



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209135803 U

(45)授权公告日 2019. 07. 23

(21)申请号 201821042083.0

(22)申请日 2018.07.03

(73)专利权人 西安思源学院

地址 710038 陕西省西安市灞桥区水安路
28号

(72)发明人 包敏

(74)专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务
所(普通合伙) 11368

代理人 魏秀枝

(51)Int.Cl.

A47B 83/02(2006.01)

A47B 83/04(2006.01)

A47B 63/04(2006.01)

A47B 96/02(2006.01)

A47B 96/04(2006.01)

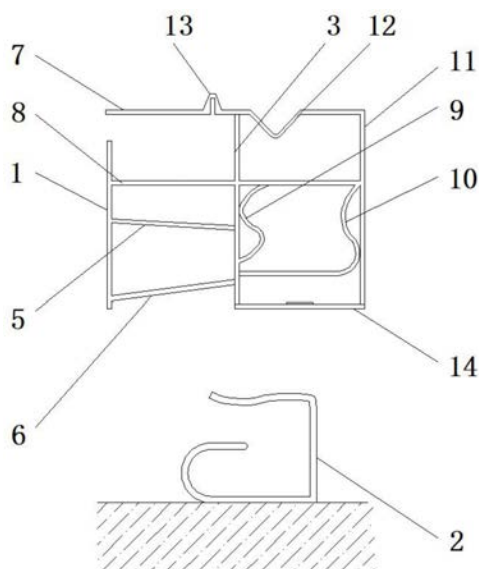
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

新型收缩组合书架写字台

(57)摘要

本实用新型公开了新型收缩组合书架写字台,包括第一竖板、第二竖板和第三竖板,所述第一竖板的右侧横向安装有第二横板,且第二横板远离第一竖板的一端安装有第三竖板,所述第三竖板顶端的一侧横向安装有第一横板,所述第一横板底端的中间处安装有第二竖板。该新型收缩组合书架写字台解决了书架、写字台、坐凳的集合使用功能性的需求,能够适应多种性质的室内空间,收放自如的写字台面板,不占用较多空间,同时在造型设计方面也具有极强的独特性及装饰性,从中国文字“雪”字变形而来,形成新型独特的装饰表现,用以解决现在家具批量化生产及注重功能性而缺乏设计感的问题,从文字而来的组合型家具是独特的,能够改善空间环境。



1. 新型收缩组合书架写字台,包括第一竖板(1)、第二竖板(3)和第三竖板(11),其特征在于:所述第一竖板(1)的右侧横向安装有第二横板(8),且第二横板(8)远离第一竖板(1)的一端安装有第三竖板(11),所述第三竖板(11)顶端的一侧横向安装有第一横板(7),所述第一横板(7)底端的中间处安装有第二竖板(3),且第二竖板(3)远离第一横板(7)的一端穿过第二横板(8),所述第二竖板(3)底端的右侧安装有第三横板(16),且第三横板(16)远离第二竖板(3)的一端与第三竖板(11)的底端相连接,所述第三横板(16)的正面铰接有写字板(14),所述第三横板(16)的底端的地面上放置有坐凳(2)。

2. 根据权利要求1所述的新型收缩组合书架写字台,其特征在于:所述坐凳(2)包括底座(201)和曲面板(202),所述底座(201)的右侧安装有曲面板(202),且曲面板(202)的顶端安装有软垫。

3. 根据权利要求1所述的新型收缩组合书架写字台,其特征在于:所述第二竖板(3)左侧的第一横板(7)上安装有凸板(13),第二竖板(3)右侧的第一横板(7)上安装有凹槽(12)。

4. 根据权利要求1所述的新型收缩组合书架写字台,其特征在于:所述第二横板(8)底端的第二竖板(3)一侧从上至下依次安装有第一曲板(9)和第二曲板(10),且第一曲板(9)和第二曲板(10)远离第二竖板(3)的一端皆延伸至第二横板(8)右侧的底端。

5. 根据权利要求1所述的新型收缩组合书架写字台,其特征在于:所述第二横板(8)底端的第一竖板(1)一侧从上至下依次安装有第一斜板(5)和第二斜板(6),且第一斜板(5)和第二斜板(6)远离第一竖板(1)的一端皆延伸至第二竖板(3)的左侧。

6. 根据权利要求1所述的新型收缩组合书架写字台,其特征在于:所述第三横板(16)靠近写字板(14)的一侧通过转轴铰接有限位挡板(17),写字板(14)靠近第三横板(16)的一侧安装有安装板(15),且安装板(15)靠近第三横板(16)的一端安装有卡块(4),卡块(4)的数量为两个,卡块(4)与限位挡板(17)相互配合。

新型收缩组合书架写字台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体为新型收缩组合书架写字台。

背景技术

[0002] 家庭装修是把生活的各种情形“物化”到房间之中,一般房间的结构设计早已完成,不能做大的调整了,所以剩下可以动的就是装修装点(大的装修概念包括房间设计、装修、家具布置、富有情趣的小装点),因为生活是自己的,所以自己必须亲自介入到装修过程中,不仅在装修设计施工期间,还包括住进去之后长期的不断改进,装修是件浩大而琐碎的工程,无论是大到地板、家具的定制还是几颗螺丝钉的购买,办理开工手续;小到组织水电、木工等多个工种的协调工作,都需要业主自己用智慧去整合,是一件既渴望又辛苦的事情,时下最流行的是重装饰、轻装修的家装理念,最大的特点是省钱而且装修时间短、环保,不少业主也会选择一些DIY装饰,装饰出属于自己的ID格调,但是现在室内装饰中的家具设计无论是批量生产还是家具定制都面临较多问题,如批量生产中缺乏创新性 & 设计的造型性,全屋定制家具更加注重家具与空间之间的尺寸关系,而无法大面积推广。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供新型收缩组合书架写字台,以解决上述背景技术中提出的传统家具缺乏创新性 & 设计的造型性,因为尺寸问题而无法大面积推广,功能性差问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:新型收缩组合书架写字台,包括第一竖板、第二竖板和第三竖板,所述第一竖板的右侧横向安装有第二横板,且第二横板远离第一竖板的一端安装有第三竖板,所述第三竖板顶端的一侧横向安装有第一横板,所述第一横板底端的中间处安装有第二竖板,且第二竖板远离第一横板的一端穿过第二横板,所述第二竖板底端的右侧安装有第三横板,且第三横板远离第二竖板的一端与第三竖板的底端相连接,所述第三横板的正面铰接有写字板,所述第三横板的底端的地面上放置有坐凳。

[0005] 优选的,所述坐凳包括底座和曲面板,所述底座的右侧安装有曲面板,且曲面板的顶端安装有软垫。

[0006] 优选的,所述第二竖板左侧的第一横板上安装有凸板,第二竖板右侧的第一横板上安装有凹槽。

[0007] 优选的,所述第二横板底端的第二竖板一侧从上至下依次安装有第一曲板和第二曲板,且第一曲板和第二曲板远离第二竖板的一端皆延伸至第二横板右侧的底端。

[0008] 优选的,所述第二横板底端的第一竖板一侧从上至下依次安装有第一斜板和第二斜板,且第一斜板和第二斜板远离第一竖板的一端皆延伸至第二竖板的左侧。

[0009] 优选的,所述第三横板靠近写字板的一侧通过转轴铰接有限位挡板,写字板靠近第三横板的一侧安装有安装板,且安装板靠近第三横板的一端安装有卡块,卡块的数量为

两个,卡块与限位挡板相互配合。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型收缩组合书架写字台解决了书架、写字台、坐凳的集合使用功能性的需求,能够适应多种性质的室内空间,收放自如的写字台面板,不占用较多空间。同时在造型设计方面也具有极强的独特性及装饰性,从中国文字“雪”字变形而来,形成新型独特的装饰表现,用以解决现在家具批量化生产及注重功能性而缺乏设计感的问题,从文字而来的组合型家具是独特的,能够改善空间环境;

[0011] (1) 设置有多种凹凸变化隔板,可以搁置书或资料,空间利用率较高,书架中间部分增加了横档及竖档并运用曲线线条与直线线条形成对比,增加设计的灵动性,形成多种形状的空间来满足不同部品的搁置、摆放空间需求;

[0012] (2) 设置有可转动的写字板和可放入书架底端的坐凳,收放自如,不占用过多空间,收起时可以形成通道空间,设计合理,装饰效果强;

[0013] (3) 将多个家具组合设计,形成中国文字“雪”,拥有独特的装饰表现,解决了现在家具批量化生产及注重功能性而缺乏设计感,形成了新颖的墙面装饰。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型的结构正视示意图;

[0016] 图2为本实用新型的结构俯视示意图;

[0017] 图3为本实用新型的写字板安装示意图;

[0018] 图4为本实用新型的坐凳结构俯视示意图。

[0019] 图中:1、第一竖板;2、坐凳;201、底座;202、曲面板;3、第二竖板;4、卡块;5、第一斜板;6、第二斜板;7、第一横板;8、第二横板;9、第一曲板;10、第二曲板;11、第三竖板;12、凹槽;13、凸板;14、写字板;15、安装板;16、第三横板;17、限位挡板。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供的实施例:

[0022] 新型收缩组合书架写字台,包括第一竖板1、第二竖板3和第三竖板11,第一竖板1的右侧横向安装有第二横板8,且第二横板8远离第一竖板1的一端安装有第三竖板11,第三竖板11顶端的一侧横向安装有第一横板7,第一横板7底端的中间处安装有第二竖板3,且第二竖板3远离第一横板7的一端穿过第二横板8,第二竖板3左侧的第一横板7上安装有凸板13,第二竖板3右侧的第一横板7上安装有凹槽12,第二竖板3底端的右侧安装有第三横板16,且第三横板16远离第二竖板3的一端与第三竖板11的底端相连接,第三横板16的正面较

接有写字板14。

[0023] 作为优选,第二横板8底端的第一竖板1一侧从上至下依次安装有第一斜板5和第二斜板6,且第一斜板5和第二斜板6远离第一竖板1的一端皆延伸至第二竖板3的左侧。

[0024] 作为优选,第二横板8底端的第二竖板3一侧从上至下依次安装有第一曲板9和第二曲板10,且第一曲板9和第二曲板10远离第二竖板3的一端皆延伸至第二横板8右侧的底端。

[0025] 通过多种凹凸变化隔板,可以搁置书或资料,空间利用率较高,书架中间部分增加了横档及竖档并运用曲线线条与直线线条形成对比,增加设计的灵动性,形成多种形状的空间来满足不同部品的搁置、摆放空间需求。

[0026] 作为优选,第三横板16靠近写字板14的一侧通过转轴铰接有限位挡板17,写字板14靠近第三横板16的一侧安装有安装板15,且安装板15靠近第三横板16的一端安装有卡块4,卡块4的数量为两个,卡块4与限位挡板17相互配合。

[0027] 用户可通过旋转写字板14,将写字板14折出,接着通过旋转限位挡板17对卡块4起到限位效果,对写字板14进行固定使用。

[0028] 第三横板16的底端的地面上放置有坐凳2,坐凳2包括底座201和曲面板202,底座201的右侧安装有曲面板202,且曲面板202的顶端安装有软垫,通过可转动的写字板14和可放入书架底端的坐凳2,收放自如,不占用过多空间,收起时可以形成通道空间,设计合理,装饰效果强,通过将多个家具组合设计,形成中国文字“雪”,拥有独特的装饰表现,解决了现在家具批量化生产及注重功能性而缺乏设计感,形成了新颖的墙面装饰。

[0029] 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。

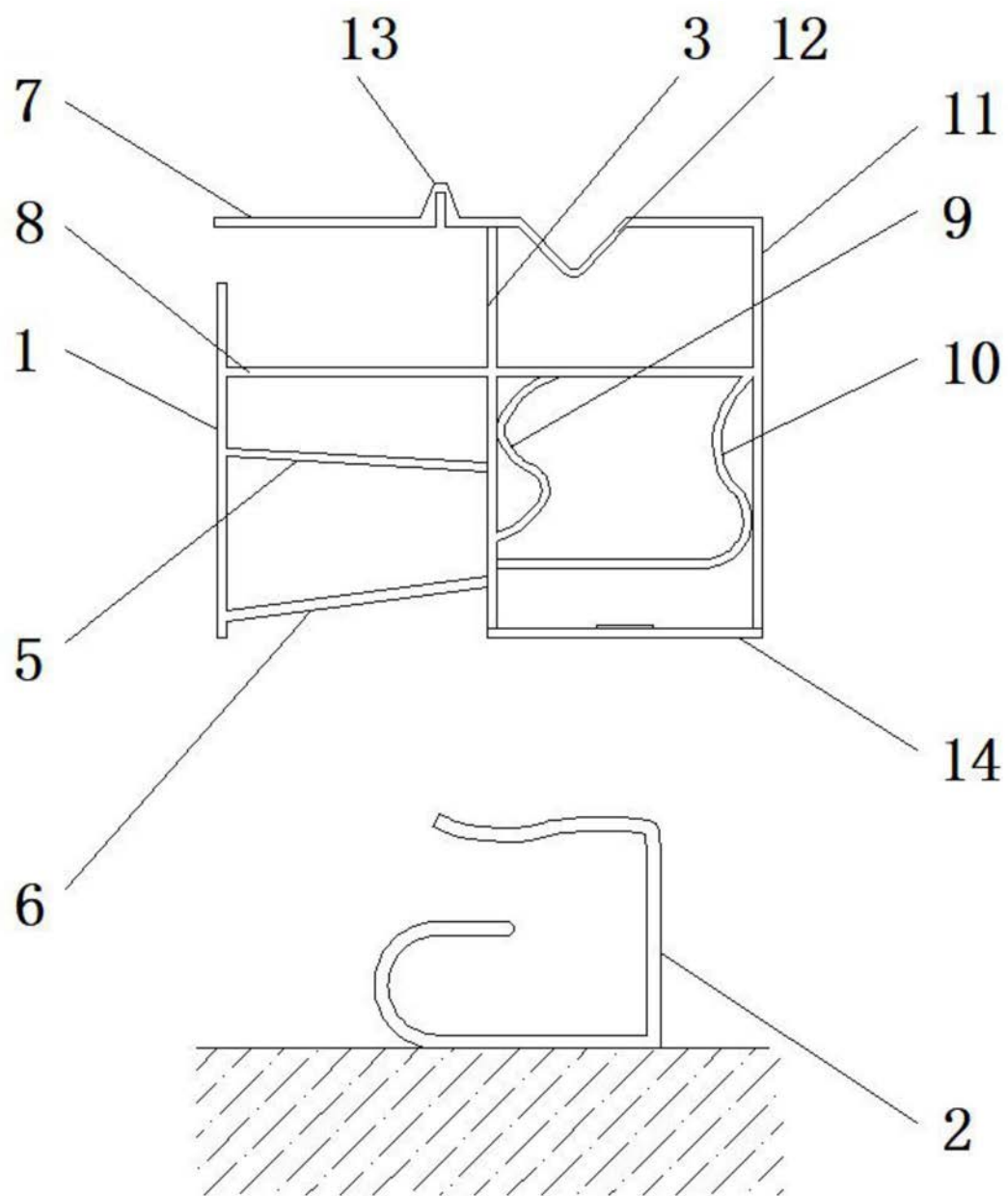


图1

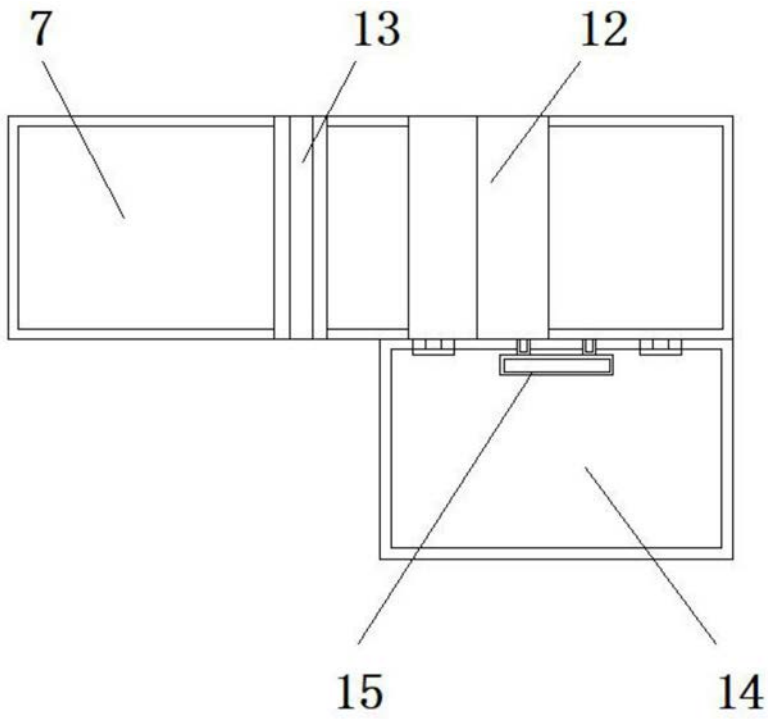


图2

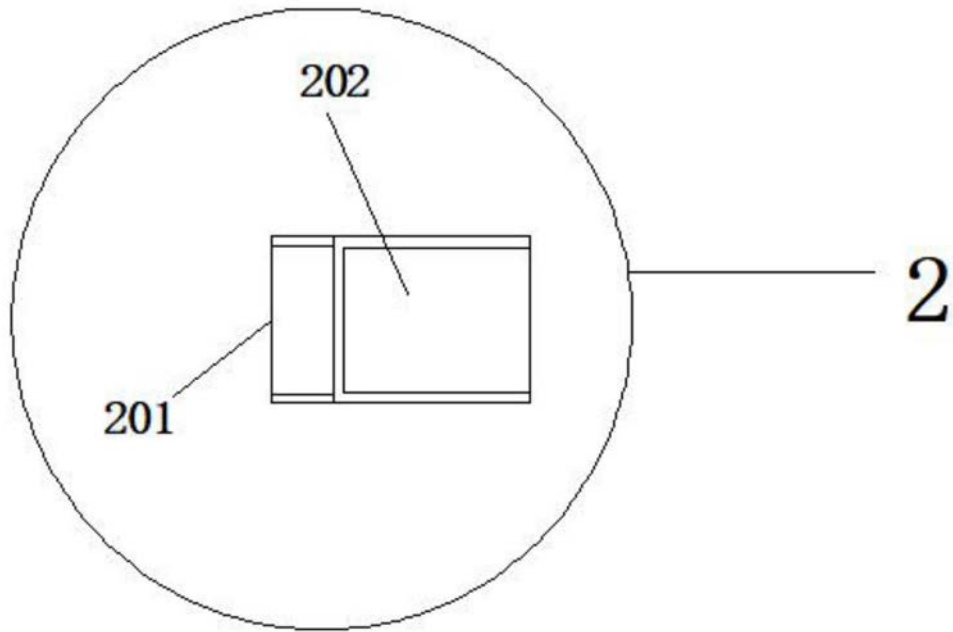


图4