



(21) 申请号 202222989687.9

(22) 申请日 2022.11.10

(73) 专利权人 李坤

地址 065700 河北省廊坊市霸州市煎茶铺
镇西台山村070号

(72) 发明人 李坤

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421

专利代理师 曹玉华

(51) Int.Cl.

A47B 43/00 (2006.01)

A47B 96/20 (2006.01)

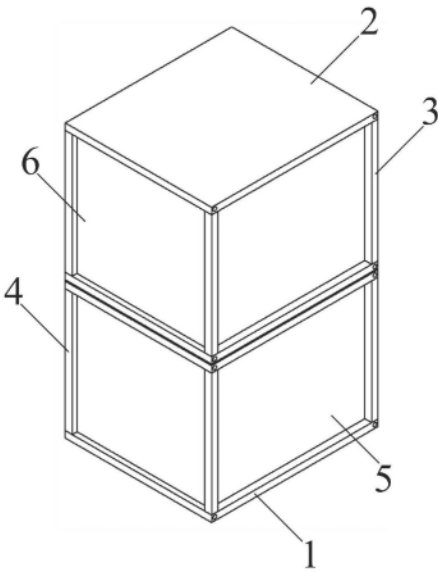
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种折叠储物柜

(57) 摘要

本实用新型提供一种折叠储物柜,包括底板、顶板、后板、立柱、侧门、前门、卡块和卡槽;本实用新型中,底板、顶板、后板和立柱的设置,后板通过轴销与底板和顶板相连,立柱通过轴销与底板和顶板相连,便于放置时将后板和立柱倾倒,进行储物柜的折叠,缩小储物柜的体积,有利于进行储物柜的存放;卡块和卡槽的设置,侧门通过卡槽卡设在卡块上实现与底板的连接,便于使用时进行储物柜的稳定展开,使立柱和后板处于竖直状态,保证储物柜正常运行;侧门和前门的设置,侧门和前门对立柱之间进行封闭,便于储物柜进行物品的放置,同时前门便于进行储物柜的打开和关闭,提高储物柜的实用性。



1. 一种折叠储物柜,其特征在于:包括底板(1)、顶板(2)、后板(3)、立柱(4)、侧门(5)和前门(6),所述顶板(2)与底板(1)平行设置,且顶板(2)位于对应底板(1)的上方;所述后板(3)设置在底板(1)和顶板(2)之间的后侧,且后板(3)的上下两端通过轴销分别与底板(1)和顶板(2)的后端相连;所述立柱(4)采用多个,且立柱(4)设置在底板(1)和顶板(2)之间前侧的两端,该立柱(4)通过轴销与底板(1)和顶板(2)的前端相连;所述侧门(5)采用多个,且侧门(5)设置在底板(1)和顶板(2)之间内部的前后两侧,该侧门(5)的上端通过轴销与顶板(2)的前后两侧相连;所述前门(6)设置在底板(1)和顶板(2)之间内部的前侧,且前门(6)的上端通过轴销与顶板(2)的前侧相连。

2. 如权利要求1所述的折叠储物柜,其特征在于:还包括卡块(7)和卡槽(8),所述卡块(7)采用多个,且卡块(7)安装在底板(1)内部两侧的中间位置,该卡块(7)采用长方体结构;所述卡槽(8)开设在侧门(5)侧面下方的中间位置,且卡槽(8)与卡块(7)对齐,该卡槽(8)的尺寸与卡块(7)的尺寸匹配。

3. 如权利要求1所述的折叠储物柜,其特征在于:所述底板(1)的边沿与顶板(2)的边沿对齐,且底板(1)的尺寸与顶板(2)的尺寸匹配,该底板(1)采用长方体结构;所述顶板(2)采用长方体结构;所述后板(3)的尺寸与底板(1)和顶板(2)的尺寸匹配。

4. 如权利要求1所述的折叠储物柜,其特征在于:所述立柱(4)采用方柱形结构,且立柱(4)平行设置,该立柱(4)对称设置,其中立柱(4)的长度等于底板(1)和顶板(2)之间的距离。

5. 如权利要求1所述的折叠储物柜,其特征在于:所述侧门(5)对称设置,且侧门(5)平行设置,该侧门(5)的尺寸与底板(1)和顶板(2)之间的尺寸匹配,其中侧门(5)采用方柱形结构;所述前门(6)的尺寸与底板(1)和顶板(2)之间的尺寸匹配,且前门(6)采用方柱形结构。

一种折叠储物柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于储物柜技术领域,尤其涉及一种折叠储物柜。

背景技术

[0002] 储物柜一般分为家庭储物柜和商务储物柜等,主要用来方便人们的使用,存储不同的物品,分门别类;而且对于空间较小的家庭或者宿舍来说,更是必备物品,能够充分利用好空间来容纳较多的生活物品,而且也能够很好的装饰人们的居家环境,小型储物柜用于进行个人物品的存放,但现有储物柜不便于进行折叠使用,放置时占用大量的空间,不利于进行储物柜的存放;为此,我们提出一种折叠储物柜,以解决上述问题,且便于市场推广与应用。

[0003] 现有储物柜不便于进行折叠使用,放置时占用大量的空间,不利于进行储物柜的存放的问题。

[0004] 因此,发明一种折叠储物柜显得非常必要。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种折叠储物柜,以解决现有储物柜不便于进行折叠使用,放置时占用大量的空间,不利于进行储物柜的存放的问题。一种折叠储物柜,包括底板、顶板、后板、立柱、侧门和前门,所述顶板与底板平行设置,且顶板位于对应底板的上方;所述后板设置在底板和顶板之间的后侧,且后板的上下两端通过轴销分别与底板和顶板的后端相连;所述立柱采用多个,且立柱设置在底板和顶板之间前侧的两端,该立柱通过轴销与底板和顶板的前端相连;所述侧门采用多个,且侧门设置在底板和顶板之间内部的前后两侧,该侧门的上端通过轴销与顶板的前后两侧相连;所述前门设置在底板和顶板之间内部的前侧,且前门的上端通过轴销与顶板的前侧相连。

[0006] 优选的,折叠储物柜还包括卡块和卡槽,所述卡块采用多个,且卡块安装在底板内部两侧的中间位置,该卡块采用长方体结构;所述卡槽开设在侧门侧面下方的中间位置,且卡槽与卡块对齐,该卡槽的尺寸与卡块的尺寸匹配。

[0007] 优选的,所述底板的边沿与顶板的边沿对齐,且底板的尺寸与顶板的尺寸匹配,该底板采用长方体结构;所述顶板采用长方体结构;所述后板的尺寸与底板和顶板的尺寸匹配。

[0008] 优选的,所述立柱采用方柱形结构,且立柱平行设置,该立柱对称设置,其中立柱的长度等于底板和顶板之间的距离。

[0009] 优选的,所述侧门对称设置,且侧门平行设置,该侧门的尺寸与底板和顶板之间的尺寸匹配,其中侧门采用方柱形结构;所述前门的尺寸与底板和顶板之间的尺寸匹配,且前门采用方柱形结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1. 本实用新型的底板、顶板、后板和立柱的设置,后板通过轴销与底板和顶板相

连,立柱通过轴销与底板和顶板相连,便于放置时将后板和立柱倾倒,进行储物柜的折叠,缩小储物柜的体积,有利于进行储物柜的存放。

[0012] 2.本实用新型的卡块和卡槽的设置,侧门通过卡槽卡设在卡块上实现与底板的连接,便于使用时进行储物柜的稳定展开,使立柱和后板处于竖直状态,保证储物柜正常运行。

[0013] 3.本实用新型的侧门和前门的设置,侧门和前门对立柱之间进行封闭,便于储物柜进行物品的放置,同时前门便于进行储物柜的打开和关闭,提高储物柜的实用性。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的另一视角的结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型的底板、顶板、后板和立柱的结构示意图。

[0017] 图4是本实用新型的3中A处放大的结构示意图。

[0018] 图5是本实用新型的侧门和卡槽的结构示意图。

[0019] 图中:

[0020] 1-底板,2-顶板,3-后板,4-立柱,5-侧门,6-前门,7-卡块,8-卡槽。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0022] 实施例:

[0023] 如附图1至附图5所示

[0024] 本实用新型提供一种折叠储物柜,包括底板1、顶板2、后板3、立柱4、侧门5和前门6,顶板2与底板1平行设置,且顶板2位于对应底板1的上方;后板3设置在底板1和顶板2之间的后侧,且后板3的上下两端通过轴销分别与底板1和顶板2的后端相连;立柱4采用多个,且立柱4设置在底板1和顶板2之间前侧的两端,该立柱4通过轴销与底板1和顶板2的前端相连;侧门5采用多个,且侧门5设置在底板1和顶板2之间内部的前后两侧,该侧门5的上端通过轴销与顶板2的前后两侧相连;前门6设置在底板1和顶板2之间内部的前侧,且前门6的上端通过轴销与顶板2的前侧相连。

[0025] 本实施例中,折叠储物柜还包括卡块7和卡槽8,卡块7采用多个,且卡块7安装在底板1内部两侧的中间位置,该卡块7采用长方体结构;卡槽8开设在侧门5侧面下方的中间位置,且卡槽8与卡块7对齐,该卡槽8的尺寸与卡块7的尺寸匹配;侧门5通过卡槽8卡设在卡块7上实现与底板1的连接,便于使用时进行储物柜的稳定展开,使立柱4和后板3处于竖直状态,保证储物柜正常运行。

[0026] 本实施例中,底板1的边沿与顶板2的边沿对齐,且底板1的尺寸与顶板2的尺寸匹配,该底板1采用长方体结构;顶板2采用长方体结构;后板3的尺寸与底板1和顶板2的尺寸匹配;立柱4采用方柱形结构,且立柱4平行设置,该立柱4对称设置,其中立柱4的长度等于底板1和顶板2之间的距离;侧门5对称设置,且侧门5平行设置,该侧门5的尺寸与底板1和顶板2之间的尺寸匹配,其中侧门5采用方柱形结构;前门6的尺寸与底板1和顶板2之间的尺寸匹配,且前门6采用方柱形结构;后板3通过轴销与底板1和顶板2相连,立柱4通过轴销与底

板1和顶板2相连,便于放置时将后板3和立柱4倾倒,进行储物柜的折叠,缩小储物柜的体积,有利于进行储物柜的存放;侧门5和前门6对立柱4之间进行封闭,便于储物柜进行物品的放置,同时前门6便于进行储物柜的打开和关闭,提高储物柜的实用性。

[0027] 工作原理

[0028] 本实用新型中,使用时,后板3通过轴销与底板1和顶板2相连,立柱4通过轴销与底板1和顶板2相连,便于放置时将后板3和立柱4倾倒,进行储物柜的折叠,缩小储物柜的体积,有利于进行储物柜的存放;侧门5和前门6对立柱4之间进行封闭,便于储物柜进行物品的放置,同时前门6便于进行储物柜的打开和关闭,提高储物柜的实用性;侧门5通过卡槽8卡设在卡块7上实现与底板1的连接,便于使用时进行储物柜的稳定展开,使立柱4和后板3处于竖直状态,保证储物柜正常运行。

[0029] 利用本实用新型所述技术方案,或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本实用新型的保护范围。

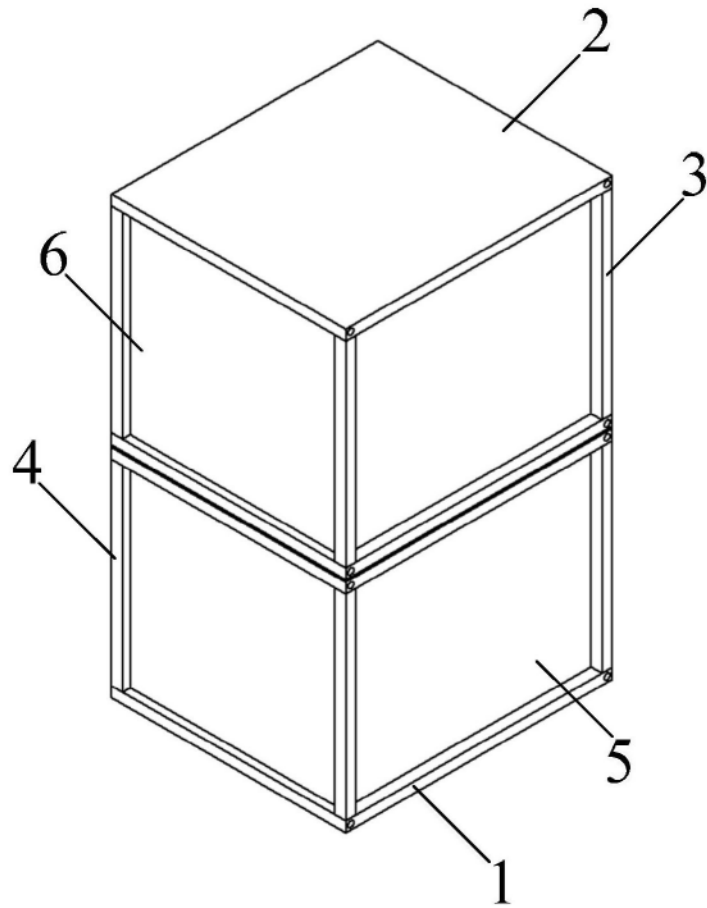


图1

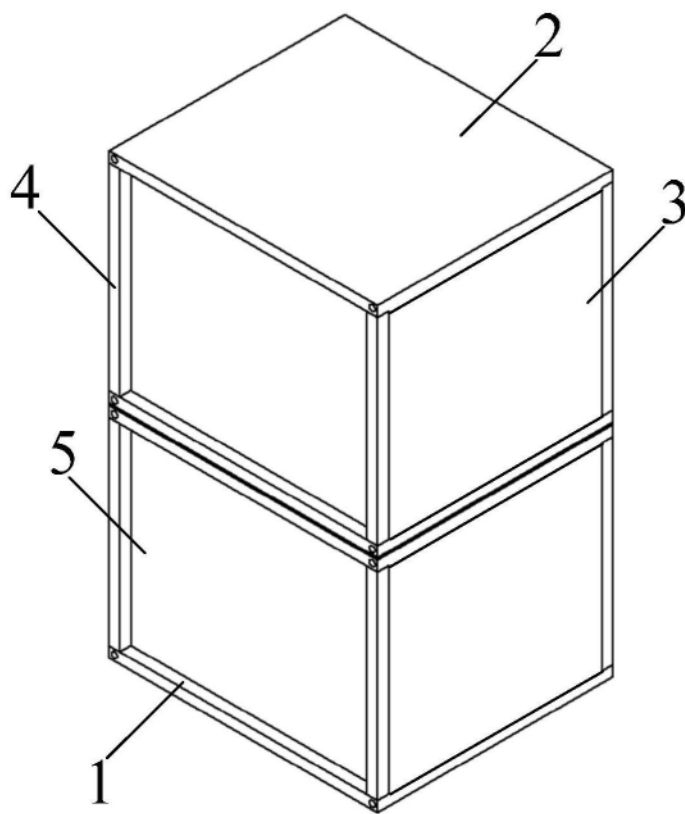


图2

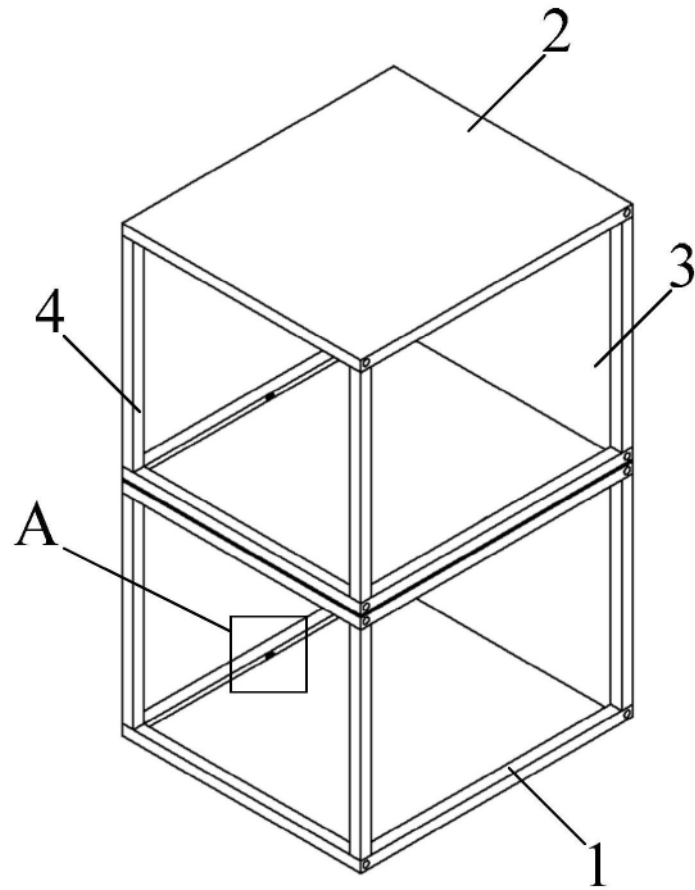


图3

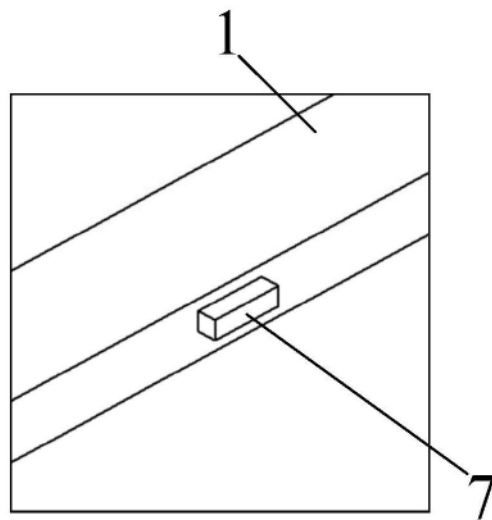


图4

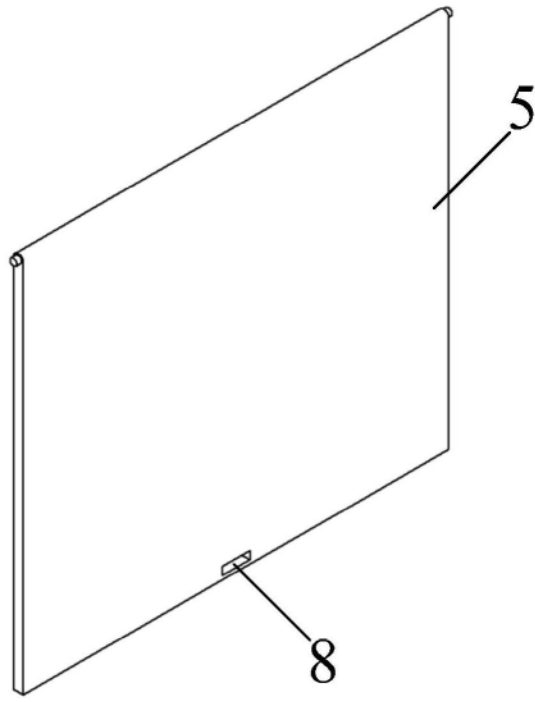


图5