



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207604663 U

(45)授权公告日 2018.07.13

(21)申请号 201720827184.8

(22)申请日 2017.07.10

(73)专利权人 哈尔滨金融学院

地址 150030 黑龙江省哈尔滨市香坊区电
碳路65号

(72)发明人 冯秀娥

(74)专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公
司 23206

代理人 高媛

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 57/58(2006.01)

A47B 83/04(2006.01)

A47B 96/04(2006.01)

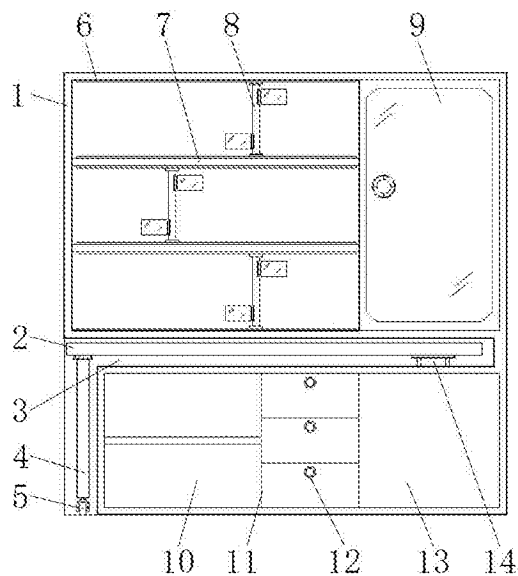
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种中文教学用多功能书柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种中文教学用多功能书柜,包括柜体、垫板和抽屉,所述柜体内部设置有空腔,所述柜体通过旋转轴与桌板相连接,且空腔的内部安装有桌板,所述垫板与柜体相连接,所述垫板上和垫板上下两侧的柜体上均安装有滑轨,所述抽屉与柜体相连接,且桌板的下方设置有抽屉,所述抽屉的右侧固定有空槽。该中文教学用多功能书柜,功能较多,采用可折叠收纳的桌板,需要临时办公书写记录时比较方便,直接将桌板转动出来即可,设有可移动的挡板配合标签板使用,对于资料的分类方便,而且能够根据实际存放资料调整挡板的位置,设有的工具收纳槽和空槽,所能存放的大物件比较少,板凳也可放入空槽中,使之更加人性化的服务于教学、学习人员。



1. 一种中文教学用多功能书柜,包括柜体(1)、垫板(7)和抽屉(11),其特征在于:所述柜体(1)内部设置有空腔(3),所述柜体(1)通过旋转轴(14)与桌板(2)相连接,且空腔(3)的内部安装有桌板(2),所述桌板(2)的下方固定有撑板(4),所述撑板(4)的底部设置有万向轮(5),所述垫板(7)与柜体(1)相连接,所述垫板(7)上和垫板(7)上下两侧的柜体(1)上均安装有滑轨(6),且柜体(1)和滑轨(6)均与挡板(8)相连接,所述垫板(7)的右侧固定有柜门(9),所述抽屉(11)与柜体(1)相连接,且桌板(2)的下方设置有抽屉(11),所述抽屉(11)的左侧安装有工具放置槽(10),所述抽屉(11)的右侧固定有空槽(13),且柜门(9)和抽屉(11)的表面均镶嵌有把手(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种中文教学用多功能书柜,其特征在于:所述桌板(2)通过旋转轴(14)可旋转的角度范围为 $0-90^{\circ}$,且旋转轴(14)与桌板(2)左端的距离等于旋转轴(14)与柜体(1)左端的距离。

3. 根据权利要求1所述的一种中文教学用多功能书柜,其特征在于:所述桌板(2)的宽度与空腔(3)的宽度相等。

4. 根据权利要求1所述的一种中文教学用多功能书柜,其特征在于:所述挡板(8)包括板体(801)、滑槽(802)、凹口(803)、铰链(804)和标签板(805),板体(801)的上下两端安装有滑槽(802),板体(801)上左右两侧均设置有凹口(803),标签板(805)通过铰链(804)与板体(801)相连接,且凹口(803)内安装有铰链(804)和标签板(805)。

5. 根据权利要求4所述的一种中文教学用多功能书柜,其特征在于:所述挡板(8)为可移动结构,且挡板(8)内滑槽(802)的横截面积与滑轨(6)的横截面积相等。

6. 根据权利要求1所述的一种中文教学用多功能书柜,其特征在于:所述空槽(13)的内部空间尺寸大小为 $60\text{cm} \times 60\text{cm} \times 60\text{cm}$ 。

一种中文教学用多功能书柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中文教学用设备技术领域,具体为一种中文教学用多功能书柜。

背景技术

[0002] 中文是我国汉族的语言文字,说、写中文是我国人民日常生活中必要的生存技能之一,中文学科也是当代学生必修学科,近年来,随着教育行业的不断发展,对于中文教学需求越来越大,进而对于中文教学用设备需求也随之不断增多,拿中文教学用书柜为例,主要用于中文书本资料的存放,现如今市面上销售的文教学用书柜种类繁多,但还存在着或多或少的问题影响使用。

[0003] 比如功能较为单一,没有采用可折叠收纳的桌板,需要临时办公书写记录时不方便,放置桌椅占用空间比较大,适用范围比较小,没有设置可移动的挡板配合标签板使用,对于资料的分类不方便,查找时间比较多,实用性不高,所能存放的大物件比较少等,导致使用需求不高,为了解决市面上所存在的问题,目前急需改善文教学用书柜的技术,使之更便捷的辅助中文教学使用,更加人性化的服务于教学、学习人员,促进书柜行业的不断发展。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种中文教学用多功能书柜,以解决上述背景技术中提出功能单一、没有采用可折叠收纳的桌板以及对于资料的分类不方便等问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种中文教学用多功能书柜,包括柜体、垫板和抽屉,所述柜体内部设置有空腔,所述柜体通过旋转轴与桌板相连接,且空腔的内部安装有桌板,所述桌板的下方固定有撑板,所述撑板的底部设置有万向轮,所述垫板与柜体相连接,所述垫板上和垫板上下两侧的柜体上均安装有滑轨,且柜体和滑轨均与挡板相连接,所述垫板的右侧固定有柜门,所述抽屉与柜体相连接,且桌板的下方设置有抽屉,所述抽屉的左侧安装有工具放置槽,所述抽屉的右侧固定有空槽,且柜门和抽屉的表面均镶嵌有把手。

[0006] 优选的,所述桌板通过旋转轴可旋转的角度范围为 $0-90^{\circ}$,且旋转轴与桌板左端的距离等于旋转轴与柜体左端的距离。

[0007] 优选的,所述桌板的宽度与空腔的宽度相等。

[0008] 优选的,所述挡板包括板体、滑槽、凹口、铰链和标签板,板体的上下两端安装有滑槽,板体上左右两侧均设置有凹口,标签板通过铰链与板体相连接,且凹口内安装有铰链和标签板。

[0009] 优选的,所述挡板为可移动结构,且挡板内滑槽的横截面积与滑轨的横截面积相等。

[0010] 优选的,所述空槽的内部空间尺寸大小为 $60\text{cm} \times 60\text{cm} \times 60\text{cm}$ 。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该中文教学用多功能书柜,功能较

多,采用可折叠收纳的桌板,需要临时办公书写记录时比较方便,直接将桌板转动出来即可,有效的避免放置桌椅占用空间比较大的问题出现,适用范围比较广,设有可移动的挡板配合标签板使用,对于资料的分类方便,查找时间大大减小,而且能够根据实际存放资料调整挡板的位置,实用性高,设有的工具收纳槽和空槽,所能存放的大物件比较少,板凳也可放入空槽中,使之更便捷的辅助中文教学使用,更加人性化的服务于教学、学习人员,促进书柜行业的不断发展。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构正视示意图;

[0013] 图2为本实用新型挡板结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型结构俯视示意图;

[0015] 图4为本实用新型结构侧视展开示意图;

[0016] 图5为本实用新型结构侧视闭合示意图。

[0017] 图中:1、柜体,2、桌板,3、空腔,4、撑板,5、万向轮,6、滑轨,7、垫板,8、挡板,801、板体,802、滑槽,803、凹口,804、铰链,805、标签板,9、柜门,10、工具放置槽,11、抽屉,12、把手,13、空槽,14、旋转轴。

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。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。

[0019] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种中文教学用多功能书柜,包括柜体1、桌板2、空腔3、撑板4、万向轮5、滑轨6、垫板7、挡板8、板体801、滑槽802、凹口803、铰链804、标签板805、柜门9、工具放置槽10、抽屉11、把手12、空槽13和旋转轴14,柜体1内部设置有空腔3,柜体1通过旋转轴14与桌板2相连接,且空腔3的内部安装有桌板2,桌板2通过旋转轴14可旋转的角度范围为 $0-90^{\circ}$,能够根据实际使用需求调整桌板2到合适的位置,且旋转轴14与桌板2左端的距离等于旋转轴14与柜体1左端的距离,桌板2的宽度与空腔3的宽度相等,桌板2能够很好的收纳到空腔3中,需要临时办公书写记录时比较方便,直接将桌板2转动出来即可,有效的避免放置桌椅占用空间比较大的问题出现,适用范围比较广,桌板2的下方固定有撑板4,撑板4的底部设置有万向轮5,垫板7与柜体1相连接,垫板7上和垫板7上下两侧的柜体1上均安装有滑轨6,且柜体1和滑轨6均与挡板8相连接,挡板8包括板体801、滑槽802、凹口803、铰链804和标签板805,板体801的上下两端安装有滑槽802,板体801上左右两侧均设置有凹口803,标签板805通过铰链804与板体801相连接,且凹口803内安装有铰链804和标签板805,挡板8为可移动结构,且挡板8内滑槽802的横截面积与滑轨6的横截面积相等,可移动的挡板8配合标签板805使用,对于资料的分类方便,查找时间大大减小,能够根据实际存放资料调整挡板8的位置,垫板7的右侧固定有柜门9,抽屉11与柜体1相连接,且桌板2的下方设置有抽屉11,抽屉11的左侧安装有工具放置槽10,抽屉11的右侧固定有空槽13,且柜门9和抽屉11的表面均镶嵌有把手12,空槽13的内部空间尺寸大小为

60cm*60cm*60cm,板凳也可放入空槽13中,使之更便捷的辅助中文教学使用,更加人性化的服务于教学、学习人员。

[0020] 工作原理:在使用该中文教学用多功能书柜时,可将各类书本分类放置在垫板7上通过板体801上下的滑槽802在滑轨6上移动到合适位置后对各类书本进行分隔,然后将标签板805从凹口803中通过铰链804转动出来,在标签板805上做好分类记号,保障需要查阅书本时不会花费太多的时间,而且整理归纳较为便捷,需要临时讲课时,可将桌板2通过旋转轴14从空腔3中转动出来,撑板4受到桌板2转动后在万向轮5的调整下移动,时桌板2移动到合适的位置,空槽13中可存放板凳,需要临时教学或写作可将板凳直接拿出,不用时放入空槽12中,采用可收纳的结构形式,占用空间比较少,适用范围比较广,柜体1上半部分的柜门9内和柜体1下半部分设有的工具放置槽10和抽屉12内可放置一些教学用的教具或者私人用品,实用性比较高,这就是中文教学用多功能书柜工作的整个过程。

[0021] 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。

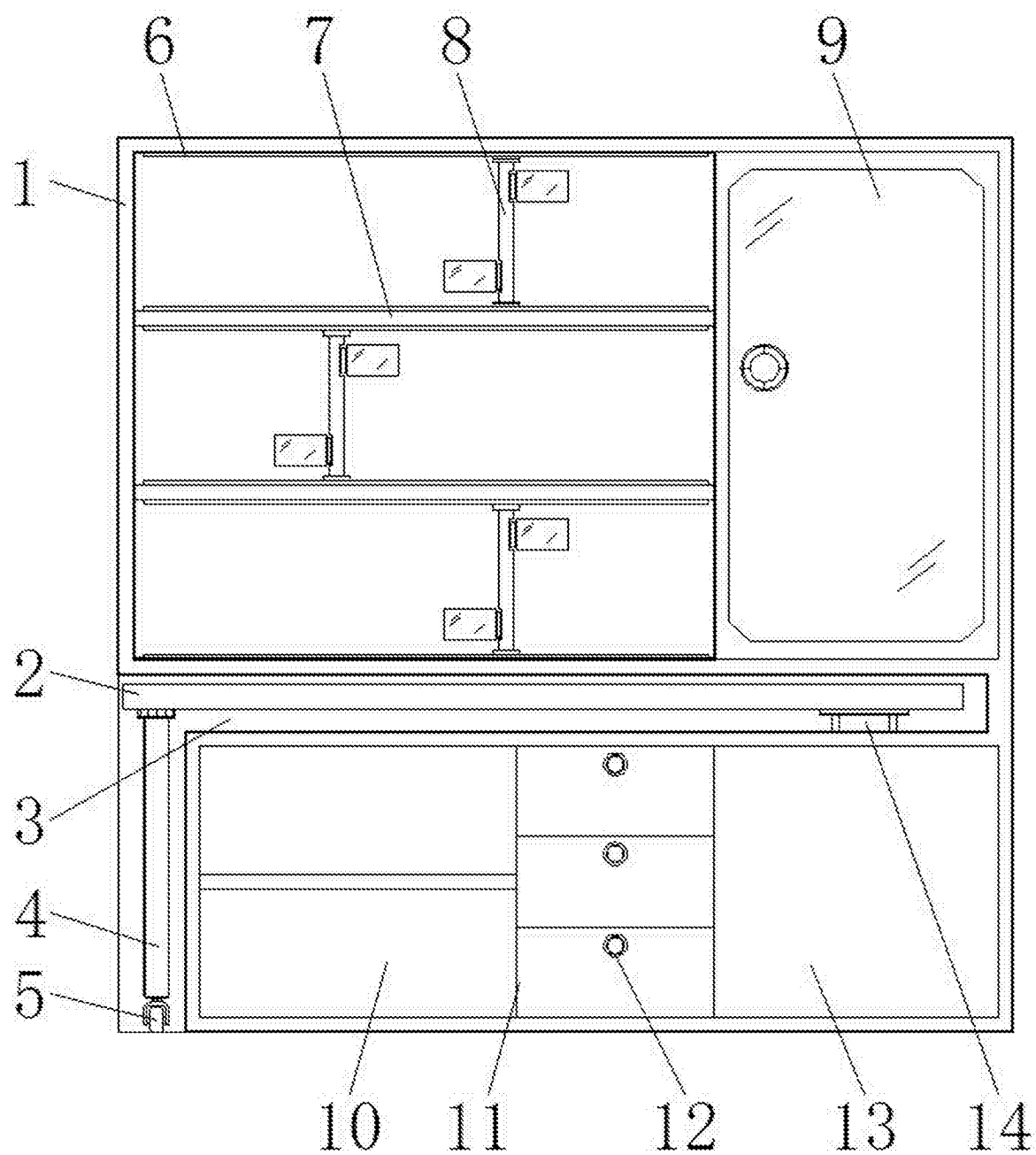


图1

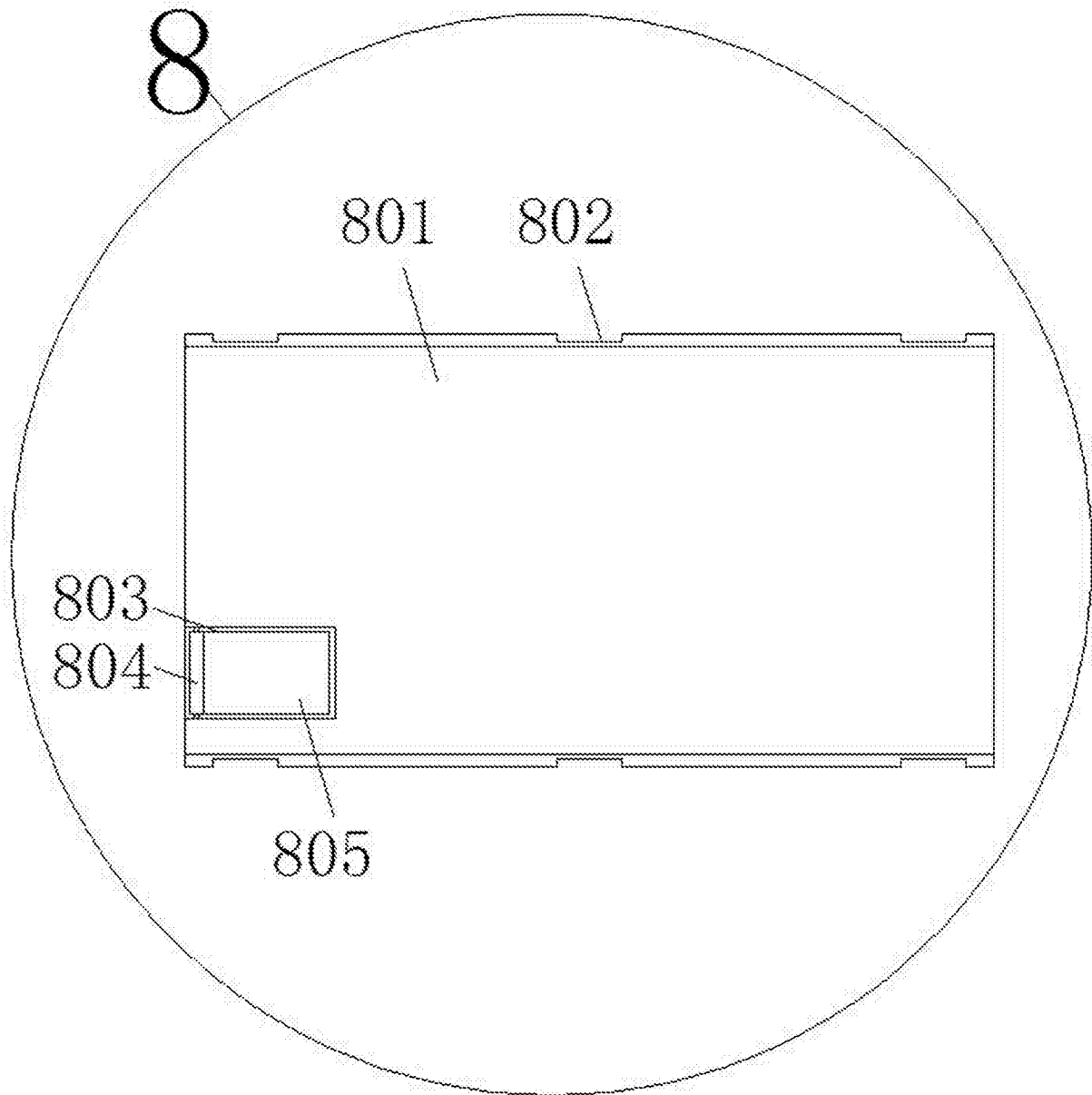


图2

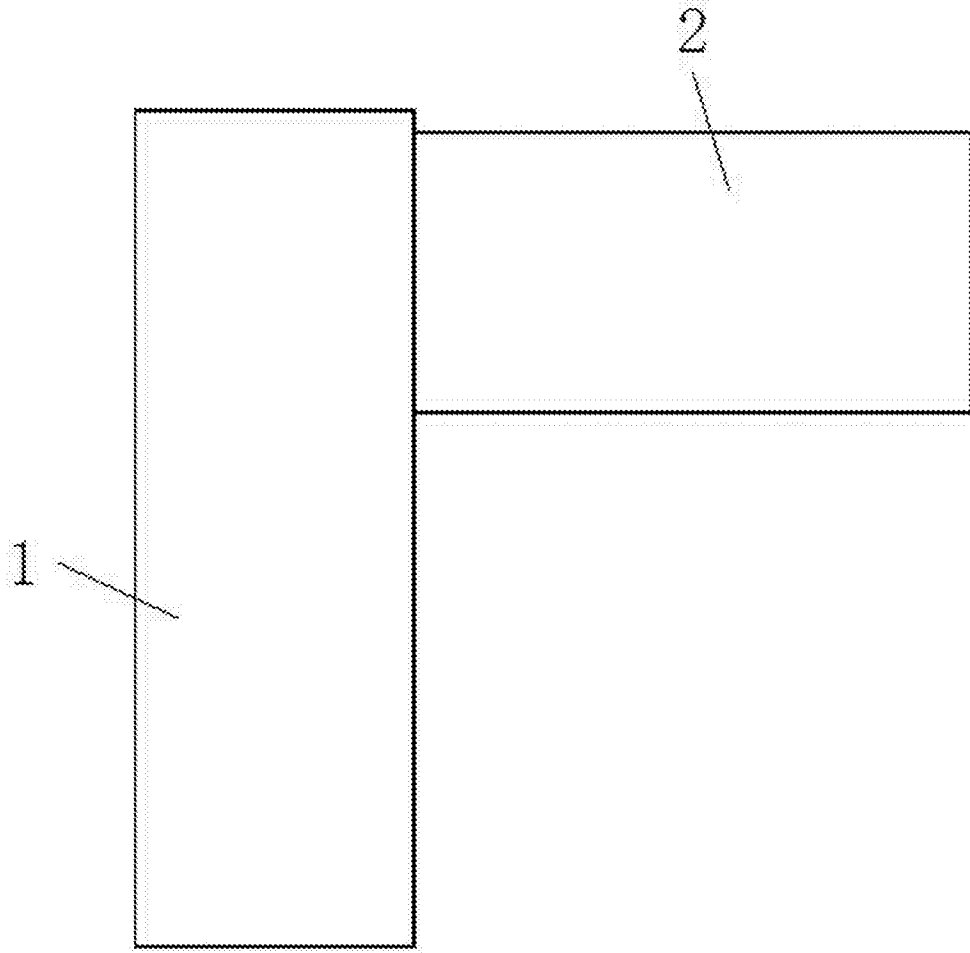


图3

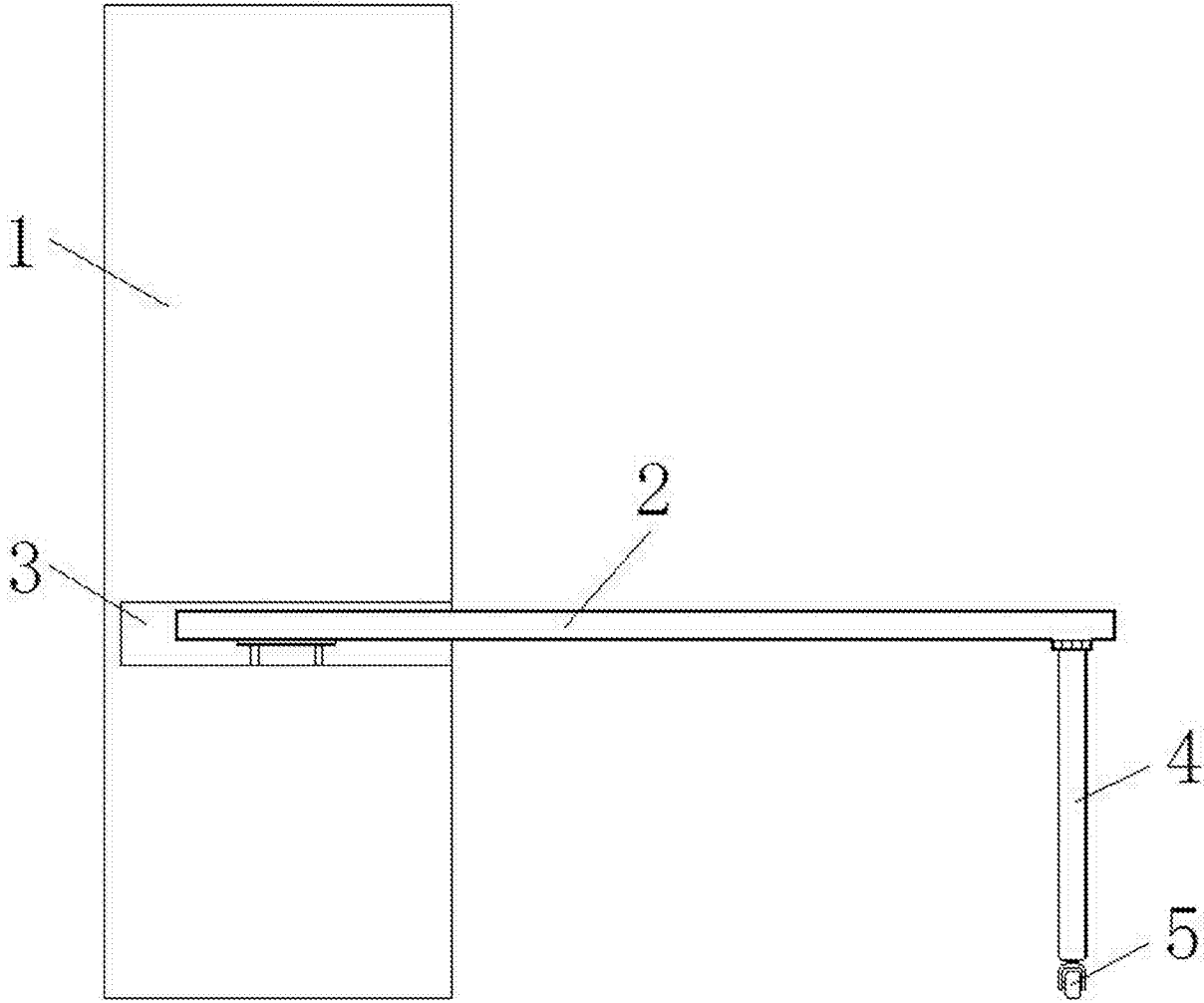


图4

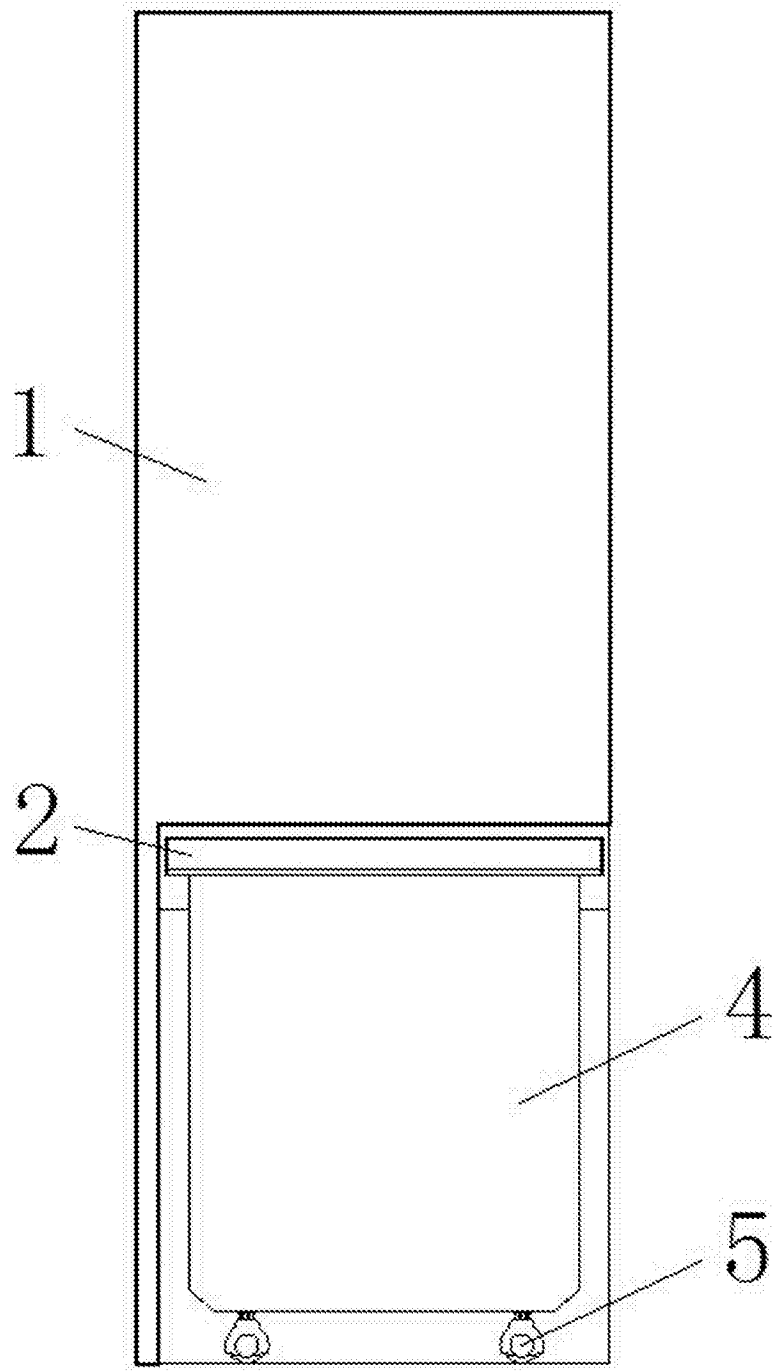


图5