



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202244694 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120280927. 7

(22) 申请日 2011. 08. 04

(73) 专利权人 沈英娟

地址 518000 广东省深圳市深南大道 2201
号嘉麟豪庭 A503

(72) 发明人 沈英娟

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司
44218

代理人 胡坚

(51) Int. Cl.

B65D 81/36 (2006. 01)

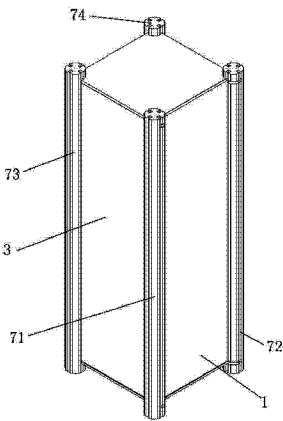
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种具有酒架功能的酒盒

(57) 摘要

一种具有酒架功能的酒盒,涉及到酒品包装盒技术领域,解决现有高档酒盒由于无法拆装,功能单一,运输不便等技术缺陷,包括有一个由前侧板、后侧板、左侧板、右侧板、底板及盖板构成的箱体;其特征是:所述箱体的四个边角上各设一根立柱,所述的前、后、左、右侧板通过卡接头与相应立柱上的卡接槽配合卡接;所述的四根立柱的底部设有分别与底板的四角相配合卡接的底板卡槽,所述底板四边与前、后、左、右侧板的底边连接,底板四角分别与四根立柱上的底板卡槽相卡接。将其横向放置,就可以当作酒架使用,不仅实现废物再利用,而且,增添了的艺术效果,可以将多个酒盒横向连接成一排,或者是以阵列的结构连接在一起,甚至可以拼装成一道可以存放酒品的装饰墙或屏风;另外,本实用新型的各板块都是活动卡接的结构,无需胶水,无需钉子,拆卸和组成方便,需要的时候可以将其组装酒盒或酒架,不需要是可以将拆卸,减少存放空间,实用性好。



1. 一种具有酒架功能的酒盒,包括有一个由前侧板、后侧板、左侧板、右侧板、底板及盖板构成的箱体;其特征是:所述盒体的四个边角上各设一根立柱,所述的前、后、左、右侧板的两侧边均设有卡接头,每根立柱上均至少设有两条纵向卡接槽,所述的前、后、左、右侧板通过卡接头与相应立柱上的卡接槽配合卡接;所述的四根立柱的底部设有分别与底板的四角相配合卡接的底板卡槽,所述底板四边与前、后、左、右侧板的底边连接,底板四角分别与四根立柱上的底板卡槽相卡接;所述的四根立柱的顶部还设有分别与盖板四角相配合卡接的盖板卡槽,盖板的四角分别卡接在四根立柱上的盖板卡槽中。

2. 根据权利要求1所述的一种具有酒架功能的酒盒,其特征是:所述的四根立柱上分别均匀设有四条纵向卡接槽。

3. 根据权利要求1所述的一种具有酒架功能的酒盒,其特征是:所述前侧板两侧边位置的立柱上的盖板卡槽为可供盖板水平方向移出的通槽。

4. 根据权利要求1所述的一种具有酒架功能的酒盒,其特征是:所述前侧板两侧边位置的立柱上的底板卡槽为可供底板水平方向移出的通槽。

5. 根据权利要求1所述的一种具有酒架功能的酒盒,其特征是:所述底板四角的上表面上设有凸起块。

一种具有酒架功能的酒盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到酒品包装盒技术领域,尤其是涉及到具有多功能的酒盒技术领域。

背景技术

[0002] 目前,高档的酒盒所用材料一般是采用木质或塑料,所制成的酒盒常见的为一整体结构,使用完之后,精美的酒盒若将其丢弃,那么就造成资源浪费,有的甚至污染环境,而留之又无它用,占用空间大;另外,由于传统的高档酒盒无法折叠或拆卸,储存空间大,增加运输成本。

发明内容

[0003] 综上所述,本实用新型的目的是为了解决现有高档酒盒由于无法拆装,功能单一,运输不便等技术缺陷,而提出的一种具有酒架功能的酒盒。

[0004] 为解决本实用新型所提出的技术问题,采用的技术方案为:一种具有酒架功能的酒盒,包括有一个由前侧板、后侧板、左侧板、右侧板、底板及盖板构成的箱体;其特征是:所述盒体的四个边角上各设一根立柱,所述的前、后、左、右侧板的两侧边均设有卡接头,每根立柱上均至少设有两条纵向卡接槽,所述的前、后、左、右侧板通过卡接头与相应立柱上的卡接槽配合卡接;所述的四根立柱的底部设有分别与底板的四角相配合卡接的底板卡槽,所述底板四边与前、后、左、右侧板的底边连接,底板四角分别与四根立柱上的底板卡槽相卡接;所述的四根立柱的顶部还设有分别与盖板四角相配合卡接的盖板卡槽,盖板的四角分别卡接在四根立柱上的盖板卡槽中。

[0005] 作为对本实用新型的结构作进一步改进的技术方案为:

[0006] 所述的四根立柱上分别均匀设有四条纵向卡接槽。

[0007] 所述前侧板两侧边位置的立柱上的盖板卡槽为可供盖板水平方向移出的通槽。

[0008] 所述前侧板两侧边位置的立柱上的底板卡槽为可供底板水平方向移出的通槽。

[0009] 所述底板四角的上表面上设有凸起块。

[0010] 本实用新型的有益效果为:本实用新型在完成酒包装功能之后,可将盖板取下,将其横向放置,就可以当作酒架使用,不仅实现废物再利用,而且,增添了的艺术效果,为了增加酒架存放酒的数量,可以将多个酒盒横向连接成一排,或者是以阵列的结构连接在一起,甚至可以将长期收集的本实用新型酒盒拼装成一道可以存放酒品的装饰墙或屏风;另外,本实用新型的各板块都是活动卡接的结构,无需胶水,无需钉子,拆卸和组成方便,需要的时候可以将其组装酒盒或酒架,不需要是可以将拆卸,减少存放空间,实用性好,本实用新型在运输过程中可以将其拆散,有效地节省了存储空间,降低了运输成本,也避免了运输过程中发生的挤压损坏。

附图说明

- [0011] 图 1 为本实用新型的主视结构示意图；
[0012] 图 2 为本实用新型的侧视图结构示意图；
[0013] 图 3 为本实用新型的立体结构示意图；
[0014] 图 4 为本实用新型的俯视图结构示意图；
[0015] 图 5 为本实用新型的底板上表面结构示意图；
[0016] 图 6 为本实用新型的分解结构示意图；
[0017] 图 7 为本实用新型的前、后侧板宽度大于左、右侧板宽度时的立体结构示意图；
[0018] 图 8 为将三个本实用新型的酒盒横向连接成一排构成酒架时的结构示意图；
[0019] 图 9 为将六个本实用新型的酒盒呈阵列结构连接构成酒架时的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图和优选的具体实施例对本实用新型的结构作进一步地说明：

[0021] 参照图 3、图 4 和图 6 中所示，本实用新型包括有一个由前侧板 1、后侧板 2、左侧板 3、右侧板 4、底板 5 及盖板 6 构成的箱体；所述盒体的四个边角上各设一根立柱 71、72、73、74，所述的前、后、左、右侧板 1、2、3、4 结构基本相同，每块侧板的两侧边均设有卡接头，所述的卡接头是在侧板的正、反两面的边缘位置各开设一条凹槽后所形成的。四根立柱 71、72、73、74 上均设有四条纵向卡接槽。所述的前、后、左、右侧板 1、2、3、4 通过卡接头与相应立柱上的卡接槽配合卡接，具体地说，前侧板 1 的两侧通过其上的卡接头分别与立柱 71 和立柱 72 卡接，卡接时前侧板 1 从立柱 71、72 的顶部插入到立柱 71、72 上的卡接槽中，同理后侧板 2 两侧分别连接立柱 73 和立柱 74，左侧板 3 两侧分别连接立柱 71 和立柱 73，右侧板 4 的两侧分别连接立柱 72 和立柱 74。所述的四根立柱 71、72、73、74 的底部设有分别与底板 5 的四角相配合卡接的底板卡槽 711、721、731、741，所述底板 5 四边与前、后、左、右侧板 1、2、3、4 的底边连接，用于托起这四块侧板，底板 5 的四角分别与四根立柱上的底板卡槽 711、721、731、741 相卡接。结合图 5 中所示，为了防止底板 5 在使用过程中自行脱落，在所述底板 5 的四角的上表面上设有凸起块 51，凸起块 51 的形成方式可以是在底板 5 的四边上设四条与前、后、左、右侧板 1、2、3、4 的底边相吻合的卡槽后所形成。为了方便底板 5 拆装方便，前侧板 1 两侧边位置的立柱 71、72 上的底板卡槽 711、721 为可供底板 5 水平方向插入或移出的通槽。所述的四根立柱 71、72、73、74 的顶部还设有分别与盖板 6 的四角相配合卡接的盖板卡槽 712、722、732、742，盖板 6 的四角分别卡接在四根立柱上的盖板卡槽 712、722、732、742 中，前侧板 1 两侧边位置的立柱 71、72 上的盖板卡槽 712、722 为可供盖板水平方向插入或移出的通槽。

[0022] 参照图 1 和图 2 中所示，为了使组装后的本实用新型酒盒牢固稳定，不易出现松散现象，前侧板 1 的高度高于后、左、右侧板 2、3、4 的高度，相差的高度最好是等于盖板 6 的厚度，拼装过程中，首先将底板 5 与四根立柱 71、72、73、74 卡接，然后将后、左、右侧板 2、3、4 与四根立柱 71、72、73、74 卡接，再然后将盖板 1 水平插入其上，最后才是将前侧板从上往下插入到立柱 71、72 上的纵向卡接槽中进行封闭。

[0023] 参照图 7 中所示，本实用新型不仅可以四块侧板设为相同宽度，从而构成一个横截面为正方形的酒盒，用于包装圆形瓶的酒品，同时还可以将前、后侧板 1、2 宽度大于左、右侧板 3、4 宽度，从而构成一个横截面为长方形的酒盒，用于包装扁平形状的酒品。

[0024] 参照图 8 中所示,可以将多个本实用新型的酒盒拆装连接在一起,相邻的两个酒盒共用一块左侧板或右侧板,去掉盖板放倒放置,从而就形成一个可以放置酒品的酒架,本图中是以放置三枝酒瓶的为例进行说明,具体实施过程中根据需及酒盒的数量可以拼装出更大型的酒架。

[0025] 参照图 9 中所示,将多个本实用新型拼装成酒架时,不仅可以单排拼装,也可以多排呈阵列结构拼装连接在一起。

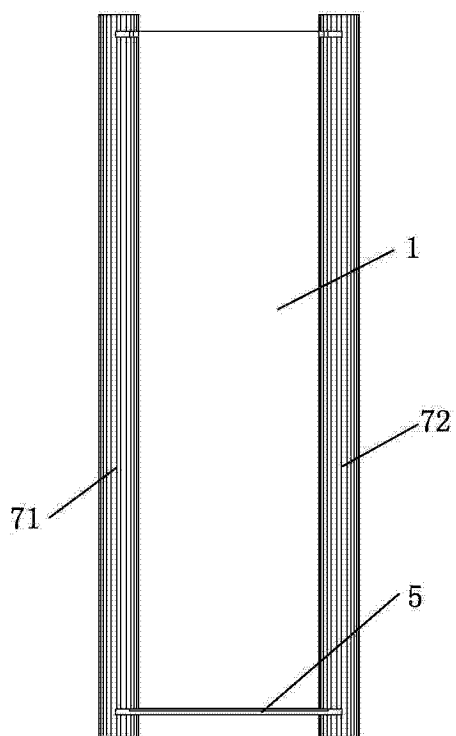


图 1

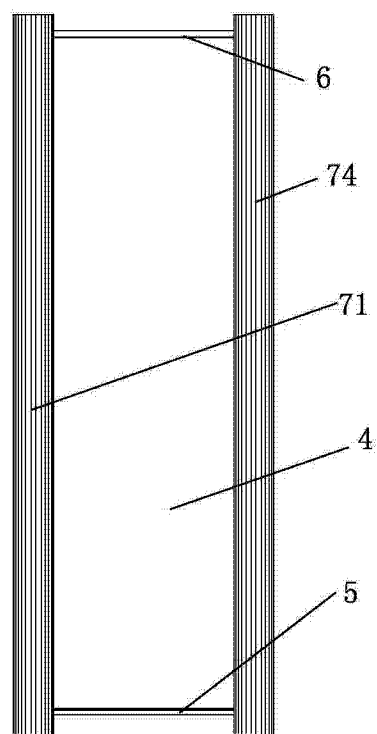


图 2

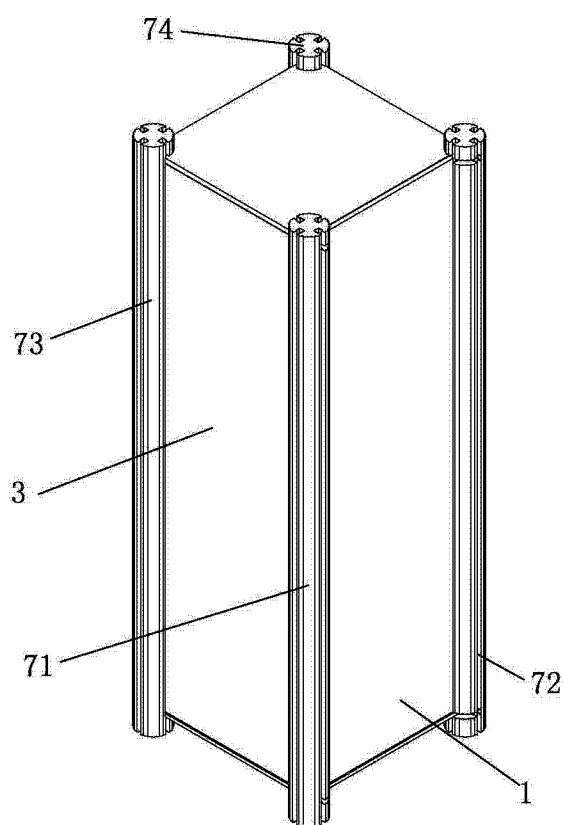


图 3

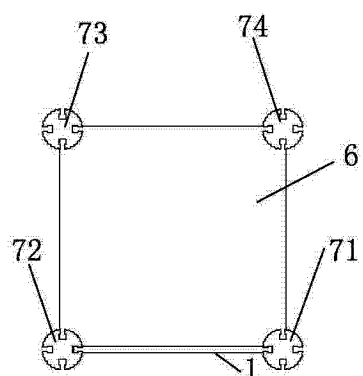


图 4

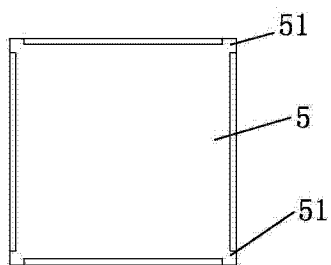


图 5

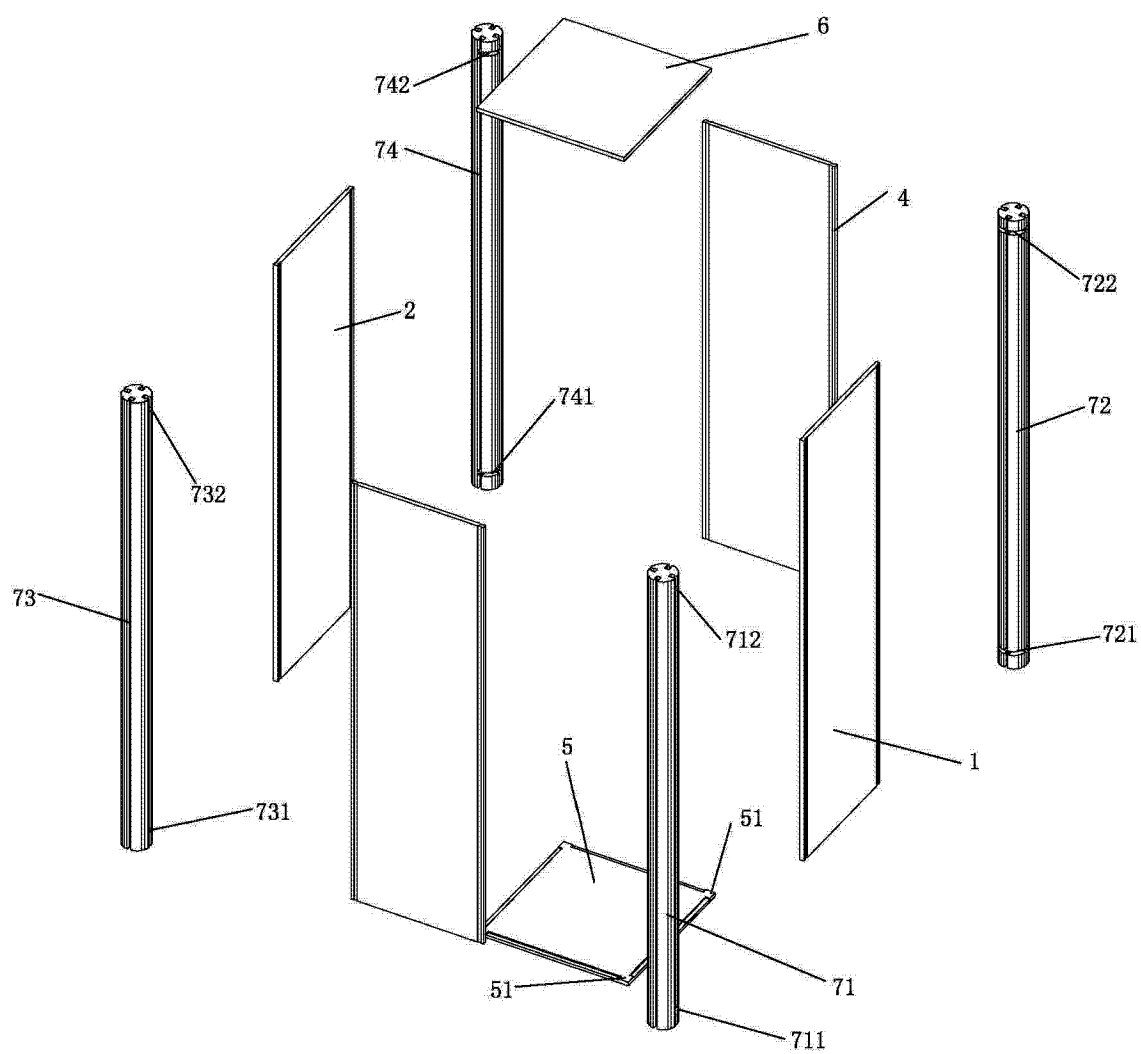


图 6

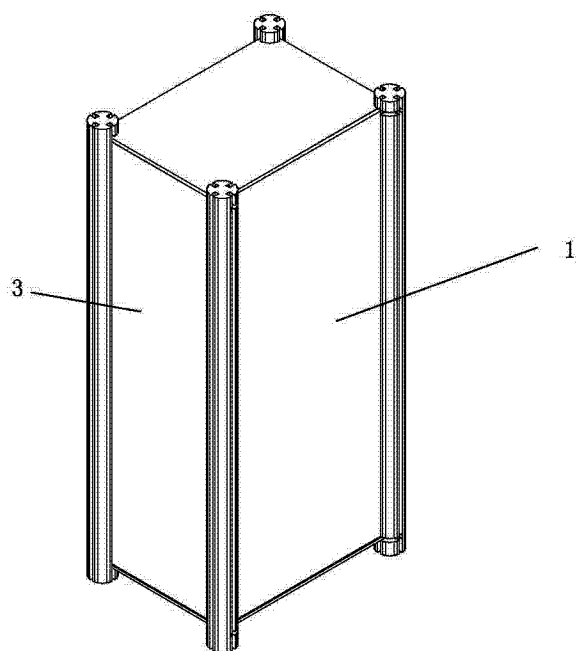


图 7

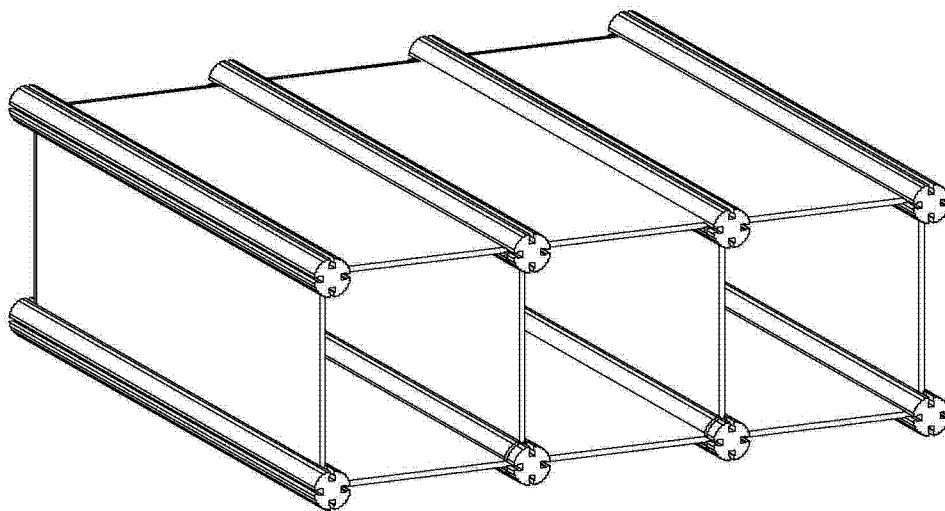


图 8

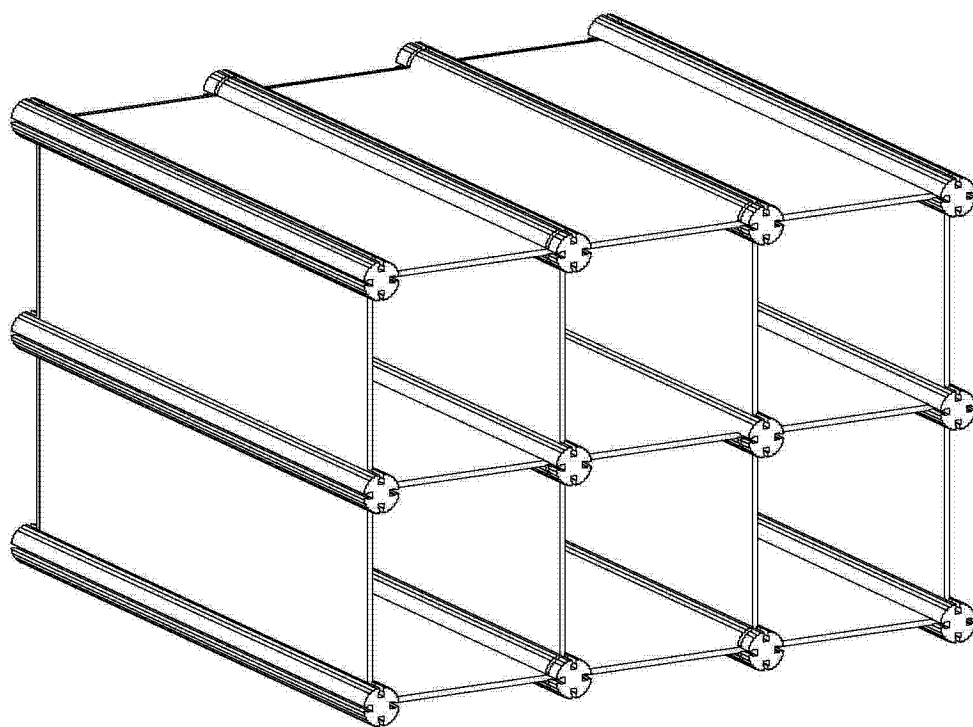


图 9