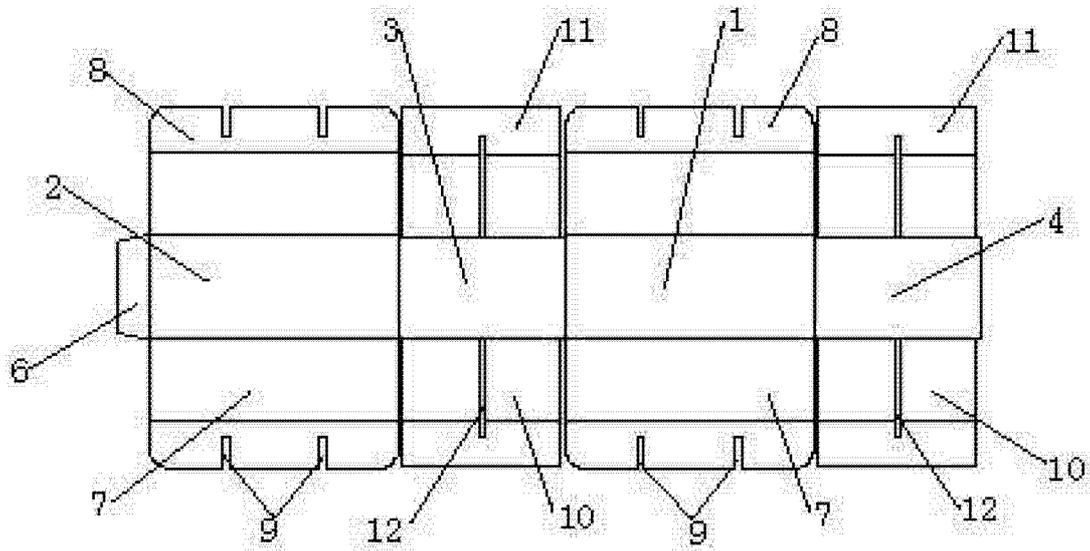


图 2

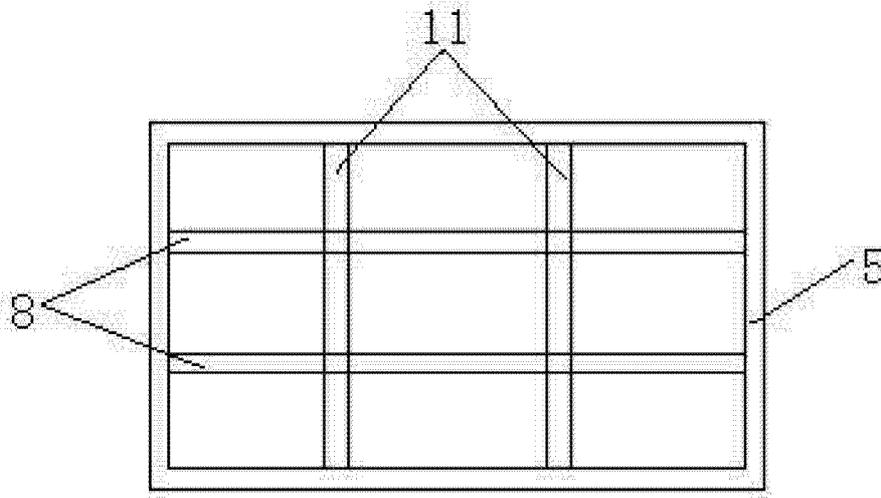


图 3