



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216993705 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 19

(21) 申请号 202122454709.7

(22) 申请日 2021.10.12

(73) 专利权人 解桂红

地址 274900 山东省菏泽市巨野康美小区8
号楼1单元

(72) 发明人 解桂红

(74) 专利代理机构 北京元本知识产权代理事务
所(普通合伙) 11308

专利代理师 李斌

(51) Int.Cl.

B43M 99/00 (2010.01)

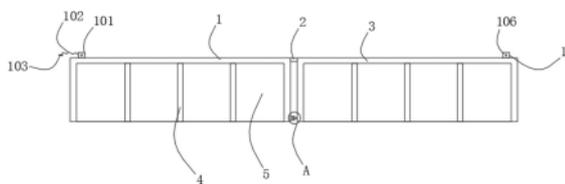
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种办公用品放置架

(57) 摘要

一种办公用品放置架,解决了目前对办公用品放置时使用的通常都是放置架,且一般为固定结构,仅可供一人使用,两侧的人都需要一人一个,占用空间大,整体美观性也不足的问题,其包括用于存储的第一框体,还包括铰链、通过槽和连接机构,所述第一框体的一侧通过铰链连接有第二框体,第一框体和第二框体的中部均设置有若干个隔板,隔板之间形成储物腔,第二框体一端边缘处设置有若干个连接杆,连接杆的一端设置有限位球,第一框体另一端对应连接杆位置处设置有固定块,第一框体和第二框体的背部设置有连接机构;本实用新型结构新颖,构思巧妙,可拼接成用于一人使用,也可拼接成两侧两人使用的放置架,占用空间小,整体美观性好。



1. 一种办公用品放置架,包括用于存储的第一框体(1),其特征在于:还包括铰链(2)、第二框体(3)、隔板(4)、储物腔(5)、连接杆(6)、限位球(7)、固定块(8)、通过槽(9)和连接机构(10),所述第一框体(1)的一侧通过铰链(2)连接有第二框体(3),第一框体(1)和第二框体(3)的中部均设置有若干个隔板(4),隔板(4)之间形成储物腔(5),第二框体(3)一端边缘处设置有若干个连接杆(6),连接杆(6)的一端设置有限位球(7),第一框体(1)另一端对应连接杆(6)位置处设置有固定块(8),所述固定块(8)对应连接杆(6)位置处设置有通过槽(9),第一框体(1)和第二框体(3)的背部设置有连接机构(10);

所述连接机构(10)包括第一连接块(101)、连接绳(102)、插销(103)、凹槽(104)、第一销孔(105)、第二连接块(106)和第二销孔(107),第一连接块(101)固定在第一框体(1)靠近边缘处,第一连接块(101)的一侧设置有连接绳(102),连接绳(102)的一端连接有插销(103),第一连接块(101)的中部开设有凹槽(104),第一连接块(101)的中部开设有供插销(103)穿过的第一销孔(105),第二连接块(106)固定在第二框体(3)的边缘位置处,第二框体(3)的中部开设有供插销(103)穿过的第二销孔(107)。

2. 根据权利要求1所述的一种办公用品放置架,其特征在于,所述通过槽(9)的直径小于限位球(7)的直径。

3. 根据权利要求1所述的一种办公用品放置架,其特征在于,所述第二连接块(106)插接在第一连接块(101)内,且通过插销(103)进行固定。

4. 根据权利要求1所述的一种办公用品放置架,其特征在于,所述第一连接块(101)和第二连接块(106)设置的数量均为两个,且位置相对应。

5. 根据权利要求1所述的一种办公用品放置架,其特征在于,所述第一框体(1)和第二框体(3)的底部均设置有防滑垫。

一种办公用品放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及放置架,具体为一种办公用品放置架。

背景技术

[0002] 办公用品,指人们在日常工作中所使用的辅助用品,办公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。在日常办公时人们会使用到很多大大小小的办公用品,因此通常需要对这些办公用品进行归纳和整理。

[0003] 目前对办公用品放置时使用的通常都是放置架,且一般为固定结构,仅可供一人使用,两侧的人都需要一人一个,占用空间大,整体美观性也不足。

实用新型内容

[0004] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种办公用品放置架,有效的解决了目前对办公用品放置时使用的通常都是放置架,且一般为固定结构,仅可供一人使用,两侧的人都需要一人一个,占用空间大,整体美观性也不足的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:本实用新型包括用于存储的第一框体,还包括铰链、第二框体、隔板、储物腔、连接杆、限位球、固定块、通过槽和连接机构,所述第一框体的一侧通过铰链连接有第二框体,第一框体和第二框体的中部均设置有若干个隔板,隔板之间形成储物腔,第二框体一端边缘处设置有若干个连接杆,连接杆的一端设置有限位球,第一框体另一端对应连接杆位置处设置有固定块,第一框体和第二框体的背部设置有连接机构;

[0006] 所述连接机构包括第一连接块、连接绳、插销、凹槽、第一销孔、第二连接块和第二销孔,第一连接块固定在第一框体靠近边缘处,第一连接块的一侧设置有连接绳,连接绳的一端连接有插销,第一连接块的中部开设有凹槽,第一连接块的中部开设有供插销穿过的第一销孔,第二连接块固定在第二框体的边缘位置处,第二框体的中部开设有供插销穿过的第二销孔。

[0007] 优选的,所述固定块对应连接杆位置处设置有通过槽。

[0008] 优选的,所述通过槽的直径小于限位球的直径。

[0009] 优选的,所述第二连接块插接在第一连接块内,且通过插销进行固定。

[0010] 优选的,所述第一连接块和第二连接块设置的数量均为两个,且位置相对应。

[0011] 优选的,所述第一框体和第二框体的底部均设置有防滑垫。

[0012] 有益效果:本实用新型在用于一个人使用时,将第一框体和第二框体在铰链的配合下转至同一直线上,在第一框体和第二框体合并在一起时,第二框体上的连接杆及限位球插接在第一框体上的固定块的通过槽内,从而通过限位球进行限位,即可将第一框体和第二框体拼接成一条直线,即可用于一个人或同侧的两个人存放办公用品使用;

[0013] 在用于两侧的两个人使用时,将第一框体和第二框体在铰链的配合下转至平行状

态,此时,第二框体上的第二连接块插接在第一框体上的第一连接块的凹槽内,此时将插销插接在第一连接块和第二连接块上的第一销孔和第二销孔内,即可完成第一框体和第二框体的拼接,此时即可置于桌体的中部供两侧的使用者进行办公用品的放置使用,且占用空间小,美观性高。

[0014] 本实用新型结构新颖,构思巧妙,可拼接成用于一人使用,也可拼接成两侧两人使用的放置架,占用空间小,整体美观性好。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0016] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型折叠结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型图1中A的结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型第一连接块三维结构示意图;

[0020] 图5是本实用新型第二连接块结构示意图;

[0021] 图中标号:1、第一框体;2、铰链;3、第二框体;4、隔板;5、储物腔;6、连接杆;7、限位球;8、固定块;9、通过槽;10、连接机构;101、第一连接块;102、连接绳;103、插销;104、凹槽;105、第一销孔;106、第二连接块;107、第二销孔。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图1-5对本实用新型的具体实施方式做进一步详细说明。

[0023] 实施例一,由图1-5给出,本实用新型提供一种办公用品放置架,包括用于存储的第一框体1,还包括铰链2、第二框体3、隔板4、储物腔5、连接杆6、限位球7、固定块8、通过槽9、连接机构10、第一连接块101、连接绳102、插销103、凹槽104、第一销孔105、第二连接块106和第二销孔107,第一框体1的一侧通过铰链2连接有第二框体3,第一框体1和第二框体3的中部均设置有若干个隔板4,隔板4之间形成储物腔5,第二框体3一端边缘处设置有若干个连接杆6,连接杆6的一端设置有限位球7,第一框体1另一端对应连接杆6位置处设置有固定块8,第一框体1和第二框体3的背部设置有连接机构10,固定块8为一种弹性材质的构件;

[0024] 连接机构10包括第一连接块101、连接绳102、插销103、凹槽104、第一销孔105、第二连接块106和第二销孔107,第一连接块101固定在第一框体1靠近边缘处,第一连接块101的一侧设置有连接绳102,连接绳102的一端连接有插销103,第一连接块101的中部开设有凹槽104,第一连接块101的中部开设有供插销103穿过的第一销孔105,第二连接块106固定在第二框体3的边缘位置处,第二框体3的中部开设有供插销103穿过的第二销孔107。

[0025] 固定块8对应连接杆6位置处设置有通过槽9,便于连接杆6及限位球7的通过限位。

[0026] 通过槽9的直径小于限位球7的直径,便于通过限位球7进行限位。

[0027] 第二连接块106插接在第一连接块101内,且通过插销103进行固定,便于第二连接块106与第一连接块101的连接固定。

[0028] 第一连接块101和第二连接块106设置的数量均为两个,且位置相对应,保证第一连接块101和第二连接块106的连接效果。

[0029] 第一框体1和第二框体3的底部均设置有防滑垫,可对第一框体1和第二框体3进行防滑。

[0030] 工作原理:本实用新型在用于一个人使用时,将第一框体1和第二框体3在铰链2的配合下转至同一直线上,在第一框体1和第二框体3合并在一起时,第二框体3上的连接杆6及限位球7插接在第一框体1上的固定块8的通过槽9内,从而通过限位球7进行限位,即可将第一框体1和第二框体3拼接成一条直线,即可用于一个人或同侧的两个人存放办公用品使用;

[0031] 在用于两侧两个人使用时,将第一框体1和第二框体3在铰链2的配合下转至平行状态,此时,第二框体3上的第二连接块106插接在第一框体1上的第一连接块101的凹槽104内,此时将插销103插接在第一连接块101和第二连接块106上的第一销孔105和第二销孔107内,即可完成第一框体1和第二框体3的拼接,此时即可置于桌体的中部供两侧的使用者进行办公用品的放置使用,且占用空间小,美观性高。

[0032] 有益效果:本实用新型结构新颖,构思巧妙,可拼接成用于一人使用,也可拼接成两侧两人使用的放置架,占用空间小,整体美观性好。

[0033] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

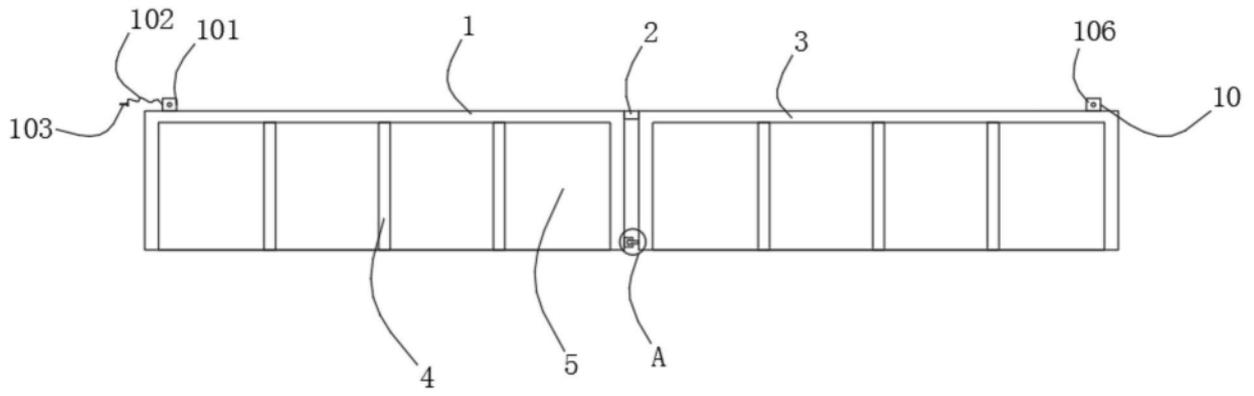


图1

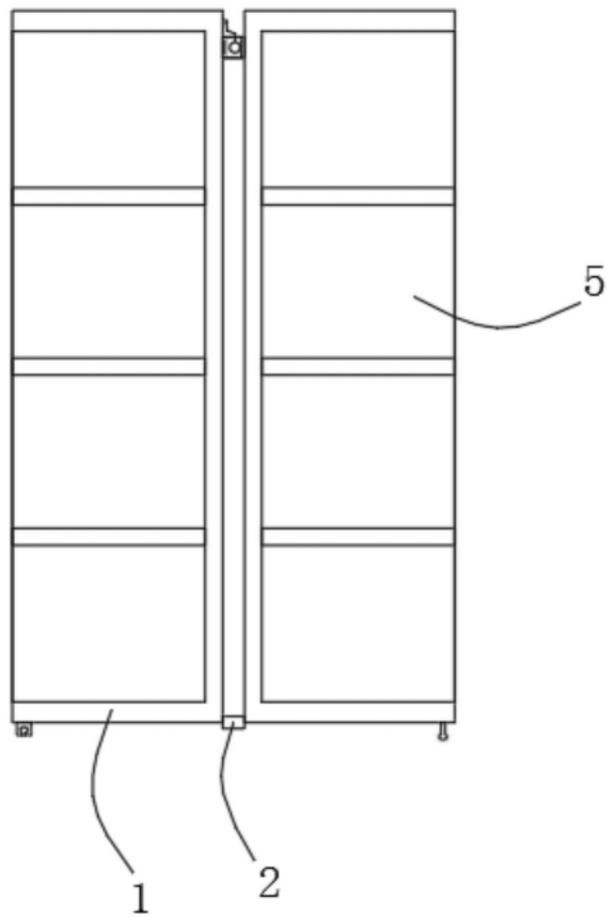


图2

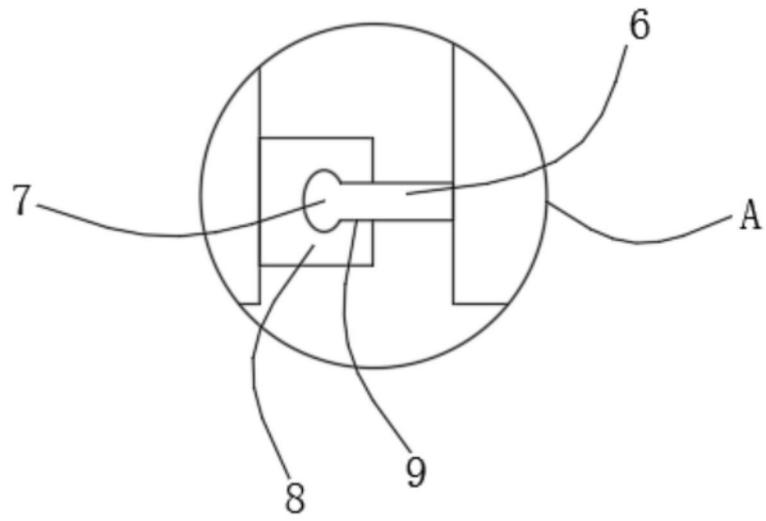


图3

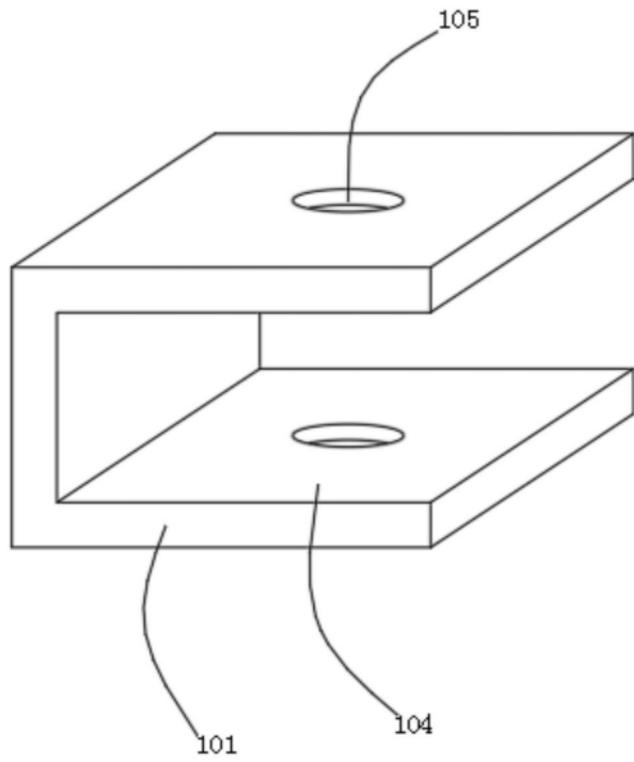


图4

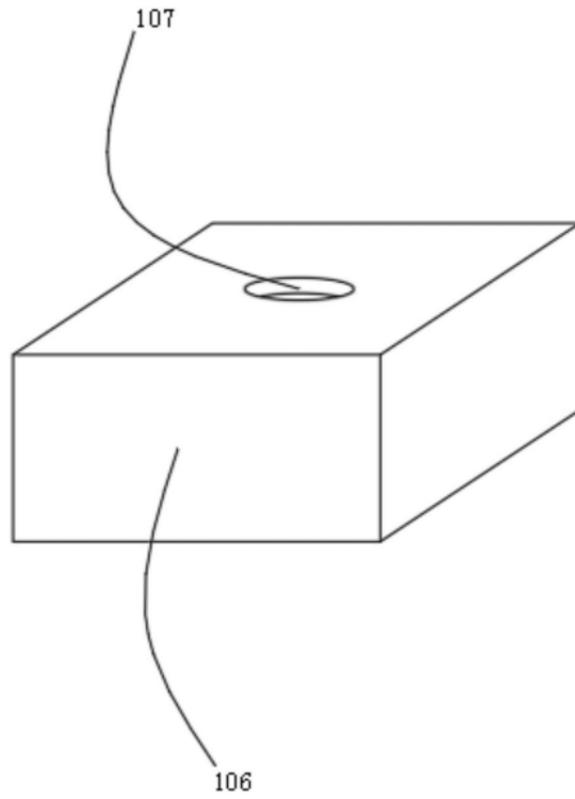


图5