



(21) 申请号 202220544607.6

A47B 97/00 (2006.01)

(22) 申请日 2022.03.14

(73) 专利权人 上海狄塔家具有限公司

地址 201607 上海市松江区泖港镇新波路
358号第1幢2层

(72) 发明人 肖鑫

(74) 专利代理机构 上海宏京知识产权代理事务
所(普通合伙) 31297

专利代理师 周高

(51) Int. Cl.

A47B 21/013 (2006.01)

A47B 3/00 (2006.01)

A47B 3/06 (2006.01)

A47B 83/02 (2006.01)

A47B 83/04 (2006.01)

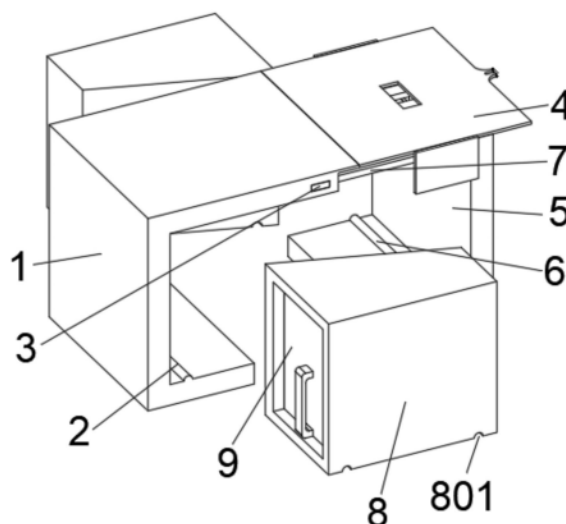
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种便携式可折叠办公桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式可折叠办公桌,属于办公用品技术领域。一种便携式可折叠办公桌,包括框架A,框架A前壁嵌设有插板,框架A右壁铰接有面板,框架A右侧设有框架B,框架B内部固设有多个滑板,框架B外部设有两个坐凳框,坐凳框底面开设有螺孔,螺孔内设有顶丝,顶丝顶面设有弹簧,弹簧顶面设有顶珠,坐凳框内插设有收纳盒,收纳盒把手底面开设有卡槽。本实用新型坐凳框可拼接存放在框架内部,大大提高了装置折叠运输的稳固性。



1. 一种便携式可折叠办公桌,包括框架A(1),其特征在于:所述框架A(1)内部顶面呈线性等间距结构开设有多个插槽(101),所述框架A(1)内部底面固设有限位条A(2),所述框架A(1)前壁嵌设有插板(3),所述框架A(1)右壁铰接有面板(4),所述面板(4)外部呈前后对称结构固设有两个护板,所述框架A(1)右侧设有框架B(5),所述框架B(5)右壁固设有提手,所述框架B(5)右壁螺接有固定长螺杆(501),所述框架B(5)内部底面固设有限位条B(6),所述框架B(5)内部呈线性等间距结构固设有多个滑板(7),所述滑板(7)前壁开设有贯穿槽(701),所述框架B(5)外部设有两个坐凳框(8),所述坐凳框(8)底面开设有两个限位槽(801),所述坐凳框(8)底面开设有螺孔,所述螺孔内设有顶丝(802),所述顶丝(802)顶面设有弹簧(803),所述弹簧(803)顶面设有顶珠(804),所述坐凳框(8)内插设有收纳盒(9),所述收纳盒(9)把手底面开设有卡槽。

2. 根据权利要求1所述的便携式可折叠办公桌,其特征在于:所述限位条A(2)及限位条B(6)均与限位槽(801)滑动配合。

3. 根据权利要求1所述的便携式可折叠办公桌,其特征在于:所述插板(3)与贯穿槽(701)滑动配合。

4. 根据权利要求1所述的便携式可折叠办公桌,其特征在于:所述滑板(7)与插槽(101)滑动配合。

5. 根据权利要求1所述的便携式可折叠办公桌,其特征在于:所述坐凳框(8)呈梯型结构。

一种便携式可折叠办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品技术领域,更具体地说,涉及一种便携式可折叠办公桌。

背景技术

[0002] 办公用品是指人们在日常工作中所使用的辅助用品,主要被应用于企业单位。它涵盖的种类非常广泛,包括文件档案用品、桌面用品、办公设备、财务用品、耗材等一系列与工作相关的用品。目前的办公桌通常为固定连接,结构复杂且不易携带外出办公使用,鉴于此,我们提出一种便携式可折叠办公桌。

实用新型内容

[0003] 1.要解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便携式可折叠办公桌,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 2.技术方案

[0006] 一种便携式可折叠办公桌,包括框架A,所述框架A内部顶面呈线性等间距结构开设有多个插槽,所述框架A内部底面固设有限位条A,所述框架A前壁嵌设有插板,所述框架A右壁铰接有面板,所述面板外部呈前后对称结构固设有两个护板,所述框架A右侧设有框架B,所述框架B右壁固设有提手,所述框架B右壁螺接有固定长螺杆,所述框架B内部底面固设有限位条B,所述框架B内部呈线性等间距结构固设有多个滑板,所述滑板前壁开设有贯穿槽,所述框架B外部设有两个坐凳框,所述坐凳框底面开设有两个限位槽,所述坐凳框底面开设有螺孔,所述螺孔内设有顶丝,所述顶丝顶面设有弹簧,所述弹簧顶面设有顶珠,所述坐凳框内插设有收纳盒,所述收纳盒把手底面开设有卡槽。

[0007] 优选地,所述限位条A及限位条B均与限位槽滑动配合。

[0008] 优选地,所述插板与贯穿槽滑动配合。

[0009] 优选地,所述滑板与插槽滑动配合。

[0010] 优选地,所述坐凳框呈梯型结构。

[0011] 3.有益效果

[0012] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0013] 1、本实用新型可折叠伸缩,形成盒状,既方便外出携带,也便于折叠运输,大大提高了装置的灵活性,且本装置结构简单紧凑,安装操作便捷,具有很好的办公使用效果。

[0014] 2、本实用新型坐凳框可拼接存放在框架内部,大大提高了装置折叠运输的稳固性,且坐凳框内部插设有收纳盒,通过收纳盒便于对办公物品进行存放,进一步提高了装置的实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构展开示意图;

- [0016] 图2为本实用新型的整体结构闭合示意图；
- [0017] 图3为本实用新型的框架结构示意图；
- [0018] 图4为本实用新型的坐凳框结构剖切示意图；
- [0019] 图5为本实用新型的A处结构放大示意图；
- [0020] 图中标号说明：1、框架A；2、限位条A；3、插板；4、面板；5、框架B；6、限位条B；7、滑板；8、坐凳框；9、收纳盒；101、插槽；501、固定长螺杆；701、贯穿槽；801、限位槽；802、顶丝；803、弹簧；804、顶珠。

具体实施方式

[0021] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案：

[0022] 一种便携式可折叠办公桌,包括框架A1,框架A1内部顶面呈线性等间距结构开设有多个插槽101,框架A1内部底面固设有限位条A2,框架A1前壁嵌设有插板3,框架A1右壁铰接有面板4,面板4外部呈前后对称结构固设有两个护板,护板便于对两个坐凳框8限位固定,框架A1右侧设有框架B5,框架B5右壁固设有提手,框架B5右壁螺接有固定长螺杆501,固定长螺杆501便于对面板4、框架A1及框架B5进行固定,框架B5内部底面固设有限位条B6,框架B5内部呈线性等间距结构开设多个滑板7,滑板7前壁开设有贯穿槽701,框架B5外部设有两个坐凳框8,坐凳框8底面开设有两个限位槽801,坐凳框8底面开设有螺孔,螺孔内设有顶丝802,顶丝802顶面设有弹簧803,弹簧803顶面设有顶珠804,顶珠804便于与收纳盒9把手底面开设的卡槽卡接,进而对收纳盒9位置固定,坐凳框8内插设有收纳盒9,收纳盒9把手底面开设有卡槽。

[0023] 具体的,限位条A2及限位条B6均与限位槽801滑动配合,便于坐凳框8限位安放。

[0024] 进一步的,插板3与贯穿槽701滑动配合,便于框架A1与框架B5拉开时,两者限位连接。

[0025] 再进一步的,滑板7与插槽101滑动配合,便于对滑板7限位

[0026] 除此之外,坐凳框8呈梯型结构,便于两个坐凳框8拼接安放在框架A1与框架B5之间,进行收纳。

[0027] 工作原理:对折叠后的装置进行展开使用时,首先手动旋出固定长螺杆501,将面板4、框架A1及框架B5松开,然后将装置的限位条A2一侧贴合地面放置,接着翻开面板4并将两个坐凳框8抽出,接着拉动框架B5右壁固设提手,将框架B5拉出,此时,框架A1与框架B5通过滑板7与插槽101滑动配合进行限位分开,最后将翻开的面板4与滑板7顶面平放即可完成装置展开。

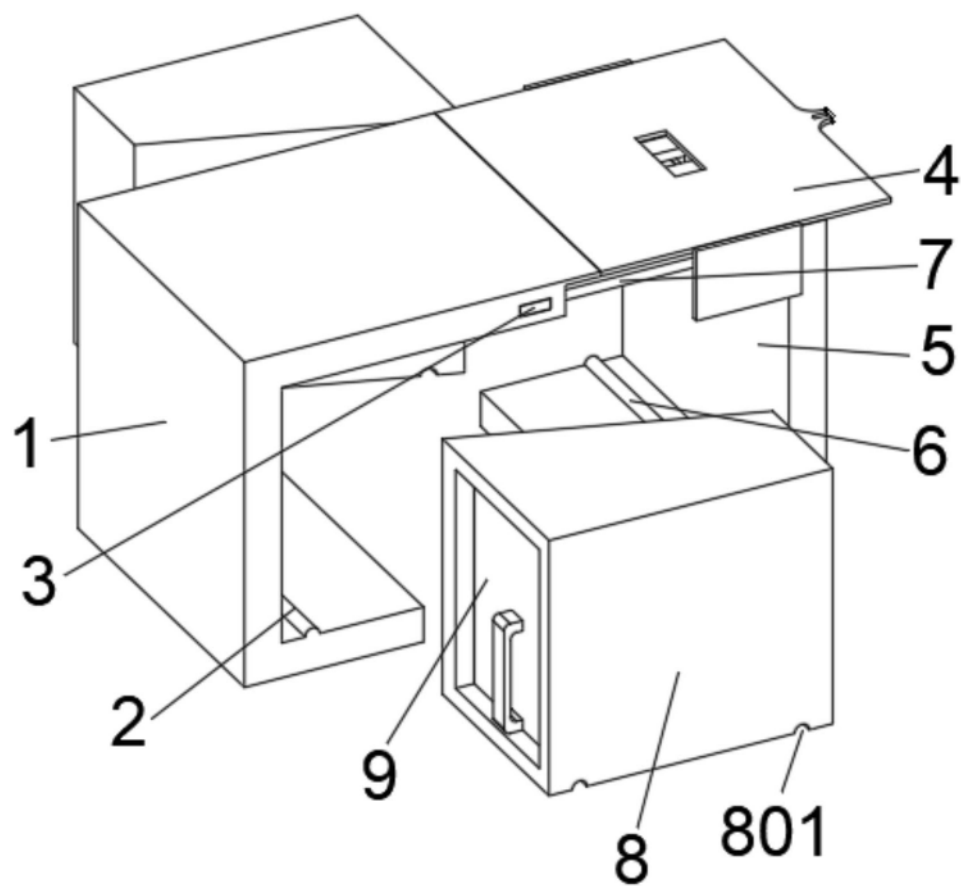


图1

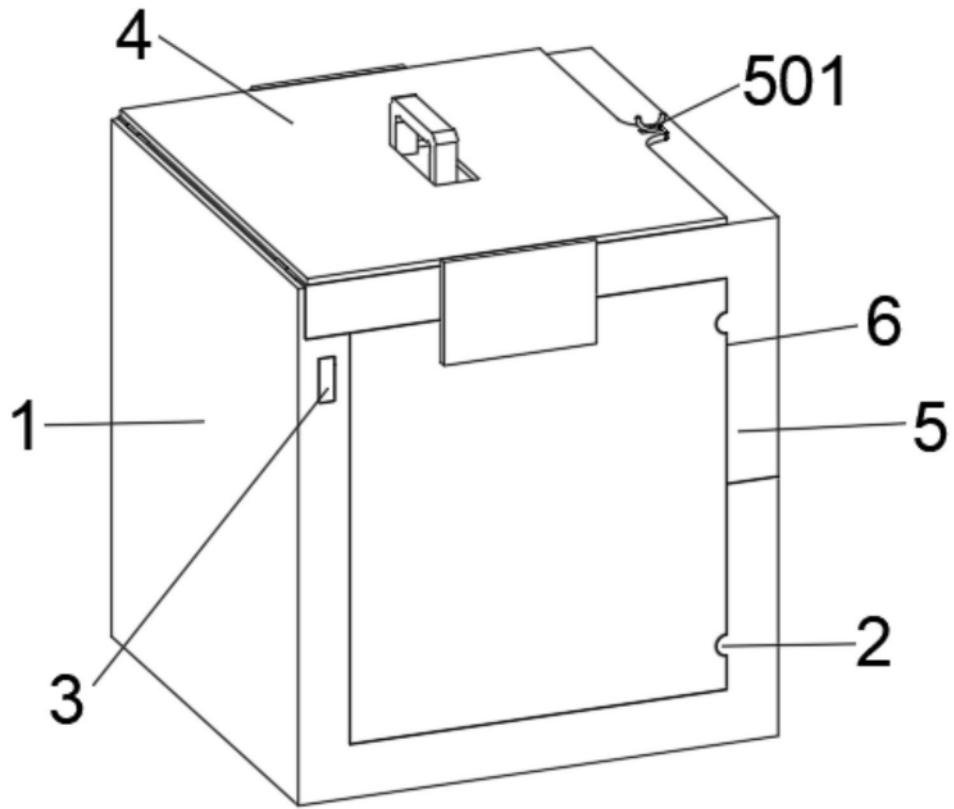


图2

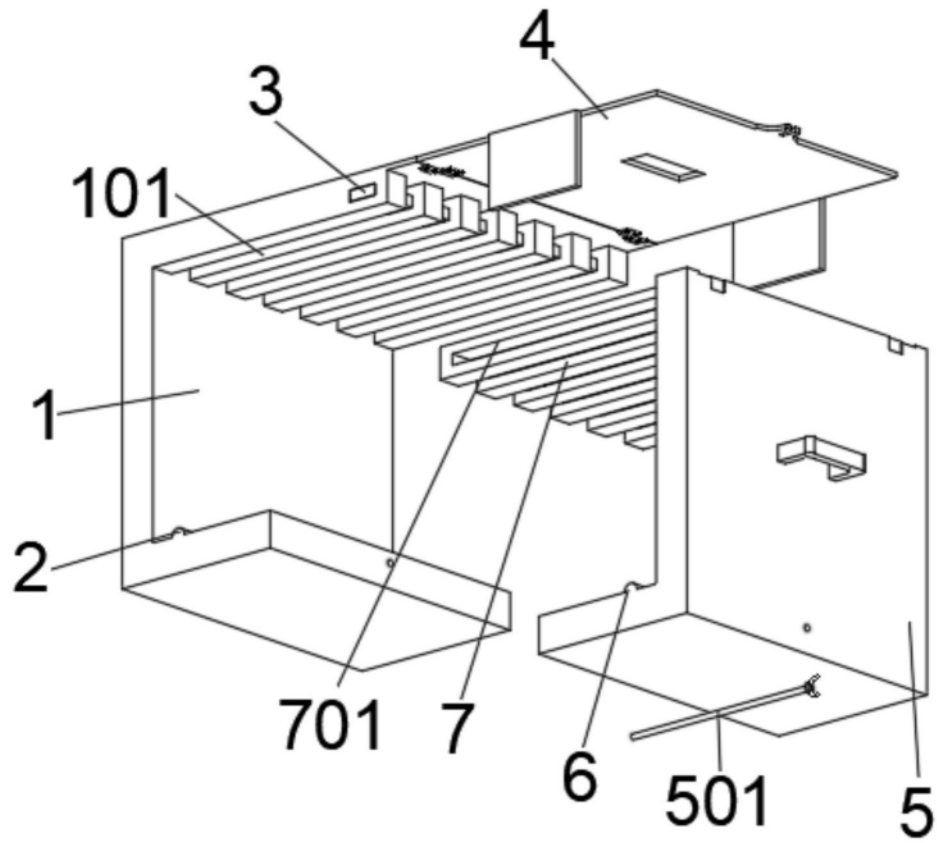


图3

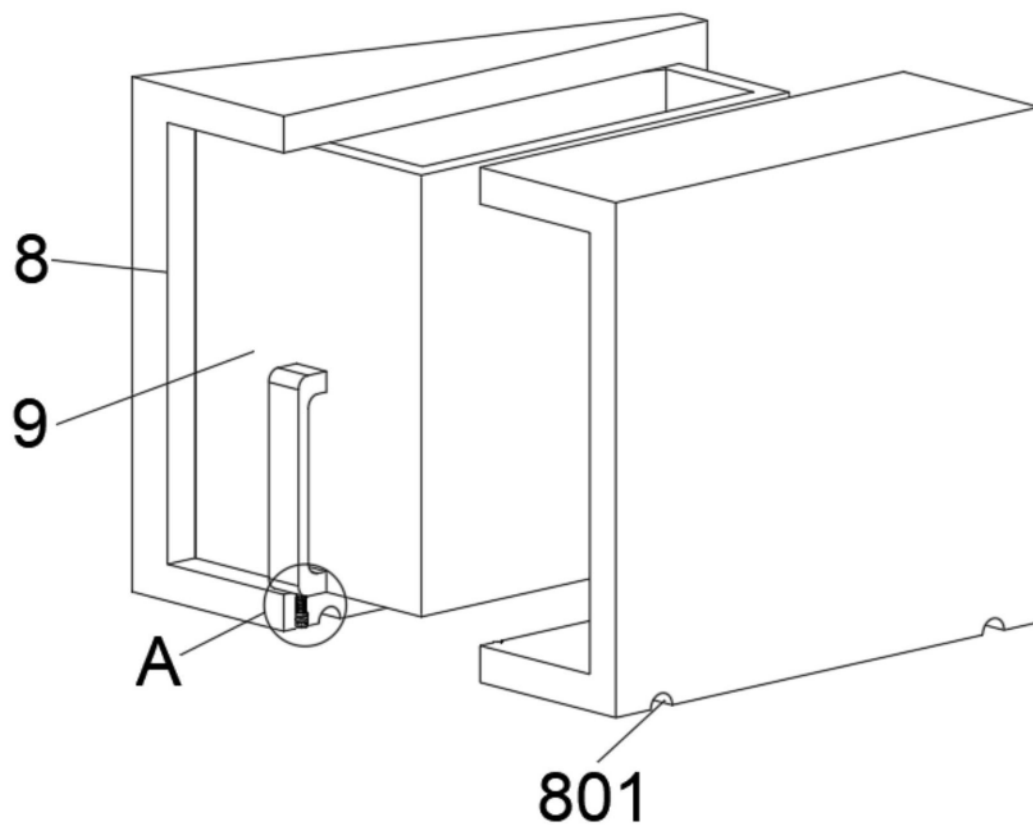


图4

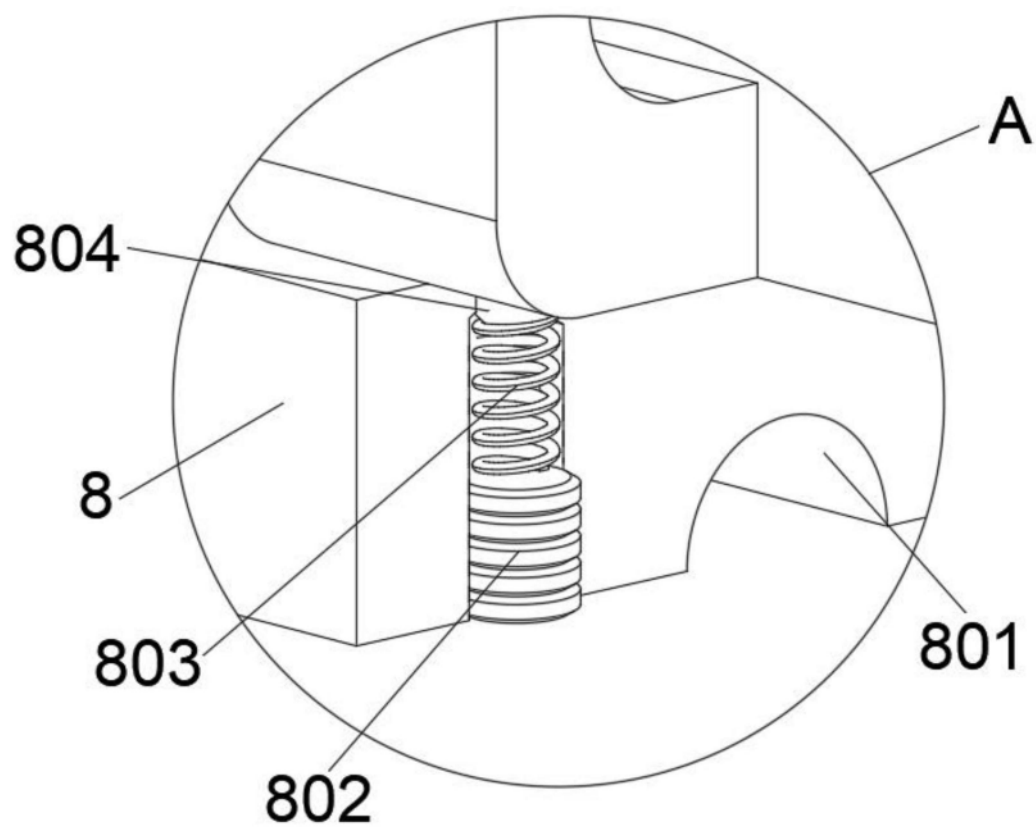


图5