(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217185592 U
(45)授权公告日 2022.08.16

(21)申请号 202221038746.8

(22)申请日 2022.04.28

(73)专利权人 成都沣艺鑫塑模科技有限公司
地址 610000 四川省成都市金堂县淮口工业区依山路

(72)发明人 魏治中 赵世武

(74)专利代理机构 成都正德明志知识产权代理有限公司 51360
专利代理师 杨木梅

(51)Int.Cl.
A47G 29/08(2006.01)

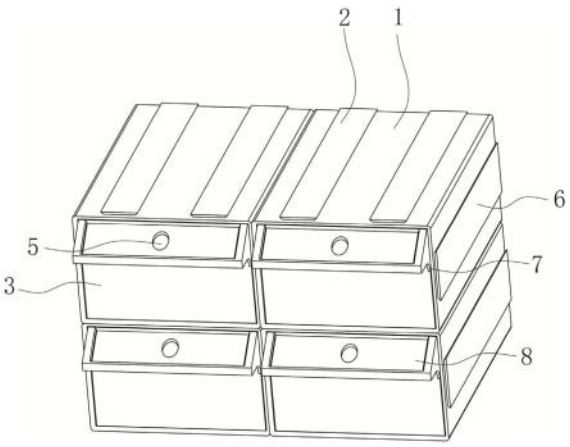
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便捷式收纳盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种便捷式收纳盒，包括多个相互滑动连接的收纳盒；收纳盒包括安装于外壳内的容置盒，容置盒的正面设置有把手；外壳的顶部设置有两个第一燕尾部，底部开设有两个与第一燕尾部相配合的第一燕尾槽；外壳的侧面设置有第二燕尾部，其对立侧面开设有用于与第二燕尾部相配合的第二燕尾槽；把手位于容置盒正面的顶部位置；把手的中心开设有拉孔，且把手的两端设置有环形面；环形面为90°扇环；容置盒为顶部开口设置的长方体。本实用新型通过外壳上设置的第一燕尾部与第一燕尾槽的配合以及第二燕尾部与第二燕尾槽的配合，实现多个收纳盒之间的相互滑动连接，以此便捷的实现收纳盒之间随意拆卸组合。



CN 217185592 U

1.一种便捷式收纳盒,其特征在于:包括多个相互滑动连接的收纳盒;所述收纳盒包括安装于外壳(1)内的容置盒(3),所述容置盒(3)的正面设置有把手(8);所述外壳(1)的顶部设置有两个第一燕尾部(2),底部开设有两个与第一燕尾部(2)相配合的第一燕尾槽(10);所述外壳(1)的侧面设置有第二燕尾部(6),其对立侧面开设有用于与第二燕尾部(6)相配合的第二燕尾槽(4)。

2.根据权利要求1所述的便捷式收纳盒,其特征在于:所述把手(8)位于容置盒(3)正面的顶部位置;把手(8)的中心开设有拉孔(5),且把手(8)的两端设置有环形面(7)。

3.根据权利要求2所述的便捷式收纳盒,其特征在于:所述环形面(7)为90°扇环。

4.根据权利要求1所述的便捷式收纳盒,其特征在于:所述容置盒(3)为顶部开口设置的长方体。

5.根据权利要求1所述的便捷式收纳盒,其特征在于:所述外壳(1)为正面开口设置的长方体,且开口处对立的侧面开设有两个挂孔(9)。

6.根据权利要求5所述的便捷式收纳盒,其特征在于:两个所述挂孔(9)到外壳(1)两侧面的距离相同,且到外壳(1)顶部与底部的距离相同。

7.根据权利要求1所述的便捷式收纳盒,其特征在于:所述外壳(1)的长度大于容置盒(3)的长度,且外壳(1)的长度为300mm,宽度为500mm,高度为200mm。

一种便捷式收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于的收纳盒技术领域，具体涉及一种便捷式收纳盒。

背景技术

[0002] 收纳盒，也就是将东西(多指小件物品，如：办公文具、化妆品、文件资料、小工具、袜子、裤衩等)收集集中起来，顾名思义就叫收纳盒；收纳盒领域涉及到人们的日常生活，在人们的生产生活中起到很大的作用，而现在的收纳盒大多都不能随意组合并且不够牢固可靠简单方便，不能够快速的适应市场的需要，达到消费者的消费需求。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中的上述问题，本实用新型提供了一种便捷式收纳盒，解决了目前收纳盒不能随意组合且不够便捷的问题。

[0004] 为了达到上述实用新型目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 提供一种便捷式收纳盒，其包括多个相互滑动连接的收纳盒；收纳盒包括安装于外壳内的容置盒，容置盒的正面设置有把手；外壳的顶部设置有两个第一燕尾部，底部开设有两个与第一燕尾部相配合的第一燕尾槽；外壳的侧面设置有第二燕尾部，其对立侧面开设有用于与第二燕尾部相配合的第二燕尾槽。

[0006] 采用上述技术方案的有益效果为：本实用新型通过外壳上设置的第一燕尾部与第一燕尾槽的配合以及第二燕尾部与第二燕尾槽的配合，实现多个收纳盒之间的相互滑动连接，以此便捷的实现收纳盒之间随意拆卸组合。

[0007] 进一步地，把手位于容置盒正面的顶部位置；把手的中心开设有拉孔，且把手的两端设置有环形面。

[0008] 采用上述技术方案的有益效果为：通过拉孔拉动容置盒。

[0009] 进一步地，环形面为90°扇环。

[0010] 采用上述技术方案的有益效果为：环形扇环用于加强把手稳定性。

[0011] 进一步地，容置盒为顶部开口设置的长方体。

[0012] 采用上述技术方案的有益效果为：拉出容置盒后，通过开口放入和取出物品。

[0013] 进一步地，外壳为正面开口设置的长方体，且开口处对立的侧面开设有两个挂孔。

[0014] 采用上述技术方案的有益效果为：容置盒通过正面开口拉出和推入外壳内部。

[0015] 进一步地，两个挂孔到外壳两侧面的距离相同，且到外壳顶部与底部的距离相同。

[0016] 采用上述技术方案的有益效果为：通过挂孔悬挂时，保持悬挂收纳盒的平衡。

[0017] 进一步地，外壳的长度大于容置盒的长度，且外壳的长度为300mm，宽度为500mm，高度为200mm。

[0018] 本实用新型公开了一种便捷式收纳盒，其有益效果为：

[0019] 本实用新型通过第一燕尾部与第一燕尾槽的配合以及第二燕尾部与第二燕尾槽的配合，实现多个收纳盒之间的相互滑动连接；设置挂孔悬挂收纳盒，便于将收纳盒放置于

一定高度位置，随时取出和放入物品，并通过两个挂孔保持悬挂收纳盒的平衡。

附图说明

[0020] 图1示出了一种便捷式收纳盒的结构示意图。

[0021] 图2示出了一种便捷式收纳盒的后视图。

[0022] 图3示出了一种便捷式收纳盒的另一视角视图。

[0023] 图4示出了一种便捷式收纳盒的一个收纳盒结构示意图。

[0024] 其中，1、外壳；2、第一燕尾部；3、容置盒；4、第二燕尾槽；5、拉孔； 6、第二燕尾部；7、环形面；8、把手；9、挂孔；10、第一燕尾槽。

具体实施方式

[0025] 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，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 需要说明，本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后等)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等，如果该特定姿态发生改变时，则该方向性指示也相应地随之改变。

[0027] 参考图1，本方案提供一种便捷式收纳盒，包括多个相互滑动连接的收纳盒；收纳盒包括安装于外壳1内的容置盒3，容置盒3的正面设置有把手8；外壳1 的顶部设置有两个第一燕尾部2，底部开设有两个与第一燕尾部2相配合的第一燕尾槽10；外壳1的侧面设置有第二燕尾部6，其对立侧面开设有用于与第二燕尾部6相配合的第二燕尾槽4；本实用新型通过外壳1上设置的第一燕尾部2与第一燕尾槽10的配合以及第二燕尾部6与第二燕尾槽4的配合，实现多个收纳盒之间的相互滑动连接，以此便捷的实现收纳盒之间随意拆卸组合。

[0028] 把手8位于容置盒3正面的顶部位置；把手8的中心开设有拉孔5，且把手8的两端设置有环形面7；通过拉孔5拉动容置盒3，轻松便捷省力的取出和放入物品。

[0029] 环形面为90°扇环，呈环形扇环的环形面7用于加强把手8的稳定性。

[0030] 容置盒3为顶部开口设置的长方体，拉出容置盒3后，通过开口放入和取出物品。

[0031] 外壳1为正面开口设置的长方体，且开口处对立的侧面开设有两个挂孔9，容置盒3通过正面开口拉出和推入外壳1内部。

[0032] 两个挂孔9到外壳1两侧面的距离相同，且到外壳1顶部与底部的距离相同，通过挂孔悬挂时，保持悬挂收纳盒的平衡。

[0033] 外壳1的长度大于容置盒3的长度，且外壳1的长度为300mm，宽度为 500mm，高度为200mm。

[0034] 虽然结合附图对实用新型的具体实施方式进行了详细地描述，但不应理解为对本专利的保护范围的限定。在权利要求书所描述的范围内，本领域技术人员不经创造性劳动即可做出的各种修改和变形仍属本专利的保护范围。

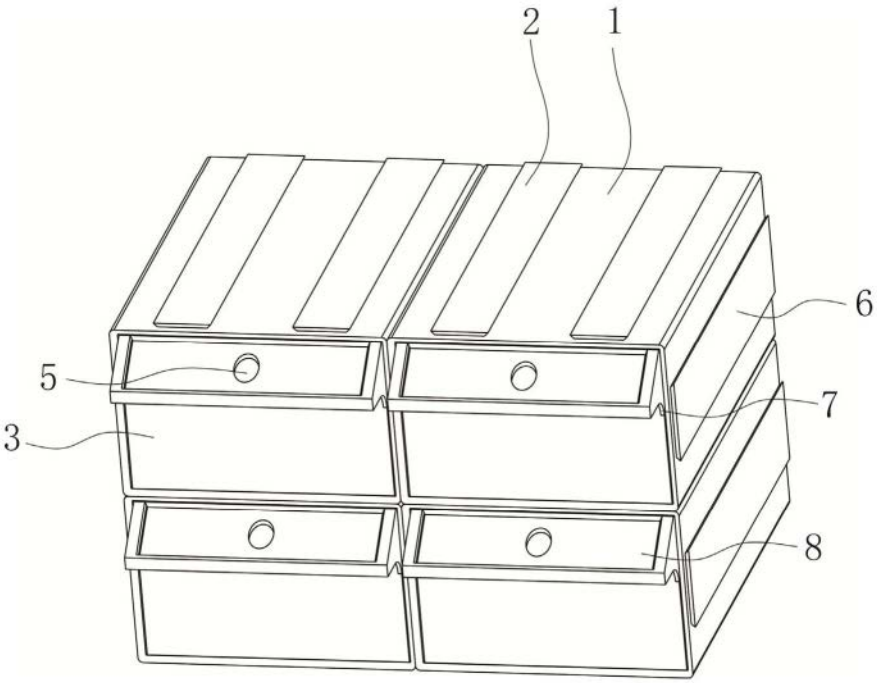


图1

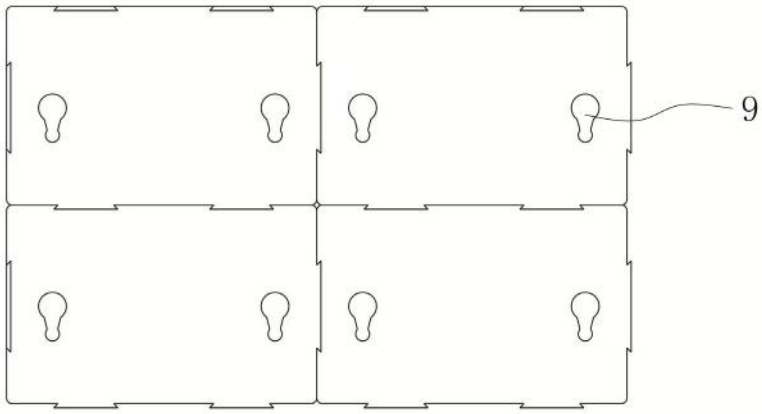


图2

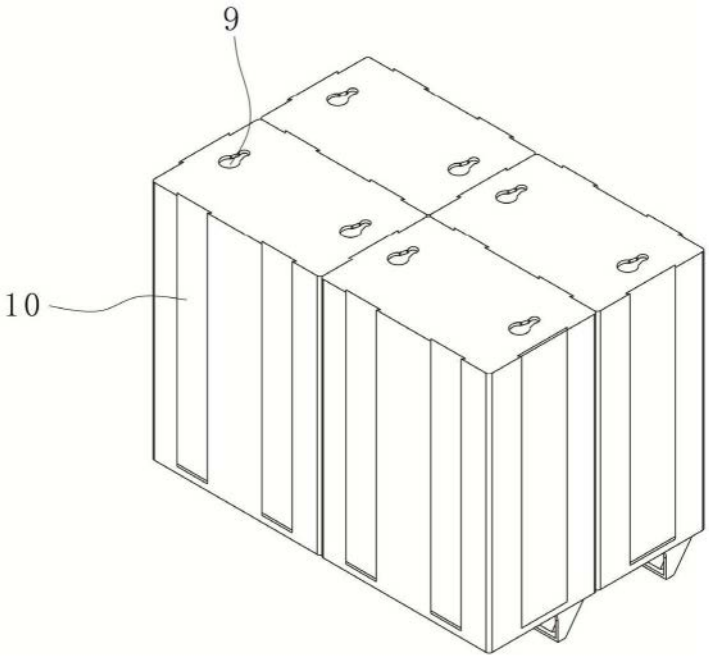


图3

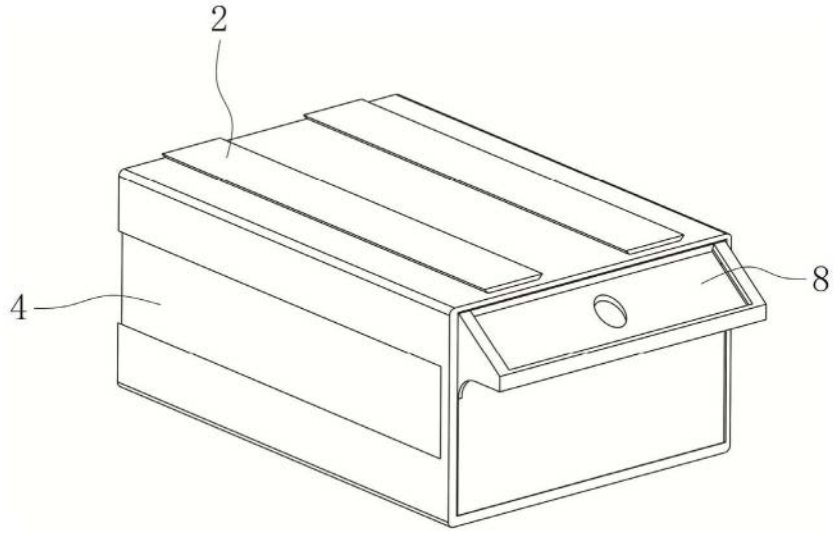


图4