



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217872114 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 22

(21) 申请号 202221861431.3

(22) 申请日 2022.07.19

(73) 专利权人 江西国计纳米科技有限公司
地址 331200 江西省宜春市樟树市105国道
南侧(洋湖工业区)

(72) 发明人 陈志勇 徐乐

(74) 专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
专利代理师 陈强

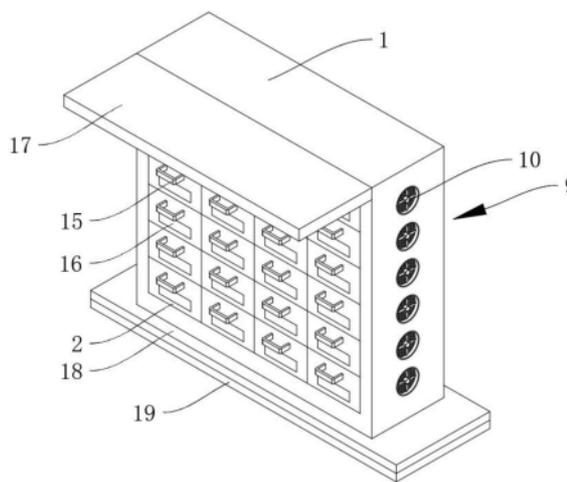
(51) Int. Cl.
E04H 13/00 (2006.01)
E04B 1/98 (2006.01)
E04B 1/64 (2006.01)
E04B 1/70 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种高抗震楼宇式的骨灰存放架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高抗震楼宇式的骨灰存放架,属于骨灰存放架技术领域,包括:存放壳体和均匀安装在存放壳体前侧的多个存放盒,所述存放盒的内侧安装有抗震组件,所述存放壳体的侧壁安装有防潮组件;所述抗震组件包括呈矩形阵列安装在存放盒内侧底部的四个连接杆和活动套设在四个连接杆侧壁之间的固定板,所述固定板的底部中心嵌套安装有抗震垫,所述连接杆的顶部安装有连接件,且连接件和固定板的对应侧之间安装有套设在连接杆侧壁的抗震弹簧,所述防潮组件包括均匀开设在存放壳体两侧的多个开孔。该高抗震楼宇式的骨灰存放架,能够在确保抗震效果的前提下方便取放,且能够长久保持内部干燥。



1. 一种高抗震楼宇式的骨灰存放架,包括:

存放壳体(1)和均匀安装在存放壳体(1)前侧的多个存放盒(2),所述存放盒(2)的内侧安装有抗震组件(3),所述存放壳体(1)的侧壁安装有防潮组件(9);

其特征在于:所述抗震组件(3)包括呈矩形阵列安装在存放盒(2)内侧底部的四个连接杆(4)和活动套设在四个连接杆(4)侧壁之间的固定板(5),所述固定板(5)的底部中心嵌套安装有抗震垫(6),所述连接杆(4)的顶部安装有连接件(7),且连接件(7)和固定板(5)的对应侧之间安装有套设在连接杆(4)侧壁的抗震弹簧(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种高抗震楼宇式的骨灰存放架,其特征在于:所述防潮组件(9)包括均匀开设在存放壳体(1)两侧的多个开孔,开孔内分别嵌套安装有通风扇(10)和防尘网一(11),且一侧开孔内嵌套安装有陶瓷加热圈(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种高抗震楼宇式的骨灰存放架,其特征在于:所述存放盒(2)对称的两侧壁开设有和开孔对应的开槽,开槽内嵌套安装有防尘网二(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种高抗震楼宇式的骨灰存放架,其特征在于:所述存放盒(2)的后侧连接有收纳袋(14),且收纳袋(14)内存放有樟脑丸。

5. 根据权利要求1所述的一种高抗震楼宇式的骨灰存放架,其特征在于:所述存放盒(2)的前侧分别连接有把手(15)和标签纸(16),且把手(15)位于标签纸(16)的上方。

6. 根据权利要求1所述的一种高抗震楼宇式的骨灰存放架,其特征在于:所述存放壳体(1)的底部安装有底板(18),且底板(18)的底部设置有抗震板(19)。

一种高抗震楼宇式的骨灰存放架

技术领域

[0001] 本实用新型属于骨灰存放架技术领域,尤其是一种高抗震楼宇式的骨灰存放架。

背景技术

[0002] 骨灰存放架是一种用于规模化存放骨灰的金属存放架,因其存放的骨灰盒多为脆弱的陶瓷材质,因而就需要存放架具有一定的抗震作用,于是就有了一种高抗震楼宇式的骨灰存放架。

[0003] 例如中国实用新型申请号为CN202021591009.1的一种高抗震性的骨灰存放架,包括箱体、开设在箱体两侧侧壁顶部的导轨和安装在箱体内部的内架,所述箱体的底部安装有减震底座,所述箱体顶部设置有悬挂组件,所述箱体和内架之间设置有橡胶板,在受到地震等影响时,存放架不会一直存于抵抗振动的状态,而是在减震底座上随着底下的圆珠和滑槽顺着振动的方向发生位移,在一定幅度之后由弹簧吸收冲击,达到抗震的目的,存放骨灰的内架会被拉力弹簧悬空在箱体中,在振动时两侧有橡胶板用于减震避免晃动,而且拉力弹簧上有橡胶罩也能在上下振动时对内架进行保护,内架也能通过活动板进行推出,方便了清理和修理。

[0004] 但现有的装置存在着不能在确保抗震效果的前提下方便取放的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种高抗震楼宇式的骨灰存放架,以解决背景技术中提出的问题。

[0006] 技术方案:一种高抗震楼宇式的骨灰存放架,包括:

[0007] 存放壳体 and 均匀安装在存放壳体前侧的多个存放盒,所述存放盒的内侧安装有抗震组件,所述存放壳体的侧壁安装有防潮组件;

[0008] 所述抗震组件包括呈矩形阵列安装在存放盒内侧底部的四个连接杆和活动套设在四个连接杆侧壁之间的固定板,所述固定板的底部中心嵌套安装有抗震垫,所述连接杆的顶部安装有连接件,且连接件和固定板的对应侧之间安装有套设在连接杆侧壁的抗震弹簧。

[0009] 在进一步的实施例中,所述防潮组件包括均匀开设在存放壳体两侧的多个开孔,开孔内分别嵌套安装有通风扇和防尘网一,且一侧开孔内嵌套安装有陶瓷加热圈。

[0010] 在进一步的实施例中,所述存放盒对称的两侧壁开设有和开孔对应的开槽,开槽内嵌套安装有防尘网二。

[0011] 在进一步的实施例中,所述存放盒的后侧连接有收纳袋,且收纳袋内存放有樟脑丸。

[0012] 在进一步的实施例中,所述存放盒的前侧分别连接有把手和标签纸,且把手位于标签纸的上方。

[0013] 在进一步的实施例中,所述存放壳体的底部安装有底板,且底板的底部设置有抗

震板。

[0014] 本实用新型的技术效果和优点:该高抗震楼宇式的骨灰存放架,在发生震动时,骨灰盒会带动抗震垫和固定板顶部的抗震弹簧震动并通过抗震弹簧和抗震垫有效的吸收震动,且取放时只需将固定板拉起并保持即可,能够在确保抗震效果的前提下方便取放;

[0015] 通过通风扇持续对同侧的存放盒进行通风,且通风过程中吹入的空气会被陶瓷加热圈加热,从而能够长久保持内部干燥;

[0016] 该高抗震楼宇式的骨灰存放架,能够在确保抗震效果的前提下方便取放,且能够长久保持内部干燥。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的剖视图;

[0019] 图3为本实用新型的抗震组件的剖视图;

[0020] 图4为本实用新型图2中A处的放大图。

[0021] 图中:1、存放壳体;2、存放盒;3、抗震组件;4、连接杆;5、固定板;6、抗震垫;7、连接件;8、抗震弹簧;9、防潮组件;10、通风扇;11、防尘网一;12、陶瓷加热圈;13、防尘网二;14、收纳袋;15、把手;16、标签纸;17、遮光板;18、底板;19、抗震板。

具体实施方式

[0022] 在下文的描述中,给出了大量具体的细节以便提供对本实用新型更为彻底的理解。然而,对于本领域技术人员而言显而易见的是,本实用新型可以无需一个或多个这些细节而得以实施。在其他的例子中,为了避免与本实用新型发生混淆,对于本领域公知的一些技术特征未进行描述。

[0023] 为了解决提出的问题,本实用新型提供了如图1至图4所示的一种高抗震楼宇式的骨灰存放架,包括:存放壳体1和均匀安装在存放壳体1前侧的多个存放盒2,存放壳体1的底部通过多个螺栓安装有底板18,且底板18的底部设置有抗震板19,可以辅助提高整体的抗震性能,存放盒2的前侧通过螺钉连接有把手15,通过把手15方便打开存放盒2,存放盒2的前侧还粘接有位于把手15下方的标签纸16,用于标明内部骨灰盒的个人信息,存放壳体1的前侧顶部通过多个螺钉连接有遮光板17,防止光线影响使用者观察标签纸16;

[0024] 为了能够在确保抗震效果的前提下方便取放,如图3,存放盒2的内侧安装有抗震组件3,抗震组件3包括呈矩形阵列螺接在存放盒2内侧底部的四个连接杆4,四个连接杆4的侧壁之间活动套设有固定板5,固定板5的底部中心嵌套安装有抗震垫6,连接杆4的顶部通过螺钉安装有连接件7,且连接件7和固定板5的对应侧之间固定插接有抗震弹簧8,抗震弹簧8套设在对应连接杆4的侧壁。

[0025] 为了能够长久保持内部干燥,如图2和图4,存放壳体1的侧壁安装有防潮组件9,防潮组件9包括均匀开设在存放壳体1两侧的多个开孔,开孔内分别嵌套安装有通风扇10和防尘网一11,且两侧通风扇10均为由图中方向从右向左吹风,可以防止存放壳体1内进灰,且一侧开孔内嵌套安装有陶瓷加热圈12(其型号对本实用新型功能不产生影响,因此不做限定),可以采用现有原理制热并加热附近的空气,存放盒2对称的两侧壁开设有和开孔对应

的开槽,开槽内嵌套安装有防尘网二13,可以防止存放盒2内进灰,存放盒2的后侧粘接有收纳袋14,且收纳袋14内存放有樟脑丸(也可为其他具有相同功效的物品),辅助进行防潮。

[0026] 工作原理,该高抗震楼宇式的骨灰存放架,取放骨灰盒时只需将固定板5拉起并保持,此时对应的抗震弹簧8会被压缩,取放完毕后松开固定板5,固定板5即可通过抗震弹簧8复位;

[0027] 在发生震动时,骨灰盒会带动抗震垫6和固定板5顶部的抗震弹簧8震动并通过抗震弹簧8和抗震垫6进行有效的吸收震动;

[0028] 通过通风扇10持续对同侧的存放盒2进行通风,且通风过程中吹入的空气会被陶瓷加热圈12加热,从而能够长久保持存放盒2内部干燥。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如一和二之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个.....限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

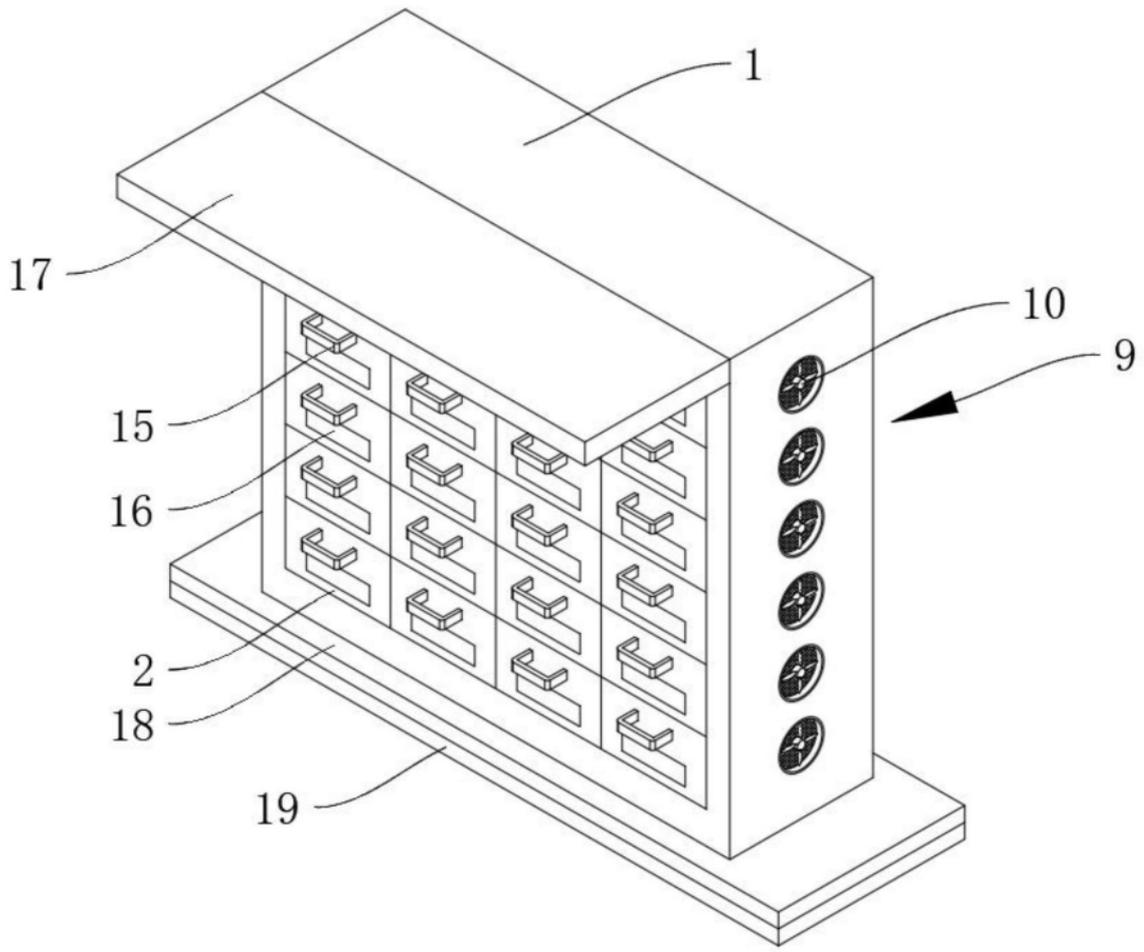


图1

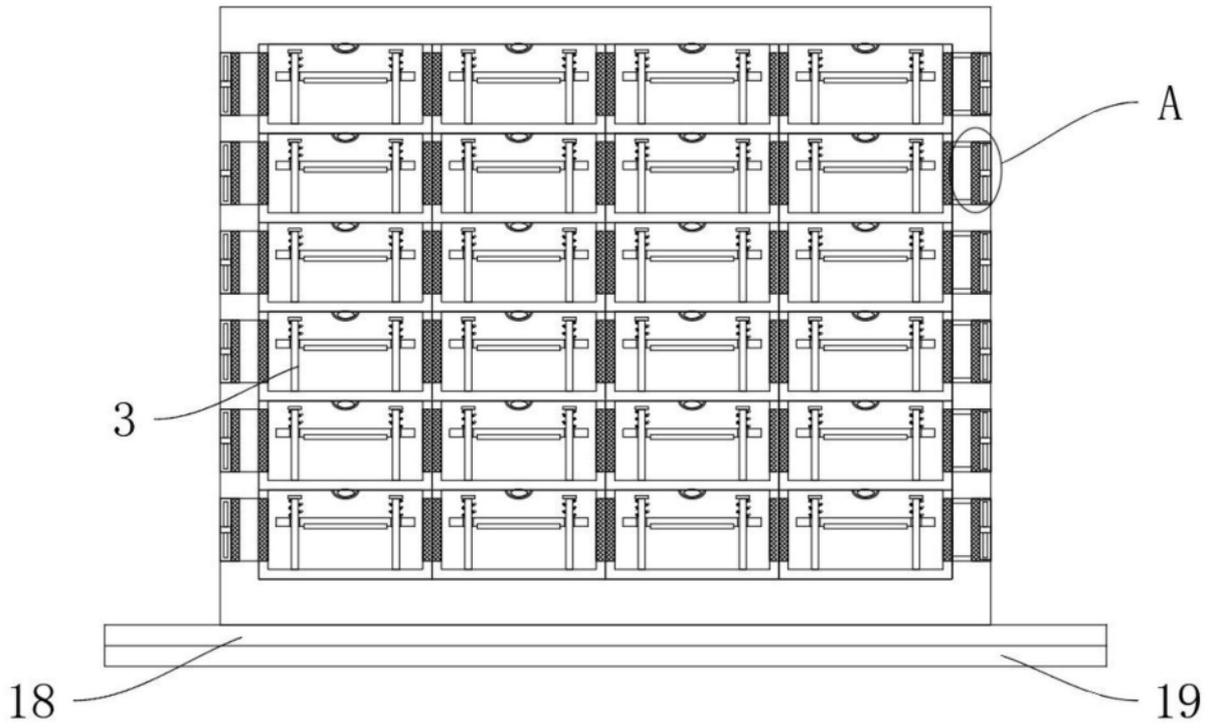


图2

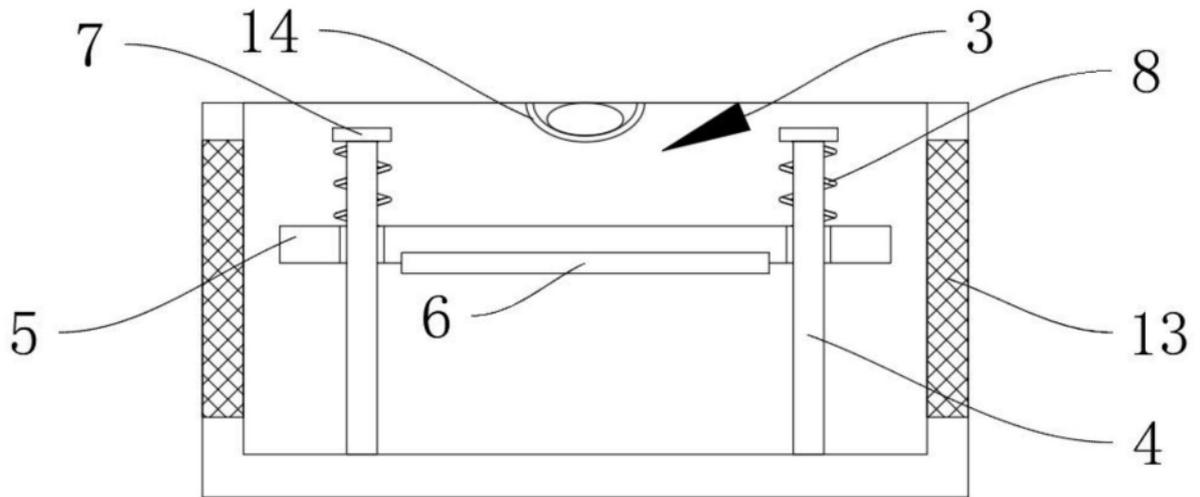


图3

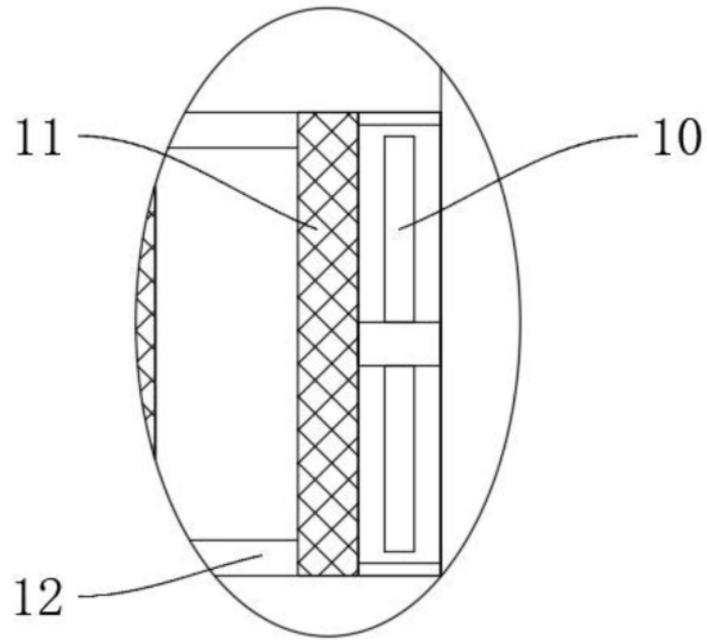


图4