



(21) 申请号 202321537675.0

A47B 83/04 (2006.01)

(22) 申请日 2023.06.15

A47B 97/00 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

(73) 专利权人 北京世纪京美家具(淮北)有限责任公司

地址 235000 安徽省淮北市杜集区腾飞路
与紫昱路交叉1号

(72) 发明人 张玉飞 汤建设

(74) 专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245

专利代理师 高宁馨

(51) Int. Cl.

A47B 21/013 (2006.01)

A47B 3/06 (2006.01)

A47B 3/08 (2006.01)

A47B 81/00 (2006.01)

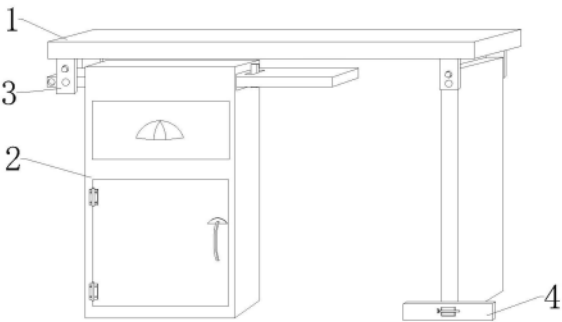
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种组合式办公家具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组合式办公家具,涉及办公家具技术领域,包括组合式办公家具的桌面和柜体,所述桌面底端设有支撑装置,所述支撑装置用于支撑桌面,所述支撑装置包括设在桌面下端的固定座,所述固定座上转动设有用于支撑桌面的支撑板,所述支撑板外壁上设有卡槽,所述卡槽内移动插入有用于限制支撑板竖直状态时转动的插销,所述支撑板上转动设有用于限制柜体滑动的转动块,所述支撑板远离固定座一端外壁上设有防倾装置,所述防倾装置用于限制支撑板摆动,避免使用时柜体与桌面分离,桌体闲置时便于收纳,同时便于拆分使用,对桌腿进行支撑,同时便于拆卸,避免影响桌腿折叠。



1. 一种组合式办公家具,包括组合式办公家具的桌面(1)和柜体(2),其特征在于:所述桌面(1)底端设有支撑装置(3),所述支撑装置(3)用于支撑桌面(1),所述支撑装置(3)包括设在桌面(1)下端的固定座(31),所述固定座(31)上转动设有用于支撑桌面(1)的支撑板(32),所述支撑板(32)外壁上设有卡槽(33),所述卡槽(33)内移动插入有用于限制支撑板(32)竖直状态时转动的插销(34),所述支撑板(32)上转动设有用于限制柜体(2)滑动的转动块(35)。

2. 根据权利要求1所述的组合式办公家具,其特征在于:所述支撑板(32)远离固定座(31)一端外壁上设有防倾装置(4),所述防倾装置(4)用于限制支撑板(32)摆动。

3. 根据权利要求2所述的组合式办公家具,其特征在于:所述防倾装置(4)包括设在支撑板(32)底端外壁上的固定块(41),所述固定块(41)移动插入支撑条(42),所述支撑条(42)上移动插入有用于限制支撑条(42)脱落的限位杆(43)。

4. 根据权利要求1所述的组合式办公家具,其特征在于:所述固定座(31)用于支撑支撑板(32)转动,所述支撑板(32)自由端移动贯穿柜体(2),所述插销(34)移动贯穿固定座(31)插入卡槽(33)。

5. 根据权利要求1所述的组合式办公家具,其特征在于:所述转动块(35)宽度小于支撑板(32)的宽度,所述转动块(35)与支撑板(32)连接固定座(31)一端间距大于等于柜体(2)长度。

6. 根据权利要求3所述的组合式办公家具,其特征在于:所述固定块(41)为矩形结构,所述支撑条(42)长度大于转动块(35)的长度,所述支撑条(42)底端设有防滑纹。

7. 根据权利要求3所述的组合式办公家具,其特征在于:所述限位杆(43)一端设有螺纹,所述限位杆(43)一端螺纹与支撑条(42)外壁凸块螺纹连接用于限制支撑条(42)在固定块(41)上脱落。

一种组合式办公家具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具技术领域,具体为一种组合式办公家具。

背景技术

[0002] 办公家具是为日常生活工作和社会活动中为办公者或工作方便而配备的用具,作为家具行业的分支,中国办公家具行业随着生产技术的不断更新、品种的不断增多、专业化生产的逐渐形成和管理水平的不断提高,也实现了迅速发展,办公桌是一种常见的办公家具,在组合式的办公桌中,办公桌与柜体不能拆解单独使用,办公桌闲置时占用空间较大。

[0003] 现有技术中,公开号为CN211242137U实用新型专利,提供一种组合式办公家具,涉及办公家具技术领域。该组合式办公家具,包括桌板和柜子,柜子共设有两个,且两个柜子分别位于桌板下方两侧,桌板底面四个拐角处均通过螺栓连接有第一滑杆,两个柜子上表面均放置有抽屉柜,两个抽屉柜上表面均放置有托板,托板上表面关于水平中线对称连接有伸缩架。

[0004] 该组合式办公家具,桌体闲置时不便于收纳,不能够拆分使用,为此我们提出一种组合式办公家具用于解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种组合式办公家具,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种组合式办公家具,包括组合式办公家具的桌面和柜体,所述桌面底端设有支撑装置,所述支撑装置用于支撑桌面,所述支撑装置包括设在桌面下端的固定座,所述固定座上转动设有用于支撑桌面的支撑板,所述支撑板外壁上设有卡槽,所述卡槽内移动插入有用于限制支撑板竖直状态时转动的插销,所述支撑板上转动设有用于限制柜体滑动的转动块。

[0007] 优选的,所述支撑板远离固定座一端外壁上设有防倾装置,所述防倾装置用于限制支撑板摆动。

[0008] 优选的,所述防倾装置包括设在支撑板底端外壁上的固定块,所述固定块移动插入支撑条,所述支撑条上移动插入有用于限制支撑条脱落的限位杆。

[0009] 优选的,所述固定座用于支撑支撑板转动,所述支撑板自由端移动贯穿柜体,所述插销移动贯穿固定座插入卡槽。

[0010] 优选的,所述转动块宽度小于支撑板的宽度,所述转动块与支撑板连接固定座一端间距大于等于柜体长度。

[0011] 优选的,所述固定块为矩形结构,所述支撑条长度大于转动块的长度,所述支撑条底端设有防滑纹。

[0012] 优选的,所述限位杆一端设有螺纹,所述限位杆一端螺纹与支撑条外壁凸块螺纹连接用于限制支撑条在固定块上脱落。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1.首先拉动插销,插销移动与卡槽分离,然后将一组支撑板向桌面内侧转动,当与桌面平行时,推动柜体移动穿入支撑板,当柜体在固定座和转动块之间时,转动转动块,使转动块与支撑板呈十字形,转动块限制柜体与支撑不拿分离,柜体放置在桌面下方,避免使用时柜体与桌面分离,桌体闲置时便于收纳,同时便于拆分使用。

[0015] 2.将支撑条卡入固定块上,然后将限位杆移动穿过固定块,然后转动限位杆,限位杆螺纹连接支撑条上的凸块,限制限位杆脱落,同时限制支撑条在固定座上脱落,防倾装置对支撑板进行支撑,对桌腿进行支撑,同时便于拆卸,避免影响桌腿折叠。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型中支撑装置处结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型中防倾装置处结构示意图。

[0019] 图中:1、桌面;2、柜体;3、支撑装置;31、固定座;32、支撑板;33、卡槽;34、插销;35、转动块;4、防倾装置;41、固定块;42、支撑条;43、限位杆。

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1-3,一种组合式办公家具,包括组合式办公家具的桌面1和柜体2,桌面1底端设有支撑装置3,支撑装置3用于支撑桌面1,支撑装置3包括设在桌面1下端的固定座31,固定座31上转动设有用于支撑桌面1的支撑板32,支撑板32外壁上设有卡槽33,卡槽33内移动插入有用于限制支撑板32竖直状态时转动的插销34,支撑板32上转动设有用于限制柜体2滑动的转动块35,固定座31用于支撑支撑板32转动,支撑板32自由端移动贯穿柜体2,插销34移动贯穿固定座31插入卡槽33,转动块35宽度小于支撑板32的宽度,转动块35与支撑板32连接固定座31一端间距大于等于柜体2长度。

[0022] 首先拉动插销34,插销34移动与卡槽33分离,然后将一组支撑板32向桌面1内侧转动,当与桌面1平行时,推动柜体2移动穿入支撑板32,当柜体2在固定座31和转动块35之间时,转动转动块35,使转动块35与支撑板32呈十字形,转动块35限制柜体2与支撑不拿32分离,柜体2放置在桌面1下方,避免使用时柜体1与桌面2分离,桌体闲置时便于收纳,同时便于拆分使用。

[0023] 支撑板32远离固定座31一端外壁上设有防倾装置4,防倾装置4用于限制支撑板32摆动,防倾装置4包括设在支撑板32底端外壁上的固定块41,固定块41移动插入支撑条42,支撑条42上移动插入有用于限制支撑条42脱落的限位杆43,固定块41为矩形结构,支撑条42长度大于转动块35的长度,支撑条42底端设有防滑纹,限位杆43移动贯穿固定块41,限位杆43长度大于固定块41长度,限位杆43一端设有螺纹,限位杆43一端螺纹与支撑条42外壁凸块螺纹连接用于限制支撑条42在固定块41上脱落。

[0024] 将支撑条42卡入固定块41上,然后将限位杆43移动穿过固定块41,然后转动限位杆43,限位杆43螺纹连接支撑条42上的凸块,限制限位杆43脱落,同时限制支撑条42在固定座41上脱落,防倾装置4对支撑板32进行支撑,对桌腿进行支撑,同时便于拆卸,避免影响桌腿折叠。

[0025] 工作原理:本实用新型首先拉动插销34,插销34移动与卡槽33分离,然后将一组支撑板32向桌面1内侧转动,当与桌面1平行时,推动柜体2移动穿入支撑板32,当柜体2在固定座31和转动块35之间时,转动转动块35,使转动块35与支撑板32呈十字形,转动块35限制柜体2与支撑板32分离,柜体2放置在桌面1下方,避免使用时柜体1与桌面2分离,桌体闲置时便于收纳,同时便于拆分使用,将支撑条42卡入固定块41上,然后将限位杆43移动穿过固定块41,然后转动限位杆43,限位杆43螺纹连接支撑条42上的凸块,限制限位杆43脱落,同时限制支撑条42在固定座41上脱落,防倾装置4对支撑板32进行支撑,对桌腿进行支撑,同时便于拆卸,避免影响桌腿折叠。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

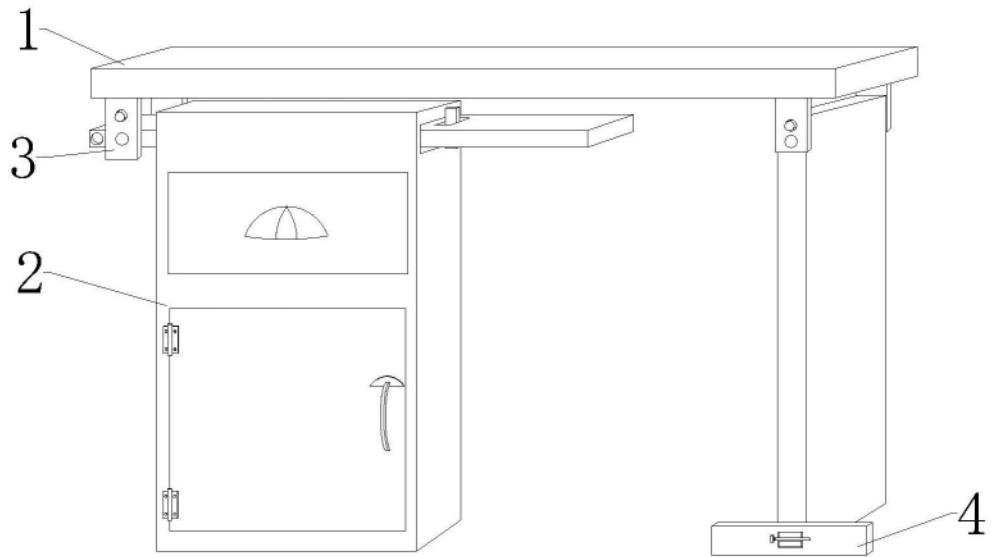


图1

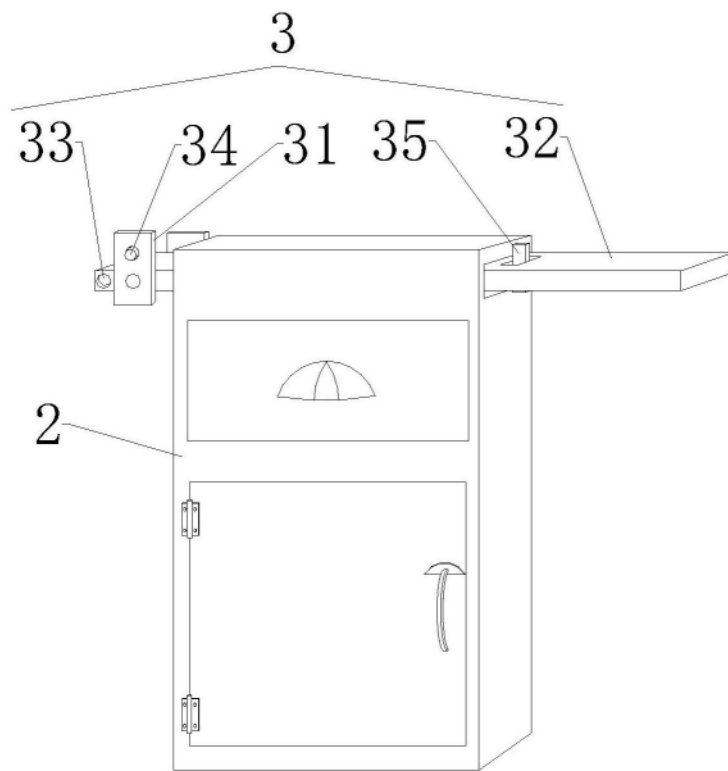


图2

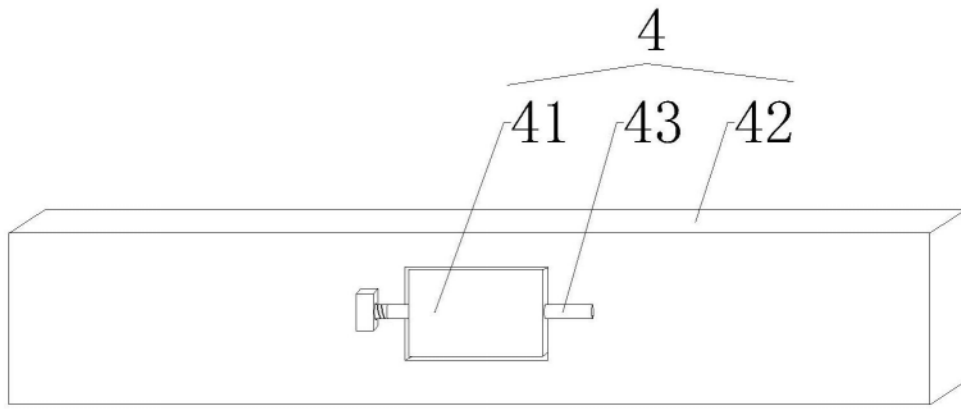


图3