



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210530468 U

(45)授权公告日 2020.05.15

(21)申请号 201921402130.2

(22)申请日 2019.08.27

(73)专利权人 江西仙廷精藏设备有限公司

地址 331200 江西省宜春市樟树市药都北路66号

(72)发明人 黄卫兵

(74)专利代理机构 南昌汇智合诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 36130

代理人 邓秋星

(51) Int. Cl.

E04H 13/00(2006.01)

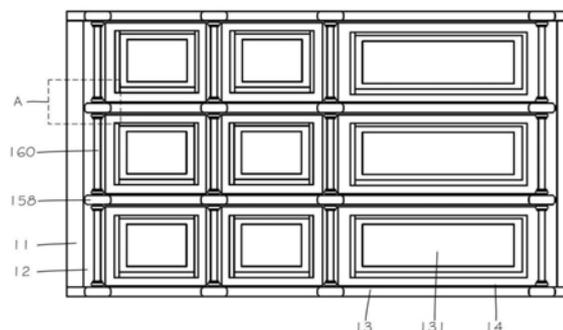
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种模块式骨灰盒存放架

(57)摘要

本实用新型公开了一种模块式骨灰盒存放架,其包括围板、侧板和层板,侧板和层板之间通过连接柱连接,连接柱包括本体,本体的截面为正方形,该本体的包括四个对角,对角设有两个第一卡位部,第一卡位部包括第一窄部和第一宽部,窄部和本体之间设有凹槽,凹槽的宽度与第一宽部的厚度相同,层板和侧板均为双层板,该双层板之间通过加强板连接,加强板上设有第二卡位部,第二卡位部包括第二窄部和第二宽部,该第二卡位部与第一卡位部相匹配,即第一宽部卡入第二窄部,第二宽部卡入第一窄部。可扩展性好,只需要三种不同的连接柱之间相配合即可组合成各种形状的存放架,满足消费者的DIY需求。结构更简单,组装起来轻松,适合批量化生产。



1. 一种模块式骨灰盒存放架,其特征在於包括围板、侧板和层板,所述侧板和层板之间形成存放仓,所述存放仓上设有箱门,所述层板包括短层板和长层板,所述侧板和层板之间通过连接柱连接,所述连接柱包括本体,所述本体的截面为正方形,该本体的包括四个对角,所述对角设有两个第一卡位部,所述第一卡位部包括第一窄部和第一宽部,所述窄部和本体之间设有凹槽,所述凹槽的宽度与所述第一宽部的厚度相同,所述层板和侧板均为双层板,该双层板之间通过加强板连接,所述加强板上设有第二卡位部,所述第二卡位部包括第二窄部和第二宽部,该第二卡位部与所述第一卡位部相匹配,即所述第一宽部卡入所述第二窄部,所述第二宽部卡入所述第一窄部。

2. 根据权利要求1所述的模块式骨灰盒存放架,其特征在於,所述本体上设有螺纹孔,所述连接柱的外侧设有装饰件,所述装饰件安装在所述螺纹孔上。

3. 根据权利要求2所述的模块式骨灰盒存放架,其特征在於,所述装饰件上设有圆柱环,所述圆柱环之间设有半圆柱,所述半圆柱的外侧设有半圆形凸棱。

一种模块式骨灰盒存放架

技术领域

[0001] 本实用新型属于存放装置领域,尤其是涉及一种骨灰盒的存放装置,具体是一种模块式骨灰盒存放架。

背景技术

[0002] 现有技术中的的骨灰盒存放架无论是板接式还是框架式的,都是根据需要的尺寸来制作相关框架和相应的围板,以及侧板和层板。不同规格的存放架、存放仓,制作不同的框架、层板和侧板等。当改变规格时必须重新开模重新制作相应的层板和侧板等部件。其部件和产品的制造相对工艺等存在单一性和特定性的局限。相对制造耗时长,组装复杂,产生效率低,制造成本增加。例如CN109892853A,公开日:2019.06.18,公开了一种存放架专用连接工具,其具有良好的扩展性。但是其安装较不方便,成本较高,不适合批量化生产。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述现有技术存在的缺陷,本实用新型提出了一种模块式骨灰盒存放架,其结构简单,安装方便,适合批量化生产且对消费者友好。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种模块式骨灰盒存放架,其特征在于包括围板、侧板和层板,所述侧板和层板之间形成存放仓,所述存放仓上设有箱门,所述层板包括短层板和长层板,所述侧板和层板之间通过连接柱连接,所述连接柱包括本体,所述本体的截面为正方形,该本体的包括四个对角,所述对角设有两个第一卡位部,所述第一卡位部包括第一窄部和第一宽部,所述窄部和本体之间设有凹槽,所述凹槽的宽度与所述第一宽部的厚度相同,所述层板和侧板均为双层板,该双层板之间通过加强板连接,所述加强板上设有第二卡位部,所述第二卡位部包括第二窄部和第二宽部,该第二卡位部与所述第一卡位部相匹配,即所述第一宽部卡入所述第二窄部,所述第二宽部卡入所述第一窄部。

[0006] 在本实用新型的这种模块式骨灰盒存放架中,所述本体上设有螺纹孔,所述连接柱的外侧设有装饰件,所述装饰件安装在所述螺纹孔上。

[0007] 在本实用新型的这种模块式骨灰盒存放架中,所述装饰件上设有圆柱环,所述圆柱环之间设有半圆柱,所述半圆柱的外侧设有半圆形凸棱。

[0008] 实施本实用新型的这种模块式骨灰盒存放架,具有以下有益效果:

[0009] (1) 可扩展性好,只需要三种不同的连接柱之间相配合即可组合成各种形状的存放架,满足消费者的DIY需求。

[0010] (2) 结构更简单,组装起来轻松,适合批量化生产。

[0011] (3) 连接柱的与层板之间的连接稳固紧凑,存放架的承载能力强。

[0012] (4) 连接柱上设置螺纹孔,方便安装各种装饰件,同时方便更换装饰件,提高骨灰盒存放架的美观。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型的这种模块式骨灰盒存放架的结构示意图；
[0014] 图2为图1的内部结构示意图，主要展示了连接柱的安装位置；
[0015] 图3为图1的A部放大示意图；
[0016] 图4为图2的B部连接柱的安装示意图；
[0017] 图5为图2的C部连接柱结构示意图；
[0018] 图6为图2的D部连接柱结构示意图；
[0019] 图7为图3中半圆柱的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 如图1至图7所示的本实用新型的这种模块式骨灰盒存放架，其包括围板11、侧板12和层板13，侧板12和层板13之间形成存放仓14，存放仓14上设有箱门141。

[0022] 层板13包括短层板131和长层板132，可以根据不同的需求安装不同长度的层板13，可选择性强。侧板12和层板13之间通过连接柱15连接，连接柱15包括本体151，本体151的截面为正方形，该本体151的包括四个对角152，对角152设有两个第一卡位部153，两个第一卡位部153之间呈90°直角。第一卡位部153包括第一窄部154和第一宽部155，第一窄部154和本体151之间设有凹槽156，凹槽156的宽度与第一宽部155的厚度相同，设置凹槽156可以使得宽部伸入到本体151内，在连接的时候配合的更紧密，保证连接的强度，避免卡位部折断。

[0023] 层板13和侧板12均为双层板，该双层板之间通过加强板16连接，加强板16上设有两个第二卡位部161，两个第二卡位部161之间平行设置，第二卡位部161包括第二窄部162和第二宽部163，该第二卡位部161与第一卡位部153相匹配，即第一宽部155卡入第二窄部162，第二宽部163卡入第一窄部154。第二卡位部161与第一卡位部153相契合时，层板13和侧板12与连接柱15连接在一起，双层板的设计使得层板13、侧板12与连接柱15之间的连接更牢固，每个板的一端都是由两两卡位部相互连接，卡位部之间的相互作用力可以很好的抵消层板和侧板受到的重力。

[0024] 较佳的，本体151上设有螺纹孔157，连接柱15的外侧设有装饰件158，装饰件158安装在螺纹孔157上，在连接柱15的外侧安装装饰件158，在保证强度的同时可以提高存放架的美观。装饰件158可以更换不同样式，只需保证螺纹端与连接柱的螺纹孔相匹配。

[0025] 较佳的，装饰件158上设有圆柱环159圆柱环159之间设有半圆柱160，半圆柱160的外侧设有半圆形凸棱。在半圆柱160的外侧设置半圆形凸棱，避免了普通光面铝型材经灯光照射后反光刺眼的缺点，使得颜色亮丽柔和，富有立体感。

[0026] 较佳的，侧板12也可以分为短侧板和长侧板，以适应不同规格的骨灰盒，或者用于存放其他更多的逝者生前物品。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改，等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

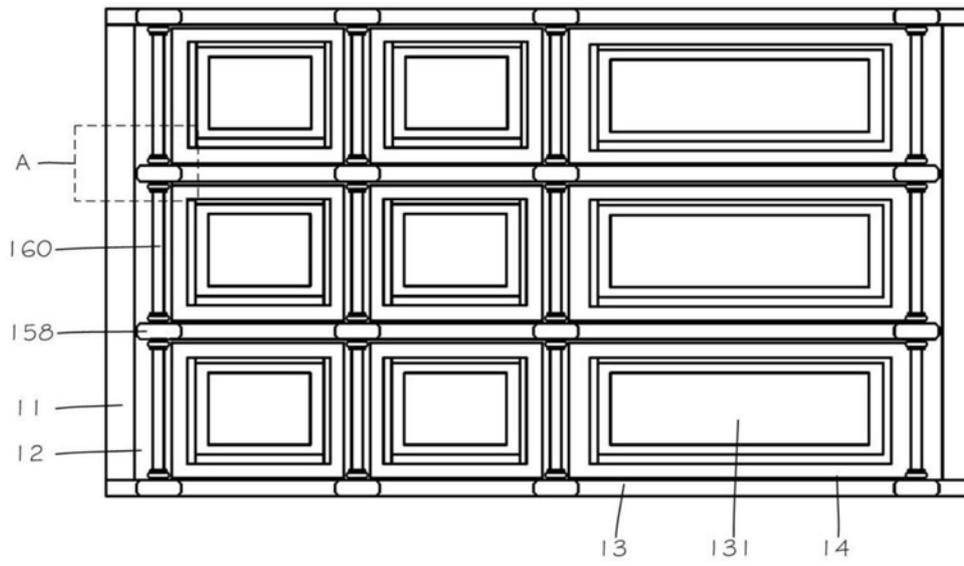


图1

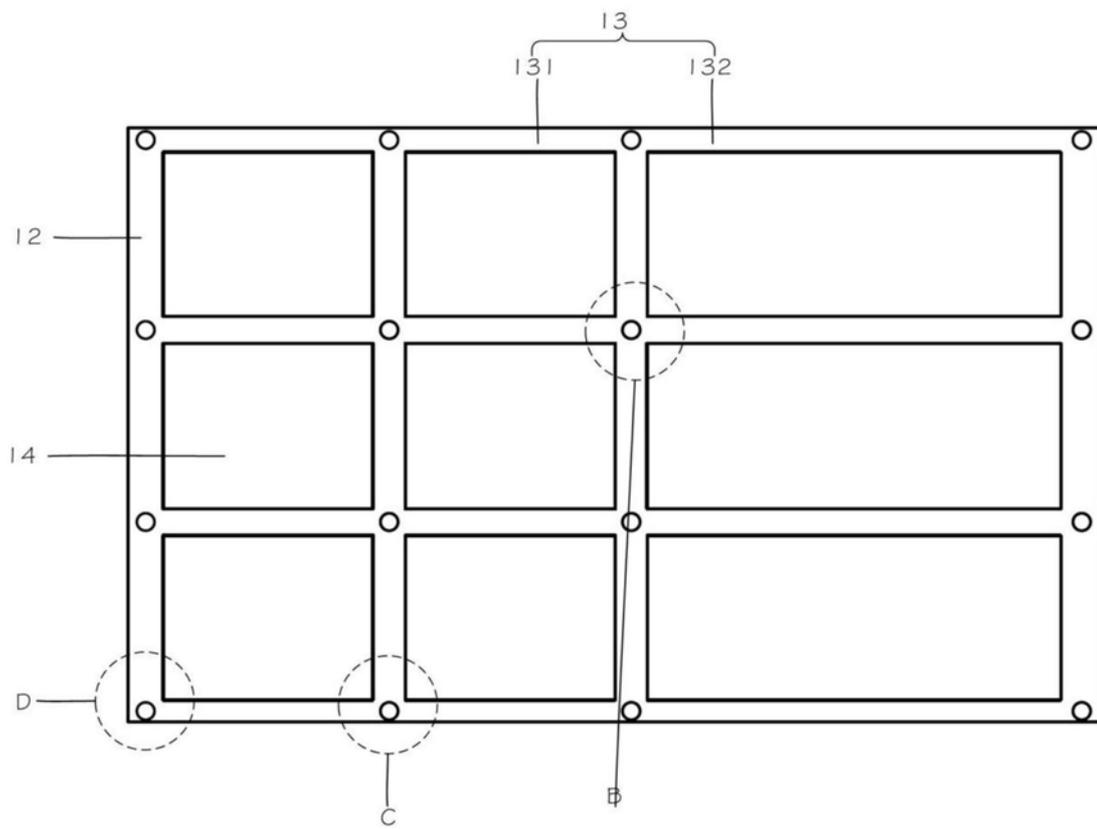


图2

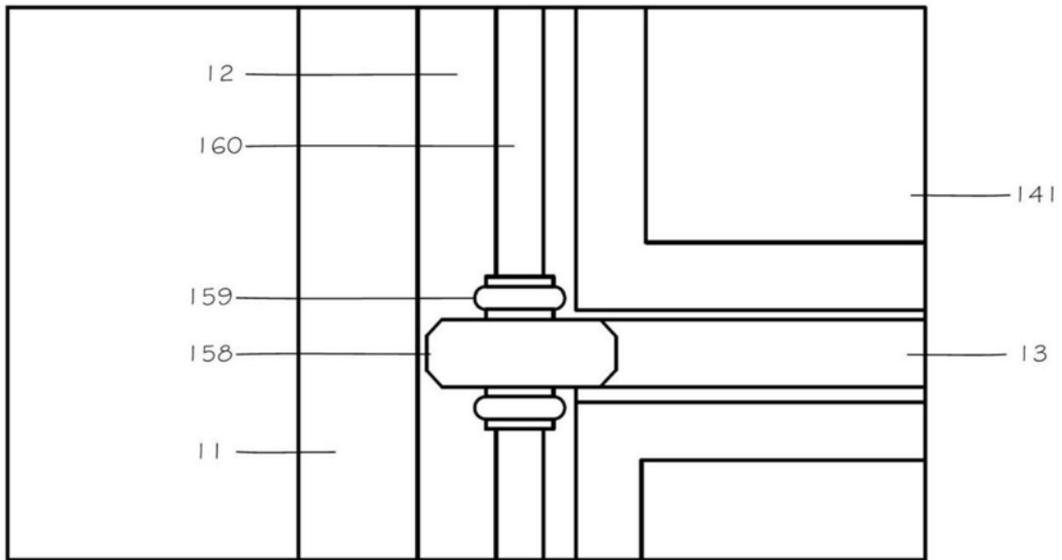


图3

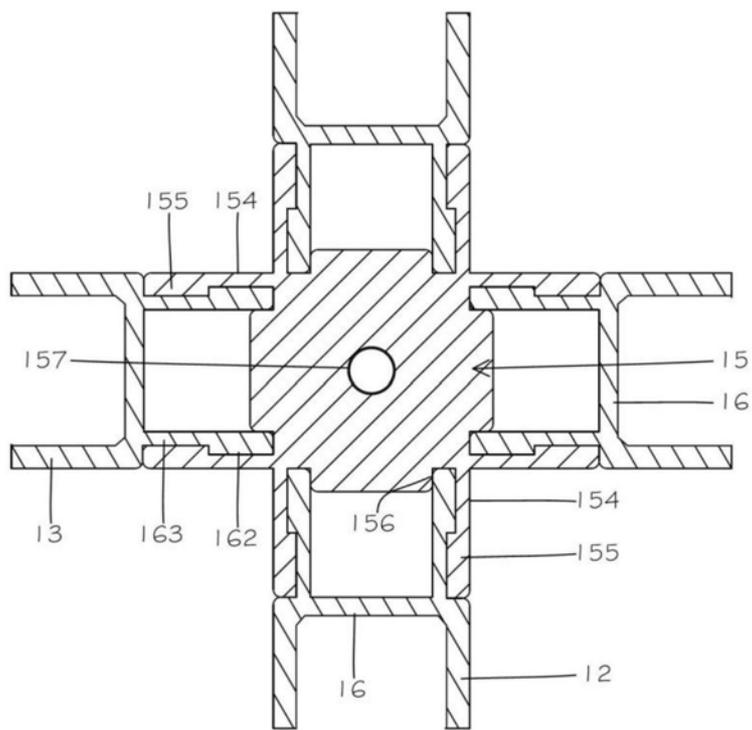


图4

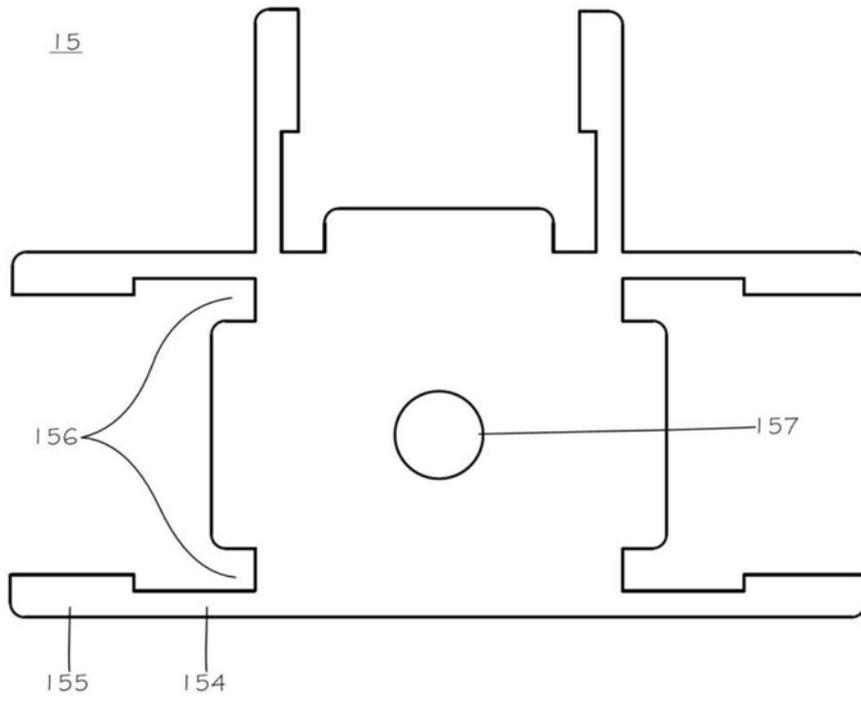


图5

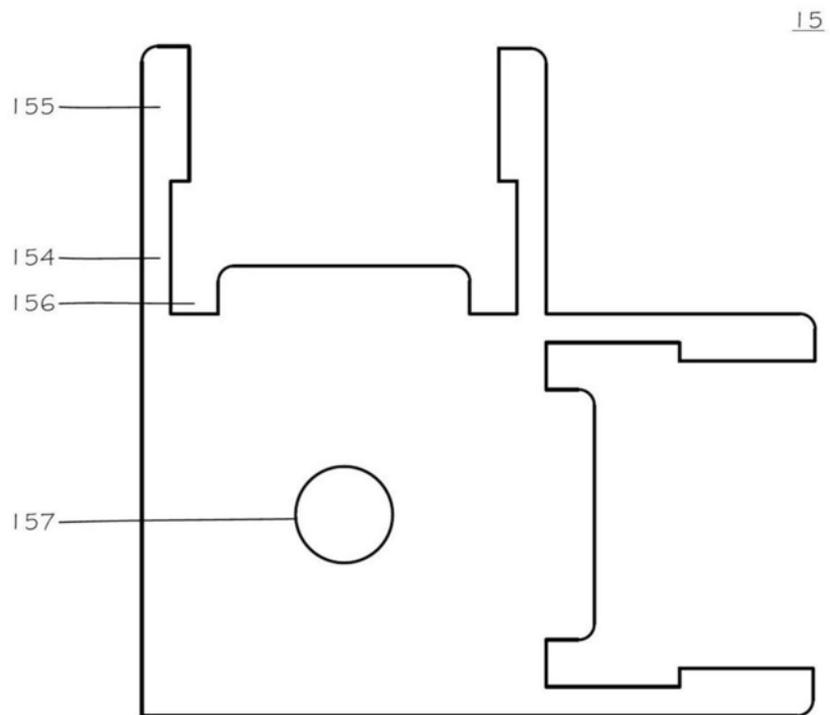


图6

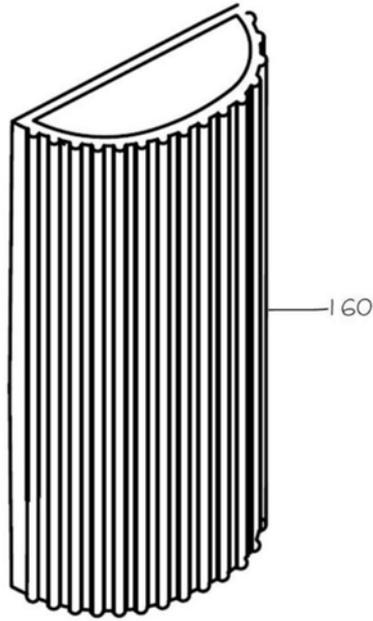


图7