



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211961326 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 20

(21) 申请号 201922462682.9

(22) 申请日 2019.12.31

(73) 专利权人 奇点六艺教育科技有限公司

地址 214000 江苏省无锡市锡山经济技术
开发区芙蓉中三路99号

(72) 发明人 王鑫海

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 周超

(51) Int. Cl.

A47B 41/00 (2006.01)

A47B 41/02 (2006.01)

A47B 11/00 (2006.01)

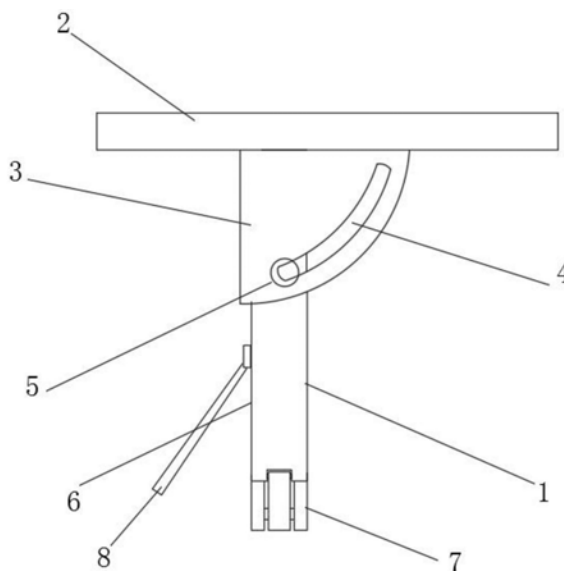
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于收纳的书桌

(57) 摘要

本实用新型提供了一种便于收纳的书桌,包括两根立柱和主板组件,主板组件包括桌板以及垂直设置在桌板下方两个活动片,桌板与两根立柱的顶端采用铰链连接;活动片上开有弧形的导槽,两个立柱的侧面设置有与导槽对应的螺栓,螺栓与立柱的侧面螺纹连接;通过旋转活动片,相对的使螺栓沿着导槽移动;两个立柱均包括固定柱以及四个活动柱,四个活动柱的上端活动连接在固定柱底端,且四个活动柱的底端均可围绕活动上端的连接处向外侧转动。本实用新型为纯机械结构,主板组件和立柱收纳方便,占用空间体积小。



1. 一种便于收纳的书桌,其特征在于,包括两根立柱和主板组件,所述主板组件包括桌板以及垂直设置在桌板下方两个活动片,所述桌板与两根所述立柱的顶端采用铰链连接;

所述活动片上开有弧形的导槽,两个所述立柱的侧面设置有与所述导槽对应的螺栓,所述螺栓与所述立柱的侧面螺纹连接;通过旋转所述活动片,相对的使所述螺栓沿着所述导槽移动;

两个所述立柱均包括固定柱以及四个活动柱,四个所述活动柱的上端活动连接在所述固定柱底端,且四个所述活动柱的底端均可围绕所述活动柱上端的连接处向外侧转动。

2. 根据权利要求1所述的便于收纳的书桌,其特征在于,所述立柱呈长方体结构;所述立柱每个面的最下方均开有凹槽,所述凹槽内设置有滚轴,每个所述活动柱沿着各自对应位置所述的滚轴转动。

3. 根据权利要求2所述的便于收纳的书桌,其特征在于,所述桌板的板面呈矩形结构,且所述桌板的板面四周设置有凸起挡板。

4. 根据权利要求1所述的便于收纳的书桌,其特征在于,所述立柱的上方还设置有采用万向轴连接的加强件。

5. 根据权利要求1所述的便于收纳的书桌,其特征在于,所述立柱还设置有支撑盘,所述支撑盘设置在所述立柱的侧面。

6. 根据权利要求5所述的便于收纳的书桌,其特征在于,所述支撑盘采用上端开口的杯状结构。

一种便于收纳的书桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书桌领域,尤其涉及一种便于收纳的书桌。

背景技术

[0002] 书桌,指供书写或阅读用的桌子,通常配有抽屉、分格和文件架。

[0003] 在学校的教育教学中,书桌随处可见,是不可或缺的重要工具,随着现在教育事业的兴起,父母对于知识的看重,各种培训机构如雨后春笋般耸立,但是,现在的培训机构均是略显拥挤,书桌摆放后占用空间大,收纳不便,狭小的教室不便于后期清理。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,为了解决书桌摆放后占用空间、收纳不便的技术问题,本实用新型提供一种便于收纳的书桌。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种便于收纳的书桌,包括两根立柱和主板组件,所述主板组件包括桌板以及垂直设置在桌板下方两个活动片,所述桌板与两根所述立柱的顶端采用铰链连接;

[0007] 所述活动片上开有弧形的导槽,两个所述立柱的侧面设置有与所述导槽对应的螺栓,所述螺栓与所述立柱的侧面螺纹连接;通过旋转所述活动片,相对的使所述螺栓沿着所述导槽移动;

[0008] 两个所述立柱均包括固定柱以及四个活动柱,四个所述活动柱的上端活动连接在所述固定柱底端,且四个所述活动柱的底端均可围绕所述活动上端的连接处向外侧转动。

[0009] 优选的,所述立柱呈长方体结构;所述立柱每个面的最下方均开有凹槽,所述凹槽内设置有滚轴,每个所述活动柱沿着各自对应位置所述的滚轴转动。

[0010] 优选的,所述桌板的板面呈矩形结构,且所述桌板的板面四周设置有凸起挡板。

[0011] 优选的,所述立柱的上方还设置有采用万象轴连接的加强件。

[0012] 优选的,所述立柱还设置有支撑盘,所述支撑盘设置在所述立柱的侧面。

[0013] 优选的,所述支撑盘采用上端开口的杯状结构。

[0014] 有益效果:

[0015] 本实用新型包括两根立柱和主板组件,所述主板组件包括桌板以及垂直设置在桌板下方两个活动片,所述桌板与两根所述立柱的顶端采用铰链连接;通过旋转所述活动片,相对的使所述螺栓沿着所述导槽移动;两个所述立柱均包括固定柱以及四个活动柱,且四个所述活动柱的底端均可围绕所述活动上端的连接处向外侧转动,可以收纳;本实用新型纯机械结构,主板组件和立柱收纳方便,占用空间体积小。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型便于收纳的书桌的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型便于收纳的书桌的正视图;

[0018] 图3为本实用新型中固定柱与活动柱连接关系图。

具体实施方式

[0019] 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做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。

[0020] 如图1-3,本实用新型实施例提出了一种便于收纳的书桌,包括两根立柱1和主板组件,主板组件包括桌板2以及垂直设置在桌板2下方两个活动片3,桌板2与两根立柱1的顶端采用铰链连接;

[0021] 活动片3上开有弧形的导槽4,两个立柱1的侧面设置有与导槽4对应的螺栓5,螺栓5与立柱1的侧面螺纹连接;通过旋转活动片3,相对的使螺栓沿着导槽移动,通过转动,保证桌板2使用和收纳;

[0022] 两个立柱1均包括固定柱6以及四个活动柱7,四个活动柱7的上端活动连接在固定柱6底端,且四个活动柱7的底端均可围绕活动上端的连接处向外侧转动,类似形成四角支架的结构。不使用时收纳即可。

[0023] 立柱1呈长方体结构;立柱1每个面的最下方均开有凹槽,凹槽内设置有滚轴,每个活动柱沿着各自对应位置的滚轴转动,通过围绕滚轴转动,活动柱7张开,支撑在地面上,形成一个支撑结构,便于使用,不使用时,收纳即可。

[0024] 桌板2的板面呈矩形结构,且桌板2的板面四周设置有凸起挡板,凸起的挡板可以作为围挡,便于桌面上的物体掉落。

[0025] 立柱1的上方还设置有采用万象轴连接的加强件8,加强件8进一步支撑,起到加强桌脚支撑的作用,避免倾倒。

[0026] 立柱1还设置有支撑盘9,支撑盘9设置在立柱的侧面。

[0027] 支撑盘9采用上端开口的杯状结构,支撑盘9放置一些文具,便于人们后期使用。

[0028] 最后需要说明的是:以上仅为本实用新型的较佳实施例,仅用于说明本实用新型的技术方案,并非用于限定本实用新型的保护范围。凡在本实用新型的精神和原则之内所做的任何修改、等同替换、改进等,均包含在本实用新型的保护范围内。

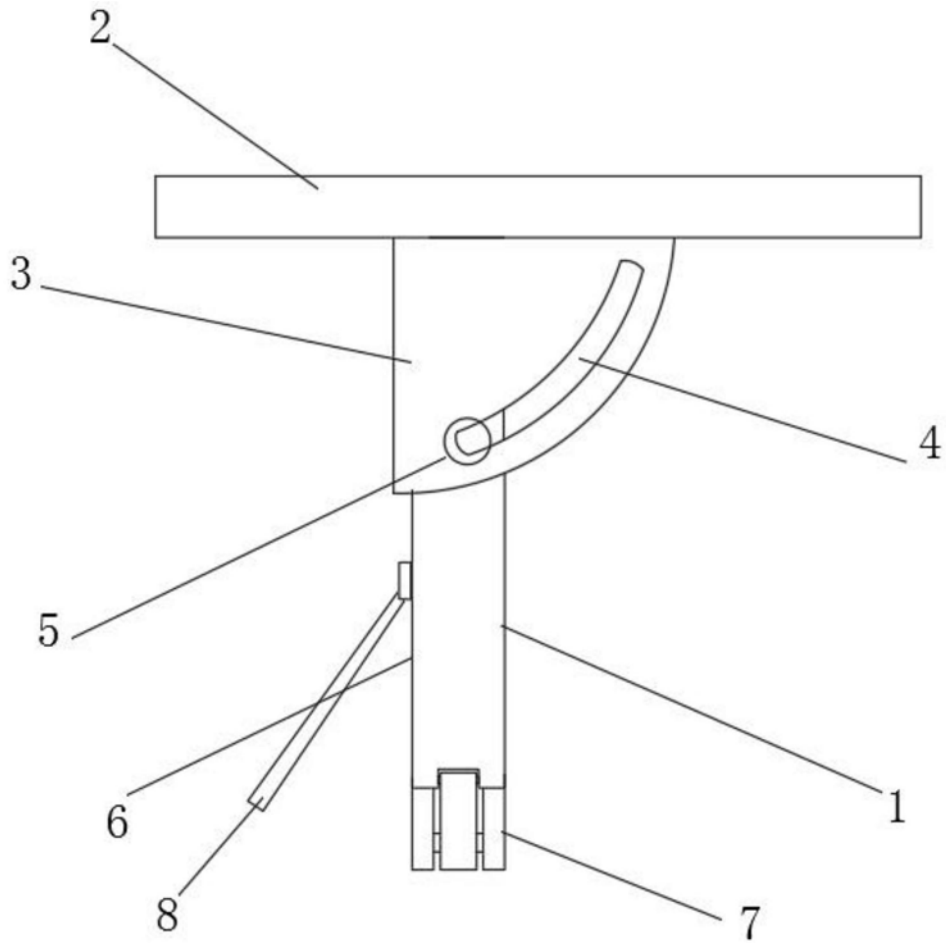


图1

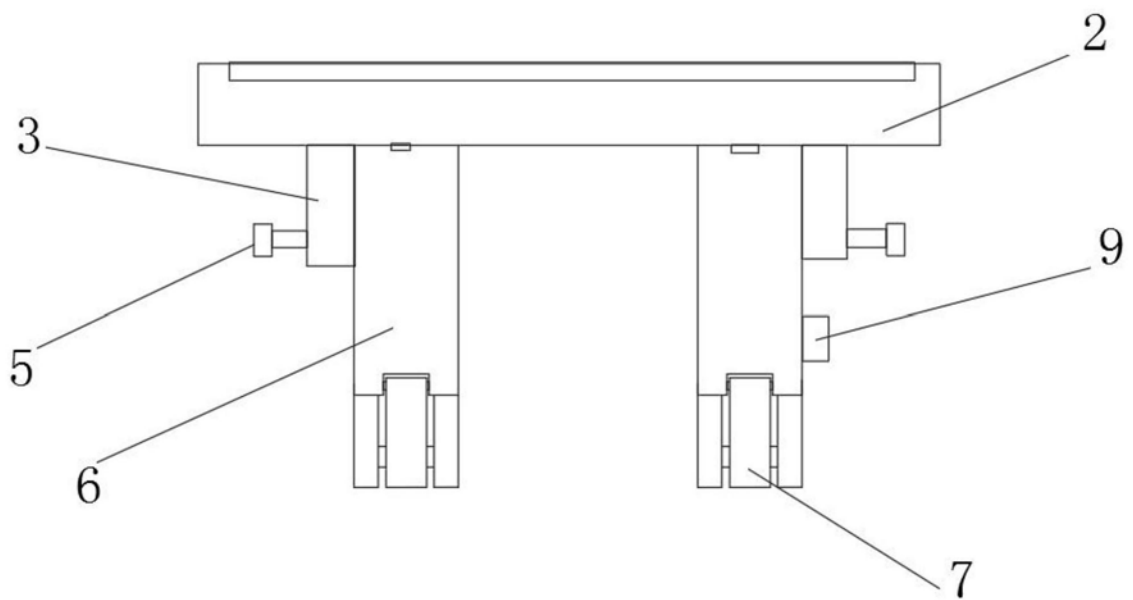


图2

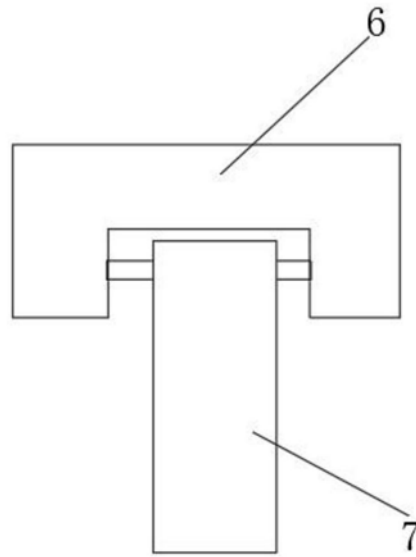


图3