



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214016575 U

(45) 授权公告日 2021.08.24

(21) 申请号 202021926289.7

(22) 申请日 2020.09.07

(73) 专利权人 广州法尼奥家居有限公司

地址 511400 广东省广州市番禺区石壁街  
石壁二村大斜路13号104

(72) 发明人 张国星

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int.Cl.

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 87/00 (2006.01)

A47D 3/00 (2006.01)

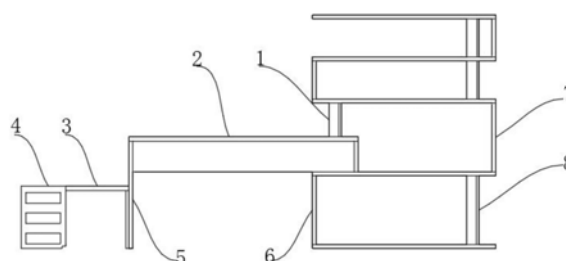
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可拼装组合使用的家具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拼装组合使用的家具,包括放置架主体,所述放置架主体的底部安装有固定底架和固定支撑柱,放置架主体的一端通过旋转轴与旋转工作台转动连接,所述旋转工作台的一侧安装有儿童桌,儿童桌的一端通过活动轴与折叠板相连接,所述折叠板的一端设置有延伸部,延伸部的下端通过支撑板与支撑横梁相连接,所述儿童桌的底端开设有固定槽,支撑板通过支撑横梁与固定槽卡合连接。本实用新型通过安装有可折叠和旋转式结构,方便应用于不同场地大小的环境之中,提高了家具的空间利用率,同时该儿童桌可折叠成一个柜体结构,方便作为床头柜或坐柜使用,拓展了家具的多功能性。



1. 一种可拼装组合使用的家具,包括放置架主体(7),其特征在于,所述放置架主体(7)的底部安装有固定底架(6)和固定支撑柱(8),放置架主体(7)的一端通过旋转轴(1)与旋转工作台(2)转动连接,所述旋转工作台(2)的一侧安装有儿童桌(4),儿童桌(4)的一端通过活动轴(9)与折叠板(3)相连接,所述折叠板(3)的一端设置有延伸部(13),延伸部(13)的下端通过支撑板(14)与支撑横梁(12)相连接,所述儿童桌(4)的底端开设有固定槽(11),支撑板(14)通过支撑横梁(12)与固定槽(11)卡合连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可拼装组合使用的家具,其特征在于:所述旋转工作台(2)的侧面安装有固定侧板架(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种可拼装组合使用的家具,其特征在于:所述儿童桌(4)的内部安装有三组储存抽屉(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种可拼装组合使用的家具,其特征在于:所述旋转工作台(2)高度为80cm,儿童桌(4)高度为50cm。

5. 根据权利要求1所述的一种可拼装组合使用的家具,其特征在于:所述支撑横梁(12)与固定槽(11)之间紧密嵌合。

6. 根据权利要求1所述的一种可拼装组合使用的家具,其特征在于:所述延伸部(13)表面设置有弧形倒角。

## 一种可拼装组合使用的家具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体为一种可拼装组合使用的家具。

### 背景技术

[0002] 家具是指人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的器具设施大类。家具也跟随时代的脚步不断发展创新,到如今门类繁多,用料各异,品种齐全,用途不一。是建立工作生活空间的重要基础。家具是由材料、结构、外观形式和功能四种因素组成,其中功能是先导,是推动家具发展的动力;结构是主干,是实现功能的基础。这四种因素互相联系,又互相制约。由于家具是为了满足人们一定的物质需求和使用目的而设计与制作的,因此家具还具有材料和外观形式方面的因素。家具多指衣橱、桌子、床、沙发等大件物品。结构是指家具所使用的材料和构件之间的一定组合与连接方式,它是依据一定的使用功能而组成的一种结构系统。它包括家具的内在结构和外在结构,内在结构是指家具零部件间的某种结合方式,它取决于材料的变化和科学技术的发展。像传统的榫接方式和现代板式家具用的五金件连接方式都是内在结构。

[0003] 目前的家具结构功能较为单一,不具备便捷的调节效果,无法适应不同空间大小场地,因此市场急需研制一种新型的可拼装组合使用的家具。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可拼装组合使用的家具,以解决上述背景技术中提出的目前的家具结构功能较为单一,不具备便捷的调节效果,无法适应不同空间大小场地的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可拼装组合使用的家具,包括放置架主体,所述放置架主体的底部安装有固定底架和固定支撑柱,放置架主体的一端通过旋转轴与旋转工作台转动连接,所述旋转工作台的一侧安装有儿童桌,儿童桌的一端通过活动轴与折叠板相连接,所述折叠板的一端设置有延伸部,延伸部的下端通过支撑板与支撑横梁相连接,所述儿童桌的底端开设有固定槽,支撑板通过支撑横梁与固定槽卡合连接。

[0006] 优选的,所述旋转工作台的侧面安装有固定侧板架。

[0007] 优选的,所述儿童桌的内部安装有三组储存抽屉。

[0008] 优选的,所述旋转工作台高度为80cm,儿童桌高度为50cm。

[0009] 优选的,所述支撑横梁与固定槽之间紧密嵌合。

[0010] 优选的,所述延伸部表面设置有弧形倒角。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 放置架主体的一端通过旋转轴与旋转工作台转动连接,通过安装有可旋转式结构,可对旋转工作台安装位置进行转动调节,方便应用于不同场地大小的环境之中,提高了家具的空间利用率,旋转工作台的一侧安装有儿童桌,儿童桌的一端通过活动轴与折叠板

相连接,折叠板的一端设置有延伸部,延伸部的下端通过支撑板与支撑横梁相连接,支撑板通过支撑横梁与固定槽卡合连接,通过活动轴将折叠板与儿童桌折叠形成一个整体,该儿童桌可折叠成一个柜体结构,方便作为床头柜或坐柜使用,拓展了家具的多功能性。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体主视图;

[0014] 图2为本实用新型的放置架主体结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的儿童桌展开结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的儿童桌折叠收纳后结构示意图。

[0017] 图中:1、旋转轴;2、旋转工作台;3、折叠板;4、儿童桌;5、固定侧板架;6、固定底架;7、放置架主体;8、固定支撑柱;9、活动轴;10、储存抽屉;11、固定槽;12、支撑横梁;13、延伸部;14、支撑板。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种可拼装组合使用的家具,包括放置架主体7,放置架主体7的底部安装有固定底架6和固定支撑柱8,放置架主体7的一端通过旋转轴1与旋转工作台2转动连接,旋转工作台2的一侧安装有儿童桌4,儿童桌4的一端通过活动轴9与折叠板3相连接,折叠板3的一端设置有延伸部13,延伸部13的下端通过支撑板14与支撑横梁12相连接,儿童桌4的底端开设有固定槽11,支撑板14通过支撑横梁12与固定槽11卡合连接。

[0020] 进一步,旋转工作台2的侧面安装有固定侧板架5。

[0021] 进一步,儿童桌4的内部安装有三组储存抽屉10。

[0022] 进一步,旋转工作台2高度为80cm,儿童桌4高度为50cm。

[0023] 进一步,支撑横梁12与固定槽11之间紧密嵌合。

[0024] 进一步,延伸部13表面设置有弧形倒角。

[0025] 工作原理:使用时,放置架主体7的底部安装有固定底架6和固定支撑柱8,放置架主体7的一端通过旋转轴1与旋转工作台2转动连接,通过安装有可旋转式结构,可对旋转工作台2安装位置进行转动调节,方便应用于不同场地大小的环境之中,提高了家具的空间利用率,旋转工作台2的一侧安装有儿童桌4,儿童桌4的一端通过活动轴9与折叠板3相连接,折叠板3的一端设置有延伸部13,延伸部13的下端通过支撑板14与支撑横梁12相连接,儿童桌4的底端开设有固定槽11,支撑板14通过支撑横梁12与固定槽11卡合连接,通过活动轴9将折叠板3与儿童桌4折叠形成一个整体,该儿童桌4可折叠成一个柜体结构,方便作为床头柜或坐柜使用,拓展了家具的多功能性。

[0026] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

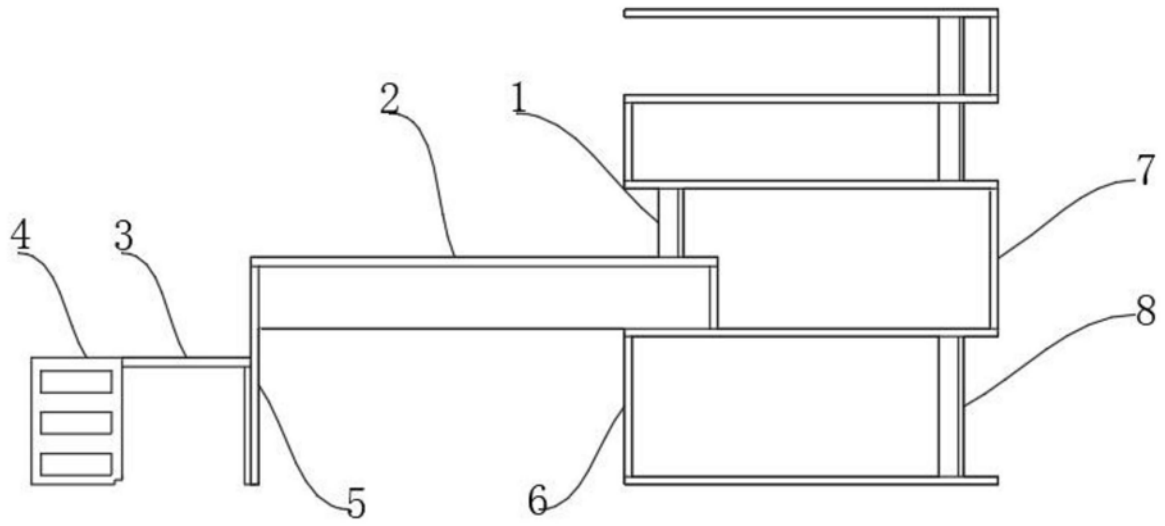


图1

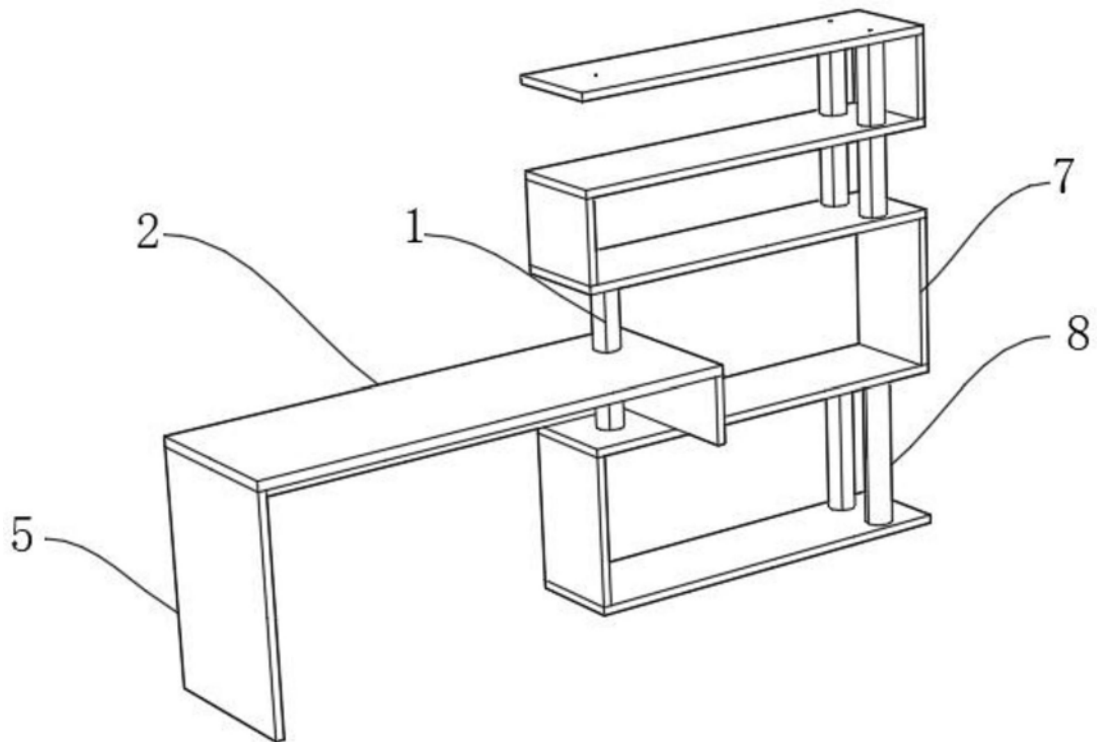


图2

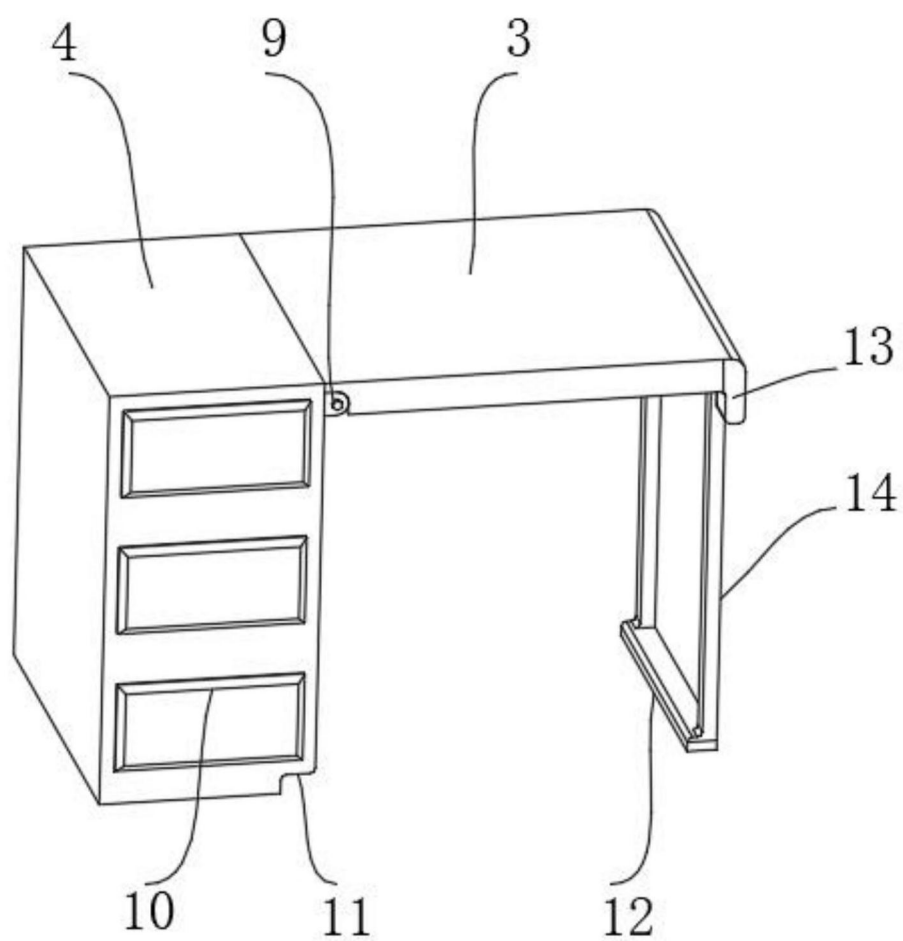


图3

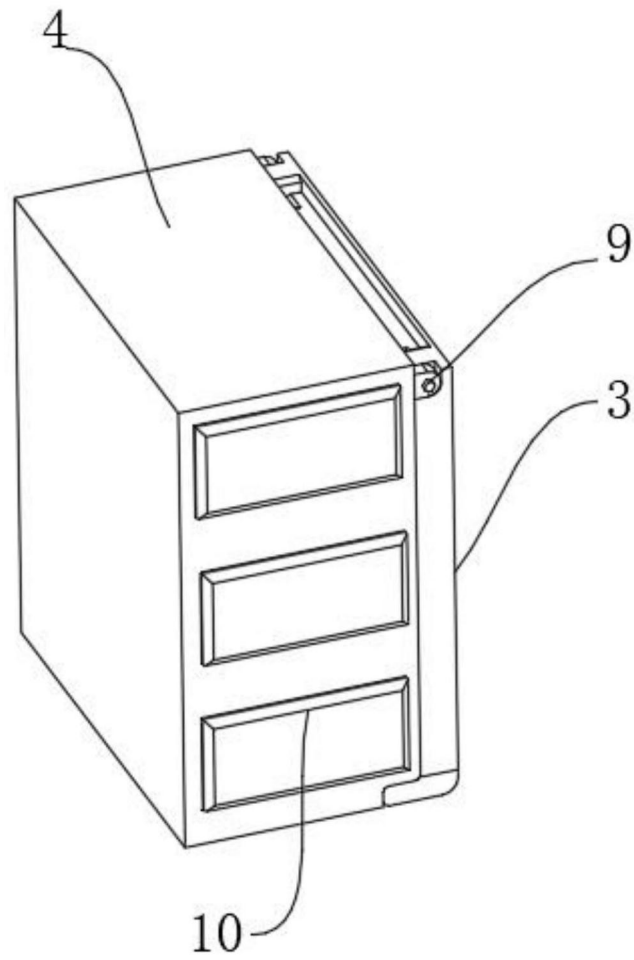


图4