



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215459537 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202121428777.X

(22) 申请日 2021.06.25

(73) 专利权人 右江民族医学院附属医院
地址 533000 广西壮族自治区百色市右江区中山二路18号

(72) 发明人 谭彩慧 陆依凝 李婕 覃俊棠

(74) 专利代理机构 广西中知科创知识产权代理有限公司 45130
代理人 梁家玉

(51) Int. Cl.
A61G 7/05 (2006.01)

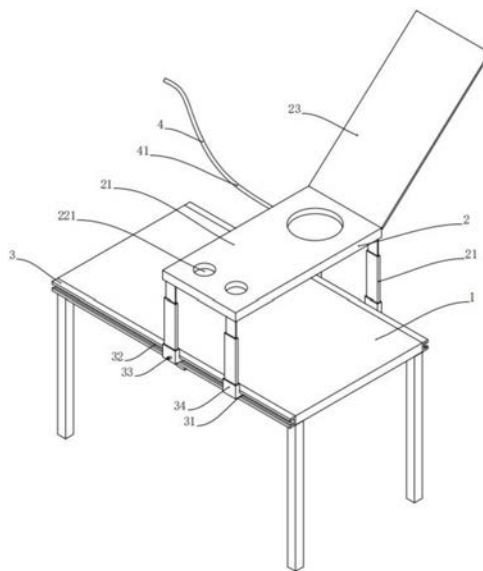
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种自带床上桌的护理用病床

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,一种自带床上桌的护理用病床,包括床体和床上桌,所述床上桌包括桌板和桌腿,所述桌板和所述桌腿连接,所述床上桌的桌板上设有放置物品的凹槽,所述桌腿通过滑动机构与所述床体滑动连接。本申请通过在床上桌与床体之间设置滑动机构,床上桌通过滑动机构与床体滑动连接,使用者可以方便地调节床上桌在床体上位置。桌板上设有放置物品的凹槽,可以固定物品的位置,防止物品发生移位或者被磕碰,从而导致泼洒。滑轨上设有多个定位孔,桌腿上设有安装孔,安装孔中活动插装有定位销,定位销可以和任一定位孔配合锁定桌腿与滑轨的相对位置,能够方便地锁定床上桌在床体上的位置,防止床上桌在使用时发生移动。



1. 一种自带床上桌的护理用病床,包括床体(1)和床上桌(2),所述床上桌(2)包括桌腿(21)和桌板(22),所述桌板(22)和所述桌腿(21)连接,其特征在于,所述桌板(22)上设有放置物品的凹槽(221),所述桌腿(21)通过滑动机构(3)与所述床体(1)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种自带床上桌的护理用病床,其特征在于,所述滑动机构(3)包括滑轨(31)和滑块(32),所述滑轨(31)设置在所述床体(1)的床沿上,所述滑块(32)设置在所述桌腿(21)上,所述滑块(32)与所述滑轨(31)滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种自带床上桌的护理用病床,其特征在于,所述滑动机构(3)还包括锁位装置(33),所述锁位装置(33)能够与所述滑轨(31)配合锁位所述桌腿(21)。

4. 根据权利要求3所述的一种自带床上桌的护理用病床,其特征在于,所述锁位装置(33)包括定位销(331),所述桌腿(21)上设有安装孔(211),所述滑轨(31)上设有若干定位孔(311),所述定位销(331)活动插装在所述安装孔(211)和任一所述定位孔(311)内以锁位所述桌腿(21)。

5. 根据权利要求4所述的一种自带床上桌的护理用病床,其特征在于,所述滑动机构(3)还包括安装座(34),所述滑块(32)设置在所述安装座(34)上并且与所述滑轨(31)滑动连接,所述安装座(34)上还设有插槽(341),所述桌腿(21)活动插装在所述插槽(341)内,所述安装孔(211)贯穿所述安装座(34)和所述滑块(32),所述定位销(331)活动插装在所述安装孔(211)和任一所述定位孔(311)内以锁位所述桌腿(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种自带床上桌的护理用病床,其特征在于,还包括驱动机构(4),所述驱动机构(4)用于调整所述床上桌(2)的位置。

7. 根据权利要求6所述的一种自带床上桌的护理用病床,其特征在于,所述驱动机构(4)包括拉绳(41),所述拉绳(41)与所述桌板(22)连接。

8. 根据权利要求1所述的一种自带床上桌的护理用病床,其特征在于,所述床上桌(2)包括盖板(23),所述盖板(23)通过连接件与所述桌板(22)铰接。

9. 根据权利要求8所述的一种自带床上桌的护理用病床,其特征在于,所述连接件为铰链。

10. 根据权利要求1所述的一种自带床上桌的护理用病床,其特征在于,所述桌腿(21)为伸缩杆。

一种自带床上桌的护理用病床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种自带床上桌的护理用病床。

背景技术

[0002] 临床上卧床患者非常多,多数患者可以进行部分的生活自理,例如虽然在骨科病房里绝大多数的患者都需要长期卧床,但是这些病人可以自行进食和洗漱。针对这种情况,医院都会配备医用床上桌方便患者使用。而目前的餐桌有两种形式,第一种是固定在病床上,这样虽然方便病人用餐,但是病人不能自主调整餐桌在病床上的位置。第二种是采用活动的完全与病床分离的餐桌,这样的餐桌操作灵活,但是病人自主使用时还是很不方便。而且现有医用床上桌的桌面都是平面的,虽然能用来吃饭和摆放物品,但是不能固定物品的摆放位置,在使用过程中不便于物品的摆放,容易发生泼撒导致床位被污染,这些大大增加了家属及医务人员劳动强度。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在至少解决上述所提及的技术问题之一,提供一种自带床上桌的护理用病床,能够方便地调整床上桌的位置以及固定物品的摆放位置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种自带床上桌的护理用病床,包括床体和床上桌,所述床上桌包括桌板和桌腿,所述桌板和所述桌腿连接,所述床上桌的桌板上设有放置物品的凹槽,所述桌腿通过滑动机构与所述床体滑动连接。

[0006] 作为上述技术方案的改进,所述滑动机构包括滑轨和滑块,所述滑轨设置在所述床体的床沿上,所述滑块设置在所述桌腿上,所述滑块与所述滑轨滑动连接。

[0007] 作为上述技术方案的改进,所述滑动机构还包括锁位装置,所述锁位装置能够与所述滑轨配合锁位所述桌腿。

[0008] 作为上述技术方案的改进,所述锁位装置包括定位销,所述桌腿上设有安装孔,所述滑轨上设有若干定位孔,所述定位销活动插装在所述安装孔和任一所述定位孔内以锁位所述桌腿。

[0009] 作为上述技术方案的改进,所述滑动机构还包括安装座,所述滑块设置在所述安装座上并且与所述滑轨滑动连接,所述安装座上还设有插槽,所述桌腿活动插装在所述插槽内,所述安装孔贯穿所述安装座和所述滑块,所述定位销活动插装在所述安装孔和任一所述定位孔内以锁位所述桌腿。

[0010] 作为上述技术方案的改进,还包括驱动机构,所述驱动机构用于调整所述床上桌的位置。

[0011] 作为上述技术方案的改进,所述驱动机构包括拉绳,所述拉绳与所述桌板连接。

[0012] 作为上述技术方案的改进,所述床上桌包括盖板,所述盖板通过连接件与所述桌板铰接。

[0013] 作为上述技术方案的改进,所述连接件为铰链。

[0014] 作为上述技术方案的改进,所述桌腿为伸缩杆。

[0015] 与现有技术相比本申请的有益效果是:

[0016] 本实用新型的一种自带床上桌的护理用病床,通过在床上桌与床体之间设置滑动机构,床上桌通过滑动机构与床体滑动连接,使用者可以方便地调节床上桌在床体上位置。桌板上设有放置物品的凹槽,可以固定物品的位置,防止物品发生移位或者被磕碰,从而导致泼洒。

[0017] 滑轨上设有多个定位孔,桌腿上设有安装孔,安装孔中活动插装有定位销,定位销可以和任一定位孔配合锁定桌腿与滑轨的相对位置,能够方便地锁定床上桌在床体上的位置,防止床上桌在使用时发生移动。

[0018] 滑动机构还包括安装座,桌腿活动插装在安装座的插槽中,并且通过安装座上的滑块与滑轨滑动连接,床上桌可以方便的安装在安装座上或者从安装座上拆除。

[0019] 拉绳与桌板连接,使用者可以通过拉绳将远处的床上桌拉到面前,方便使用。盖板通过铰链与桌板连接。盖板翻折后可以合桌板上,可以覆盖桌板上的凹槽,可以方便使用者读书写字。桌腿采用伸缩杆制成,床上桌可以方便的调节高度,满足不同身高使用者的需求。

附图说明

[0020] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步的详细说明,其中:

[0021] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型实施例的爆炸视图;

[0023] 图3为本实用新型另一个实施例的结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型实施例中的锁位装置的结构示意图。

[0025] 其中,附图标记为:1-床体;2-床上桌;21-桌腿;211-安装孔;22-桌板;221-凹槽;23-盖板3-滑动机构;31-滑轨;311-定位孔;32-滑块;33-锁位装置;331-定位销;34-安装座;341-插槽;4-驱动机构;41-拉绳。

具体实施方式

[0026] 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的一部分实施例,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。

[0027] 需要说明的是,当组件被称为“固定于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件,它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件,当部件被称为“设置在中部”,不仅仅是设置在正中间位置,只要不是设置在两端部都属于中部所限定的范围内。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0028] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领

域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在限制本发明。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0029] 如图1至图4所示,本实用新型提供了一种自带床上桌的护理用病床,包括床体1和床上桌2,所述床上桌2包括桌板21和桌腿22,所述桌板21和所述桌腿22连接,所述床上桌2的桌板21上设有放置物品的凹槽221,所述桌腿22通过滑动机构3与所述床体1滑动连接。具体的,在本申请的一些实施例中,所述桌板可以在图中所示方位的右侧设置一个较大凹槽221,用于放置洗漱盆。所述桌板可以在图中所示方位的左侧侧设置两个较小凹槽221,用于放置水杯或者是水瓶。

[0030] 参见图1至图4,具体的,所述滑动机构3包括两条滑轨31和四个滑块32。两条所述滑轨31通过螺丝钉分别安装在所述床体1长度方向两侧床沿的侧壁上。四条桌腿22上均设有所述滑块32。所述滑块32可以设置在所述桌腿22端部的底部或者是侧壁上。所述桌腿22通过所述滑块32与所述滑轨31滑动连接。如此所述床上桌2能够在所述床体1上滑动,使用者可以通过推拉所述桌板21从而调整所述床上桌2在所述床体1上的位置。

[0031] 参见图1至图4,为了防止所述床上桌2在使用过程中,因发生触碰从而在所述床体1上产生滑移。在本申请的一些实施例中,所述滑动机构3还包括锁位装置33,所述锁位装置33能够与所述滑轨31配合锁位所述桌腿22。

[0032] 具体的,所述锁位装置33包括定位销331,所述桌腿22上设有安装孔221,所述滑轨31上设有若干定位孔311,所述定位销331活动插装在所述安装孔221和任一所述定位孔311内以锁位所述桌腿22。需要说明的是,当所述滑块32安装在所述桌腿22侧壁时,所述安装孔221可以贯穿所述滑块32,这样所述定位销331可以穿过所述桌腿22和所述滑块32,插装在所述定位孔311中。

[0033] 在本申请其他的实施例中,还可以采用棘轮棘齿机构作为锁位装置33对所述床上桌2进行锁位。具体的,可以在所述滑轨31内壁上设置齿条,在所述滑块32侧壁上设置棘爪。所述棘爪与所述齿条配合,对所述滑块32起到止回作用,从而防止所述床上桌2在使用过程中,因发生触碰从而在所述床体1上产生滑移。

[0034] 参见图1至图4,作为上述实施例的改进,所述滑动机构3还包括安装座34,所述滑块32设置在所述安装座34上并且与所述滑轨31滑动连接。具体的,所述滑块32可以与所述安装座34一体成型。所述滑块32设置在所述安装座34与所述滑轨31相对一侧的外壁上。所述安装座34整体呈L型,所述安装座34在图中所示方位的上端端面上还设有插槽341,所述桌腿22活动插装在所述插槽341内。所述安装孔221贯穿所述安装座34和所述滑块32,所述定位销331可以穿过所述桌腿22和所述滑块32,活动插装在所述安装孔221和任一所述定位孔311内以锁位所述桌腿22。

[0035] 参见图1至图3,作为上述实施例的改进,本申请还包括驱动机构4,所述驱动机构4用于调整所述床上桌2的位置。

[0036] 具体的,所述驱动机构4包括拉绳,所述拉绳除了可以所述床上桌2的任意部位连接外,还可以所述安装座34或者是所述滑块32连接。优选的,所述拉绳的一端与所述桌板21连接,所述拉绳的另一端与所述定位销331连接。使用者可以通过拉动所述拉绳将远端的所述床上桌2拉至想要的位置。在本申请的另一一些实施例中,还可以通过其他方式进行驱动,

例如电机和丝杆驱动所述床上座,此处不再详述。

[0037] 参见图1至图3,作为上述实施例的改进,本申请中所述床上桌2包括盖板23,所述盖板23通过连接件与所述桌板21铰接。优选的,所述连接件为铰链或者是合页。盖板23翻折后可以合桌板21上,可以覆盖坐板上的凹槽221,可以方便使用者读书写字。

[0038] 作为上述实施例的改进,本申请中所述桌腿22采用现有技术中常用的伸缩杆即可,此处不再详述。所述桌腿22采用伸缩杆制成,床上桌2可以方便的调节高度,满足不同身高使用者的需求。

[0039] 综上所述,本实用新型的一种自带床上桌的护理用病床,通过在床上桌2与床体1之间设置滑动机构3,床上桌2通过滑动机构3与床体1滑动连接,使用者可以方便地调节床上桌2在床体1上位置。桌板21上设有放置物品的凹槽221,可以固定物品的位置,防止物品发生移位或者被磕碰,从而导致泼洒。

[0040] 滑轨31上设有多个定位孔311,桌腿22上设有安装孔221,安装孔221中活动插装有定位销331,定位销331可以和任一定位孔311配合锁定桌腿22与滑轨31的相对位置,能够方便地锁定床上桌2在床体1上的位置,防止床上桌2在使用时发生移动。

[0041] 滑动机构3还包括安装座34,桌腿22活动插装在安装座34的插槽341中,并且通过安装座34上的滑块32与滑轨31滑动连接,床上桌2可以方便的安装在安装座34上或者从安装座34上拆除。

[0042] 拉绳与桌板21连接,使用者可以通过拉绳将远处的床上桌2拉到面前,方便使用。盖板23通过铰链与桌板21连接。盖板23翻折后可以合桌板21上,可以覆盖坐板上的凹槽221,可以方便使用者读书写字。桌腿22采用伸缩杆制成,床上桌2可以方便的调节高度,满足不同身高使用者的需求。

[0043] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而并非对其进行限制,凡未脱离本实用新型精神和范围的任何修改或者等同替换,其均应涵盖在本实用新型技术方案的范围

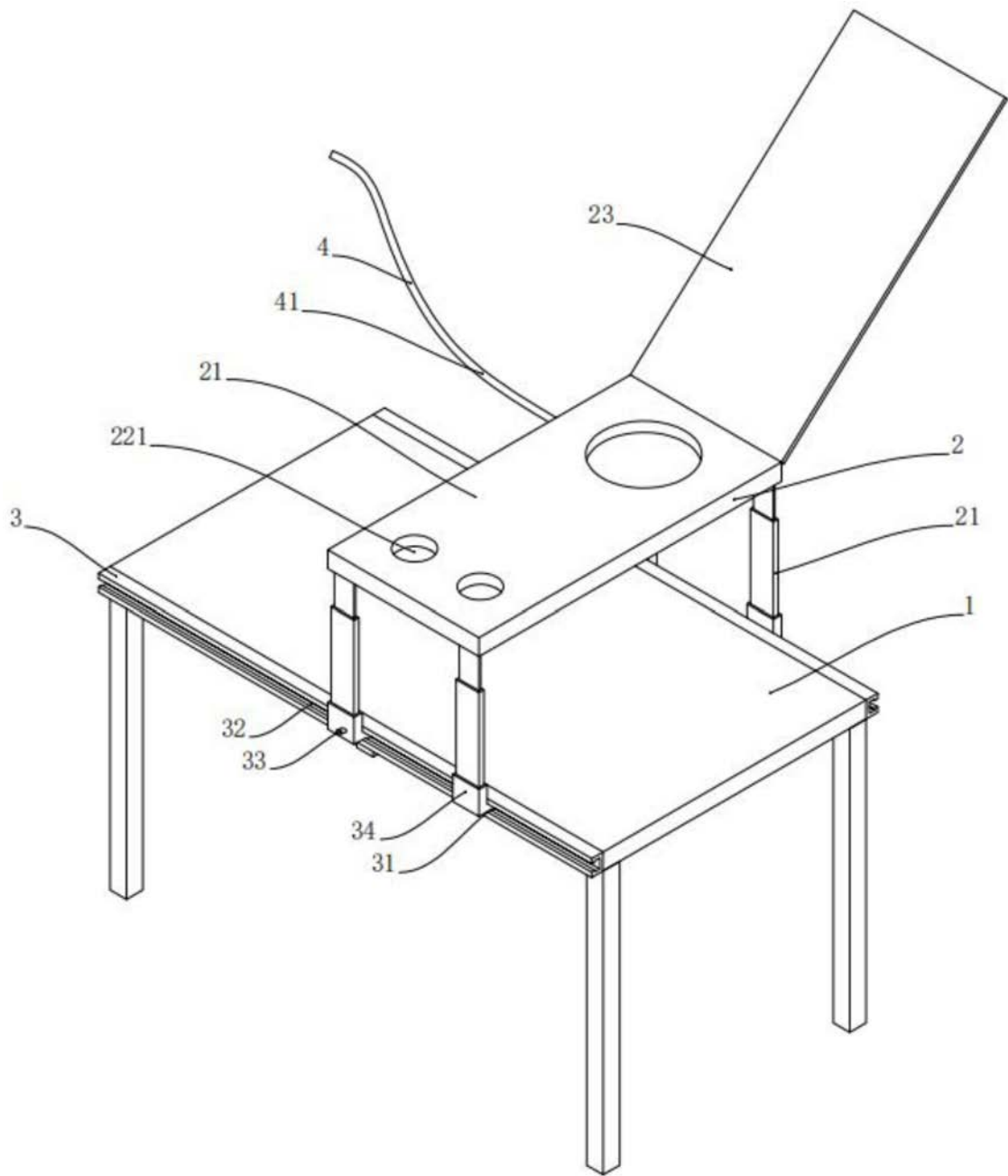


图1

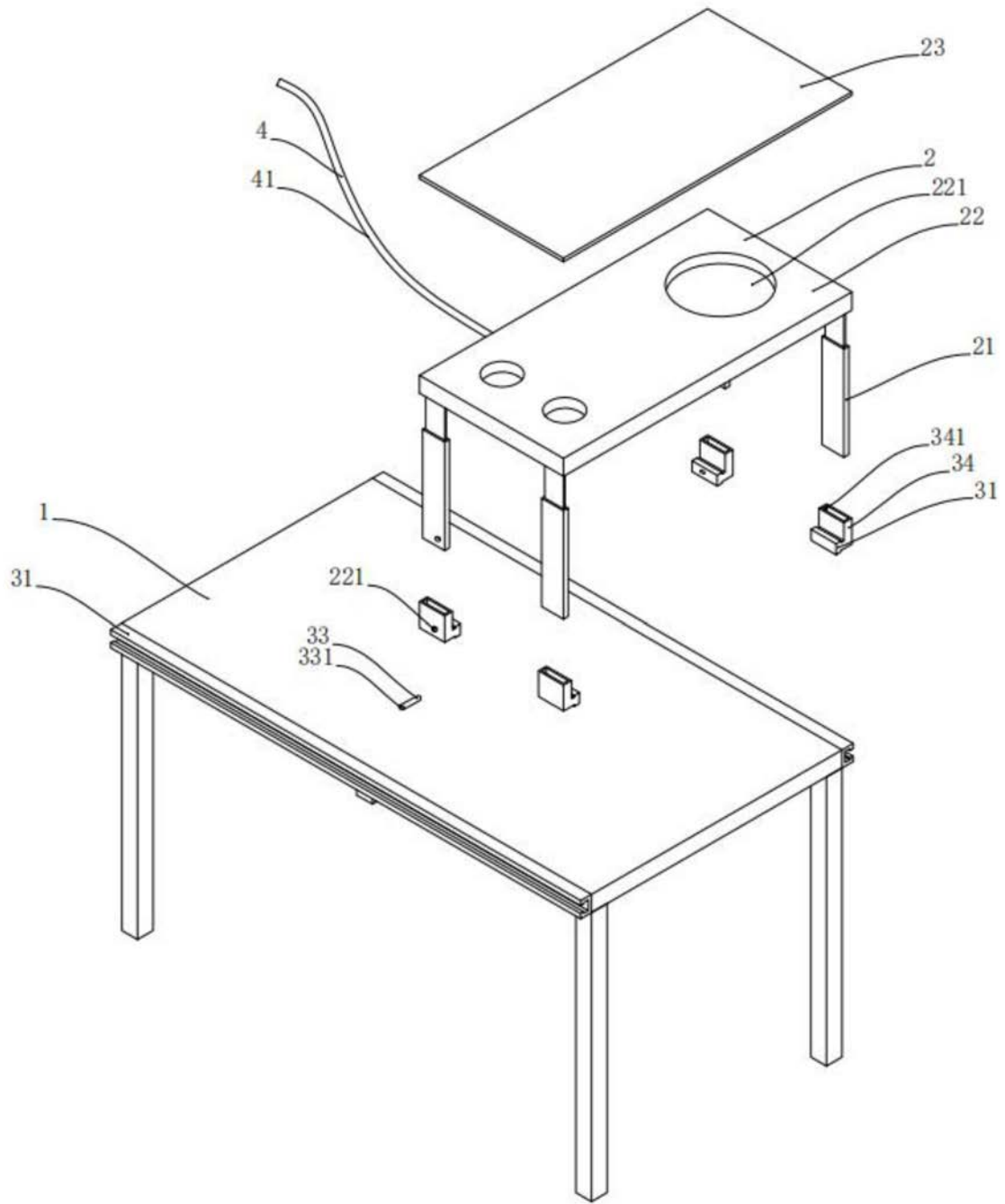


图2

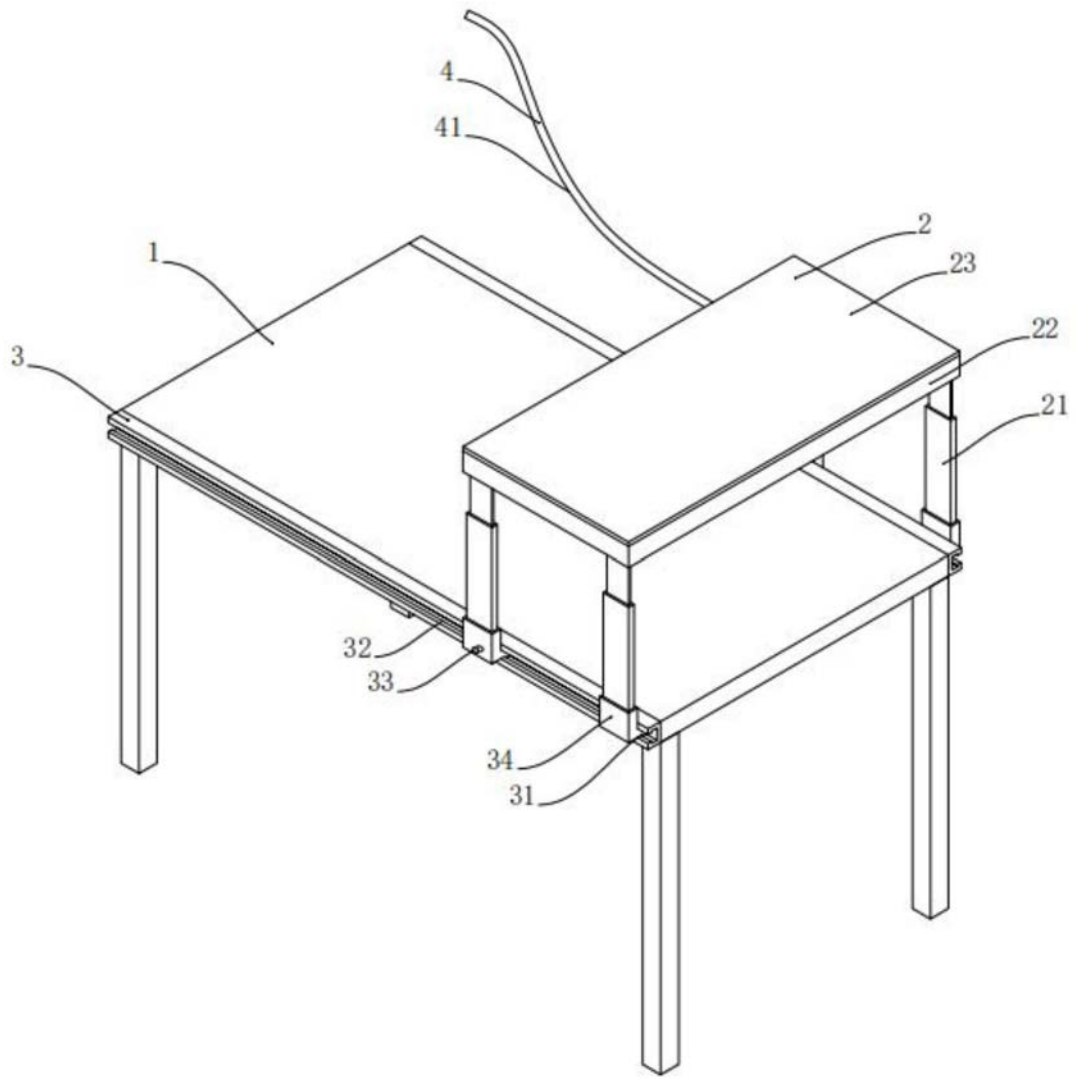


图3

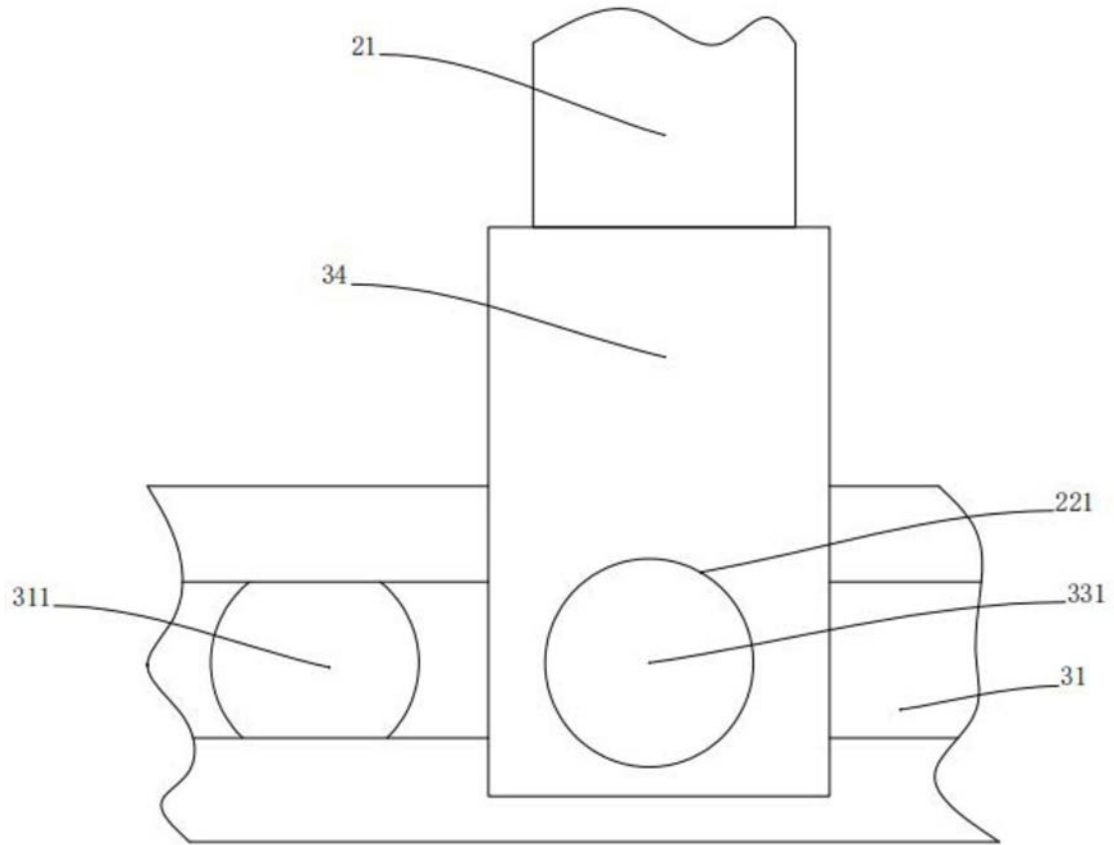


图4