



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208910492 U

(45)授权公告日 2019.05.31

(21)申请号 201721327049.3

(22)申请日 2017.10.16

(73)专利权人 赵欣

地址 556000 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市北京东路31号2栋2单元5楼

(72)发明人 赵欣 龙妮 李学琴

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理事务所(普通合伙) 11371

代理人 李双艳

(51)Int.Cl.

A61B 50/24(2016.01)

A61B 8/00(2006.01)

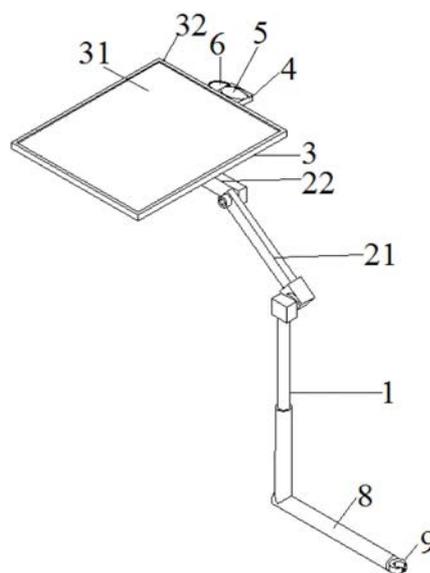
权利要求书1页 说明书6页 附图5页

### (54)实用新型名称

一种超声诊断仪配套便捷平台

### (57)摘要

本实用新型涉及医疗装置领域,特别涉及一种超声诊断仪配套便捷平台,包括支架,支架的顶端连接第一支撑杆,第一支撑杆的另一端连接第二支撑杆,支架与第一支撑杆、第一支撑杆与第二支撑杆均铰接;第二支撑杆的表面设置有桌面;桌面的一侧设置有支撑板,支撑板的表面设置有凹陷部;桌面的底部设置有连接件,支撑板的前下方设置有敞口容器,敞口容器通过所述连接件固定。该平台的桌面可用于放置常用试验物品,支撑板上的凹陷部用于放置探头,在探头的下方还设置有敞口容器,用于接取下滴的耦合剂,有效防止了耦合剂乱滴到地面而造成的卫生问题。另外,本实用新型中的桌面可通过旋转处于不同的位置,极大地满足了医务人员的实际需求。



1. 一种超声诊断仪配套便捷平台,其特征在於,所述平台包括支架,所述支架的顶端连接第一支撑杆,所述第一支撑杆的另一端连接第二支撑杆,所述支架与所述第一支撑杆铰接,所述第一支撑杆与所述第二支撑杆铰接;

所述第二支撑杆的表面设置有桌面;

所述桌面的一侧设置有支撑板,所述支撑板的表面设置有凹陷部;

所述桌面的底部设置有连接件,所述支撑板的前下方设置有敞口容器,所述敞口容器通过所述连接件固定。

2. 根据权利要求1所述的超声诊断仪配套便捷平台,其特征在於,所述桌面包括平板,沿所述平板的四周设置凸起。

3. 根据权利要求2所述的超声诊断仪配套便捷平台,其特征在於,所述平板靠近所述凸起的部分设置有凹体。

4. 根据权利要求3所述的超声诊断仪配套便捷平台,其特征在於,所述凹体上设置有凹体盖。

5. 根据权利要求4所述的超声诊断仪配套便捷平台,其特征在於,所述凹体盖与所述凹体轴转连接。

6. 根据权利要求5所述的超声诊断仪配套便捷平台,其特征在於,所述凹体盖与所述轴转连接相对的边缘处设置有手提部。

7. 根据权利要求1所述的超声诊断仪配套便捷平台,其特征在於,所述凹陷部的表面设置有减震胶垫。

8. 根据权利要求7所述的超声诊断仪配套便捷平台,其特征在於,所述减震胶垫与所述凹陷部的表面可拆卸连接。

9. 根据权利要求1-8任一项所述的超声诊断仪配套便捷平台,其特征在於,所述支架为可伸缩杆。

10. 根据权利要求9所述的超声诊断仪配套便捷平台,其特征在於,所述伸缩杆的底部连接支杆,所述支杆的另一端设置有卡环。

## 一种超声诊断仪配套便捷平台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗装置领域,具体而言,涉及一种超声诊断仪配套便捷平台。

### 背景技术

[0002] 超声诊断仪分为黑白超声诊断仪和彩色超声诊断仪,彩色超声诊断仪简称彩超,指高清晰度的黑白B超再加上彩色多普勒。

[0003] 现有的超声诊断仪主要包括主机箱、显示屏、键盘区、探头,根据用途不同,会有不同的探头,不同的探头通过线与主机连接,一般在键盘区设置有盛放探头的装置。

[0004] 超声诊断仪已被广泛并且经常性使用,使用时,先在待检测区域加入耦合剂,然后用探头进行检测,以获得需要的信息。

[0005] 在实际操作中,一般是由两个人负责,一个人负责探头进行检测,另外一个人在键盘区进行相关信息的记载。检测时,需要添加耦合剂,但是,耦合剂用完后不便于放置;另外,负责探头的人若是有需要记载的内容时,不便利进行记录,并且,当需要临时放置探头时若是放置在键盘上的位点存在不便利的情况。

[0006] 有鉴于此,特提出本实用新型。

### 实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种超声诊断仪配套便捷平台,所述的超声诊断仪配套便捷平台为超声波使用医务人员提供便捷。

[0008] 为了实现本实用新型的上述目的,特采用以下技术方案:

[0009] 一种超声诊断仪配套便捷平台,所述平台包括支架,所述支架的顶端连接第一支撑杆,所述第一支撑杆的另一端连接第二支撑杆,所述支架与所述第一支撑杆铰接,所述第一支撑杆与所述第二支撑杆铰接;

[0010] 所述第二支撑杆的表面设置有桌面;

[0011] 所述桌面的一侧设置有支撑板,所述支撑板的表面设置有凹陷部;

[0012] 所述桌面的底部设置有连接件,所述支撑板的前下方设置有敞口容器,所述敞口容器通过所述连接件固定。

[0013] 本实用新型提供的一种超声诊断仪配套便捷平台,桌面可用于放置常用的耦合剂、纸巾、笔记本等用品,支撑板上的凹陷部用于放置探头,由于探头一般会残留耦合剂,因此,在探头的下方还设置有敞口容器,用于接取下滴的耦合剂,有效防止了耦合剂乱滴到地面而造成的卫生问题。另外,本实用新型中的桌面是设置在第二支撑杆上,因此,桌面可随第一支撑杆和第二支撑杆的旋转而处于不同的位置,使得医务人员根据自己的需求而将桌面旋转在不同的位置,极大地满足了医务人员的实际需求。

[0014] 进一步地,所述桌面包括平板,沿所述平板的四周设置凸起。即通过平板周围的凸起防止桌面上的物件下滑。

[0015] 进一步地,所述平板靠近所述凸起的部分设置有凹体。

[0016] 本实用新型中,设置的凹体的主要目的是为了放置一些零碎的小物件以及文具,如笔、橡皮、曲别针、夹子等。

[0017] 进一步地,所述凹体上设置有凹体盖。

[0018] 为了便于操作,凹体盖的一侧与凹体的一边连接,两者连接可以为两者之间线连接,这样,凹体盖可以开合;两者之间的连接还可以为轴转连接,如在凹体的侧壁上设置有凸起的柱状物,所述凹体盖上设置有与所述柱状物相适的孔,这样就能实现凹体盖与凹体之间的轴转连接;另外,还可以这样设置,即凹体盖的一侧与凹体的一边通过轴转连接件连接。

[0019] 进一步地,所述凹体盖与所述凹体轴转连接。

[0020] 为了便于凹体盖的打开,进一步地,所述凹体盖与所述轴转连接相对的边缘处设置有手提部。

[0021] 进一步地,所述凹陷部的表面设置有减震胶垫。

[0022] 减震胶垫沾染污物后不容易清洗,因此,通过替换新的减震胶垫以解决减震胶垫被污染的问题。进一步的,所述减震胶垫与所述凹陷部的表面可拆卸连接。

[0023] 进一步地,所述支架为可伸缩杆。

[0024] 支架采用可伸缩杆,以调节桌面的高度。

[0025] 进一步地,所述伸缩杆的底部连接支杆,所述支杆的另一端设置有卡环。

[0026] 支杆的另一端设置有卡环,是为了便于支杆与检测用床的床腿连接,即本实用新型提供的超声诊断仪配套便捷平台主要设置在检测用床的床腿上,这样节约用地,还增加平台的使用稳定性。

[0027] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0028] (1) 本实用新型提供的超声诊断仪配套便捷平台,通过设置第一支撑杆和第二支撑杆使桌面可调而处于不同的位置,使得医务人员根据自己的需求而将桌面旋转在不同的位置,极大地满足了医务人员的实际需求。

[0029] (2) 本实用新型提供的超声诊断仪配套便捷平台,提供的桌面在四周设置了凸起,有效防止了因为桌面在使用过程中的旋转移动而造成的物件下滑的问题。

[0030] (3) 本实用新型提供的超声诊断仪配套便捷平台,还提供了敞口容器,用于接取探头上残留的液体,有效防止了耦合剂乱滴到地面而造成的卫生问题。

[0031] (4) 本实用新型提供的超声诊断仪配套便捷平台,支杆的设置主要是便于将超声诊断仪配套便捷平台设置在检测用床的床腿上,这样节约用地,还增加平台的使用稳定性。

## 附图说明

[0032] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式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,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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。

[0033] 图1为本实用新型实施例提供的一种超声诊断仪配套便捷平台;

[0034] 图2为本实用新型实施例提供的另一种超声诊断仪配套便捷平台;

[0035] 图3为本实用新型实施例提供的另一种超声诊断仪配套便捷平台;

[0036] 图4为本实用新型实施例1提供一种超声诊断仪配套便捷平台；

[0037] 图5为本实用新型实施例2提供一种超声诊断仪配套便捷平台。

[0038] 附图标记：

[0039] 1-支架；21-第一支撑杆；22-第二支撑杆；3-桌面；31-平板；32-凸起；4-支撑板；5-凹陷部；6-敞口容器；7-凹体盖；71-手提部；8-支杆；9-卡环。

## 具体实施方式

[0040] 下面将结合附图和具体实施方式对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，但是本领域技术人员将会理解，下列所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例，仅用于说明本实用新型，而不应视为限制本实用新型的范围。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。实施例中未注明具体条件者，按照常规条件或制造商建议的条件进行。所用试剂或仪器未注明生产厂商者，均为可以通过市售购买获得的常规产品。

[0041] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0042] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0043] 本实用新型提供一种超声诊断仪配套便捷平台，如图1所示，所述平台包括支架1，所述支架1的顶端连接第一支撑杆21，所述第一支撑杆21的另一端连接第二支撑杆22，所述支架1与所述第一支撑杆21铰接，所述第一支撑杆21与所述第二支撑杆22铰接；

[0044] 所述第二支撑杆22的表面设置有桌面3；

[0045] 所述桌面3的一侧设置有支撑板4，所述支撑板4的表面设置有凹陷部5；

[0046] 所述桌面3的底部设置有连接件，所述支撑板4的前下方设置有敞口容器6，所述敞口容器6通过所述连接件固定。

[0047] 本实用新型提供一种超声诊断仪配套便捷平台，桌面3可用于放置常用的耦合剂、纸巾、笔记本等用品，支撑板4上的凹陷部5用于放置探头，由于探头一般会残留耦合剂，因此，在探头的下方还设置有敞口容器6，用于接取下滴的耦合剂，有效防止了耦合剂乱滴到地面而造成的卫生问题。另外，本实用新型中的桌面3是设置在第二支撑杆22上，因此，桌面3可随第一支撑杆21和第二支撑杆22的旋转而处于不同的位置，使得医务人员根据自己的需求而将桌面3旋转在不同的位置，极大地满足了医务人员的实际需求。

[0048] 其中，支架1可以单独放置以支撑，如支架1可以为有底座的杆状物或其他支撑点的杆状物；也可以安插在另外一个物体上配合使用，如，支架1可以为柱状体或其他形状的

支撑体。

[0049] 由于桌面3在使用过程中会经过旋转移动,为了防止桌面3上的物件下滑,进一步地,如图2所示,所述桌面3包括平板31,沿所述平板31的四周设置凸起32。即通过平板31周围的凸起32防止桌面3上的物件下滑。

[0050] 该处的凸起32,可以为一体式凸起32即沿平板31的四周设置一圈凸起32;也可以为不连续的凸起32,即沿平板31的四周设置一个个排布的凸起32,凸起32排布的密度根据需要进行相应的设置即可。

[0051] 进一步地,如图3所示,所述平板31靠近所述凸起32的部分设置有凹体。

[0052] 本实用新型中,设置的凹体的主要目的是为了放置一些零碎的小物件以及文具,如笔、橡皮、曲别针、夹子等。

[0053] 凹体的位置根据实际需求进行相应的设置,如可以防止在平板31的右上角、右下角、中间部位等等。

[0054] 凹体影响桌面3的使用面积,并且看着不整洁,因此,进一步地,所述凹体上设置有凹体盖7。凹体盖7用于将凹体盖上,盖上后,不影响桌面3的使用面积,收纳后桌面3更整洁。

[0055] 凹体盖7与凹体可以不连接,也可以连接。具体地,凹体盖7与凹体之间的连接可以为:凹体盖7的一侧与凹体的一边连接,两者连接可以为两者之间线连接,这样,凹体盖7可以开合;两者之间的连接还可以为轴转连接,如在凹体的侧壁上设置有凸起32的柱状物,所述凹体盖7上设置有与所述柱状物相适的孔,这样就能实现凹体盖7与凹体之间的轴转连接;另外,还可以这样设置,即凹体盖7的一侧与凹体的一边通过轴转连接件连接。

[0056] 进一步地,所述凹体盖7与所述凹体轴转连接。轴转连接便于制备,并且耐用,使用方便。

[0057] 为了便于打开或关闭凹体盖7,进一步地,所述凹体盖7与所述轴转连接相对的边缘处设置有手提部71。手提部71的设置主要是便于凹体盖7的打开,手提部71可以设置在凹体盖7的侧面,也可以是在凹体盖7靠近边缘处的表面。另外,手提部71的形式不限。

[0058] 本实用新型中的支撑板4的凹陷部5是用于放置探头,为了减少对探头的损害,进一步地,所述凹陷部5的表面设置有减震胶垫。

[0059] 减震胶垫沾染污物后不容易清洗,因此,通过替换新的减震胶垫以解决减震胶垫被污染的问题。进一步的,所述减震胶垫与所述凹陷部5的表面可拆卸连接。可拆卸连接可以为卡扣连接、粘接等等。

[0060] 进一步地,所述支架1为可伸缩杆。

[0061] 支架1采用可伸缩杆,以调节桌面3的高度。可伸缩杆可采用通过旋转的方式实现杆的可调节的伸缩杆,也可以通过在杆上设置高度调节阀实现杆的高度可调节。

[0062] 比如,可伸缩杆包括固定杆和活动杆,活动杆上设有固定孔,固定杆通过锁紧销及固定孔与活动杆可调式连接。

[0063] 进一步地,如图4所示,所述伸缩杆的底部连接支杆8,所述支杆8的另一端设置有卡环9。

[0064] 支杆8的设置主要是便于将超声诊断仪配套便捷平台设置在检测用床的床腿上,这样节约用地,还增加平台的使用稳定性。

[0065] 伸缩杆与支杆8可固定连接,也可以可拆卸连接。

[0066] 支杆8的另一端设置有卡环9,是为了便于支杆8与床腿连接。卡环9的内侧壁与床腿的形状基本一致,这样连接的更为稳固。

[0067] 以下以图4和图5为例进行详细说明。

[0068] 实施例1

[0069] 如图4所示,本实施例提供的一种超声诊断仪配套便捷平台,平台包括支架1,支架1的顶端连接第一支撑杆21,第一支撑杆21的另一端连接第二支撑杆22,支架1与第一支撑杆21铰接,第一支撑杆21与第二支撑杆22铰接;

[0070] 第二支撑杆22的表面设置有桌面3;

[0071] 桌面3包括平板31,沿平板31的四周设置凸起32,以防止桌面3上的物件在桌面3的转动过程中滑落;

[0072] 桌面3的一侧设置有支撑板4,支撑板4的表面设置有凹陷部5,该凹陷部5用于放置探头,因此,凹陷部5的形状最好与探头基本一致;

[0073] 为了减少对探头的损害,凹陷部5的表面设置有减震胶垫;

[0074] 桌面3的底部设置有连接件,连接件上可拆卸连接有敞口容器6,敞口容器6设置在支撑板4的前下方,放置探头时,探头的头端伸出凹陷部5,敞口容器6用于接取探头的滴落的溶液;

[0075] 平板31靠近凸起32的部分设置有凹体,凹体主要用于放置一些杂物,为了收纳以及整洁的考虑,凹体的上面设置凹体盖7;

[0076] 凹体盖7与凹体的一端连接,可采用轴连接或者设置软性材料连接,同时,在凹体盖7上设置手提部71,以便于凹体盖7的开启;

[0077] 支架1为可伸缩杆,伸缩杆的底部连接支杆8,支杆8的另一端设置有卡环9。

[0078] 支杆8以及卡环9的设置主要是便于将超声诊断仪配套便捷平台设置在检测用床的床腿上,这样节约用地,还增加平台的使用稳定性。

[0079] 实施例2

[0080] 如图5所示,本实施例提供的一种超声诊断仪配套便捷平台,平台包括支架1,

[0081] 支架1的顶端连接第一支撑杆21,第一支撑杆21的另一端连接第二支撑杆22,支架1与第一支撑杆21铰接,第一支撑杆21与第二支撑杆22铰接;

[0082] 第二支撑杆22的表面设置有桌面3,桌面3用于放置检测过程中常用的耦合剂、纸巾、笔记本等用品;桌面3的一侧设置有支撑板4,支撑板4的表面设置有凹陷部5,该凹陷部5用于放置探头,因此,凹陷部5的形状最好与探头基本一致;

[0083] 为了减少对探头的损害,凹陷部5的表面设置有减震胶垫;

[0084] 桌面3的底部设置有连接件,连接件上可拆卸连接有敞口容器6,敞口容器6设置在支撑板4的前下方,放置探头时,探头的头端伸出凹陷部5,敞口容器6用于接取探头的滴落的溶液;

[0085] 支架1为可伸缩杆,伸缩杆的底部连接支杆8,支杆8的另一端设置有卡环9。

[0086] 支杆8以及卡环9的设置主要是便于将超声诊断仪配套便捷平台设置在检测用床的床腿上,这样节约用地,还增加平台的使用稳定性。

[0087] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,但本领域的普通技术人员应

当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

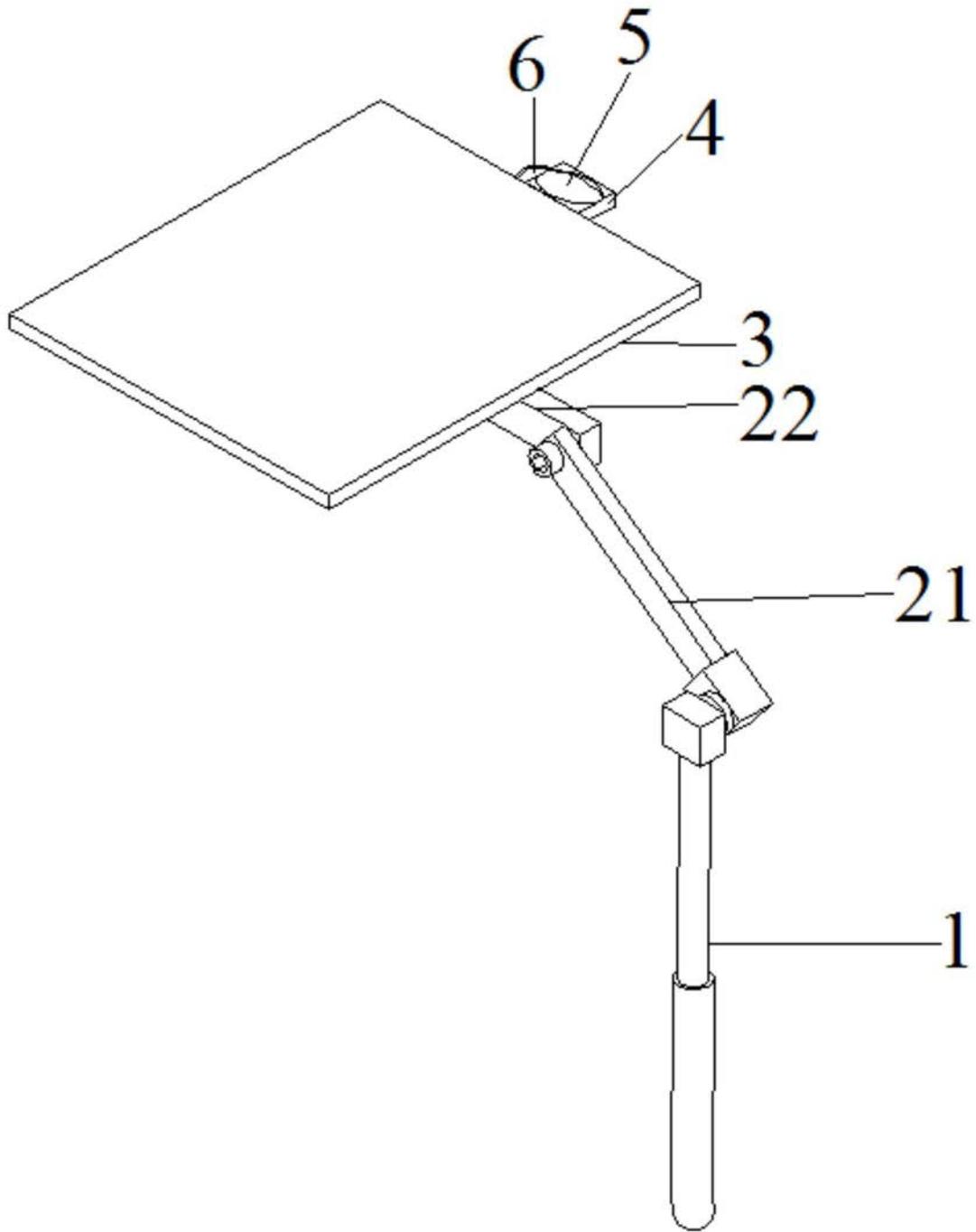


图1

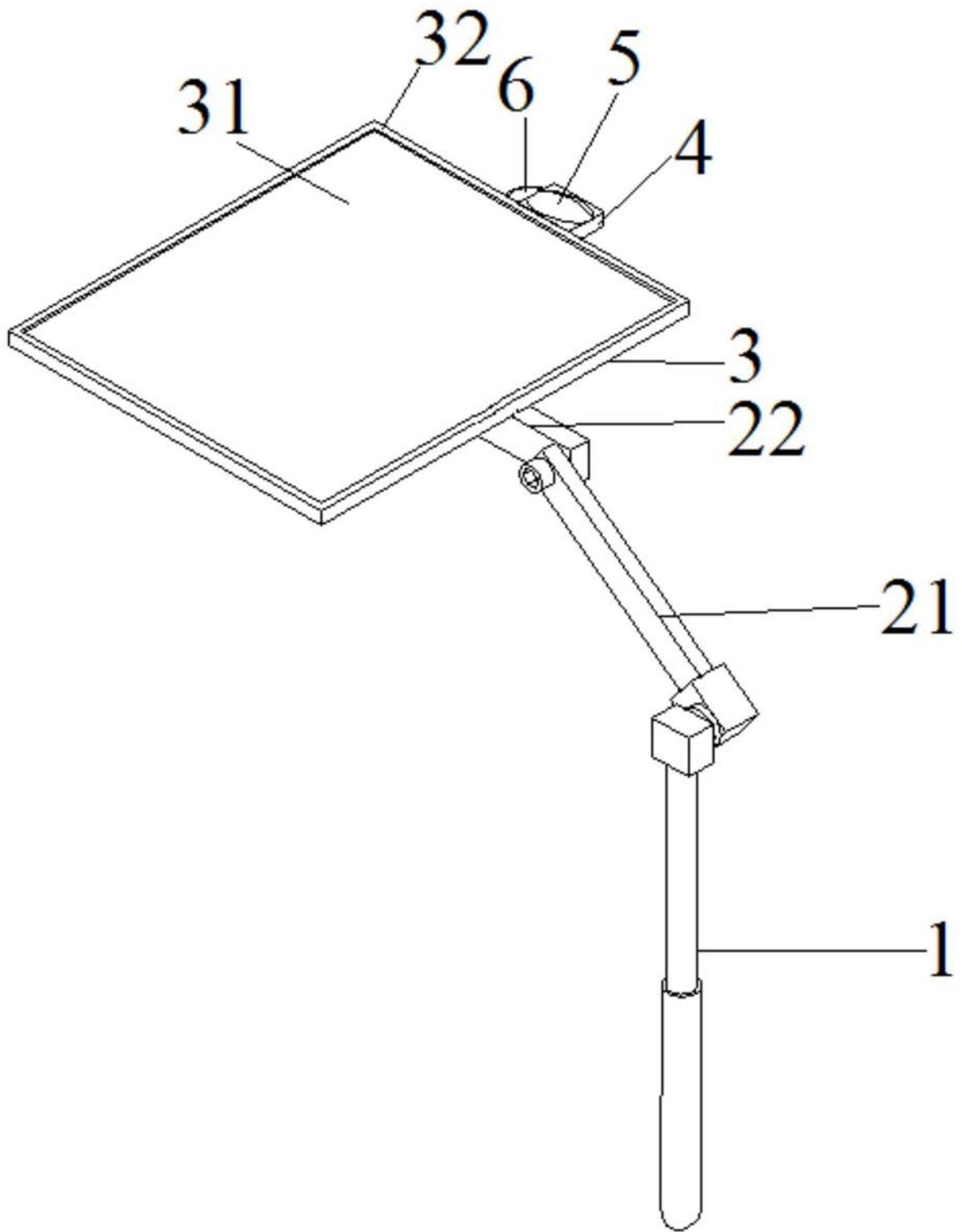


图2

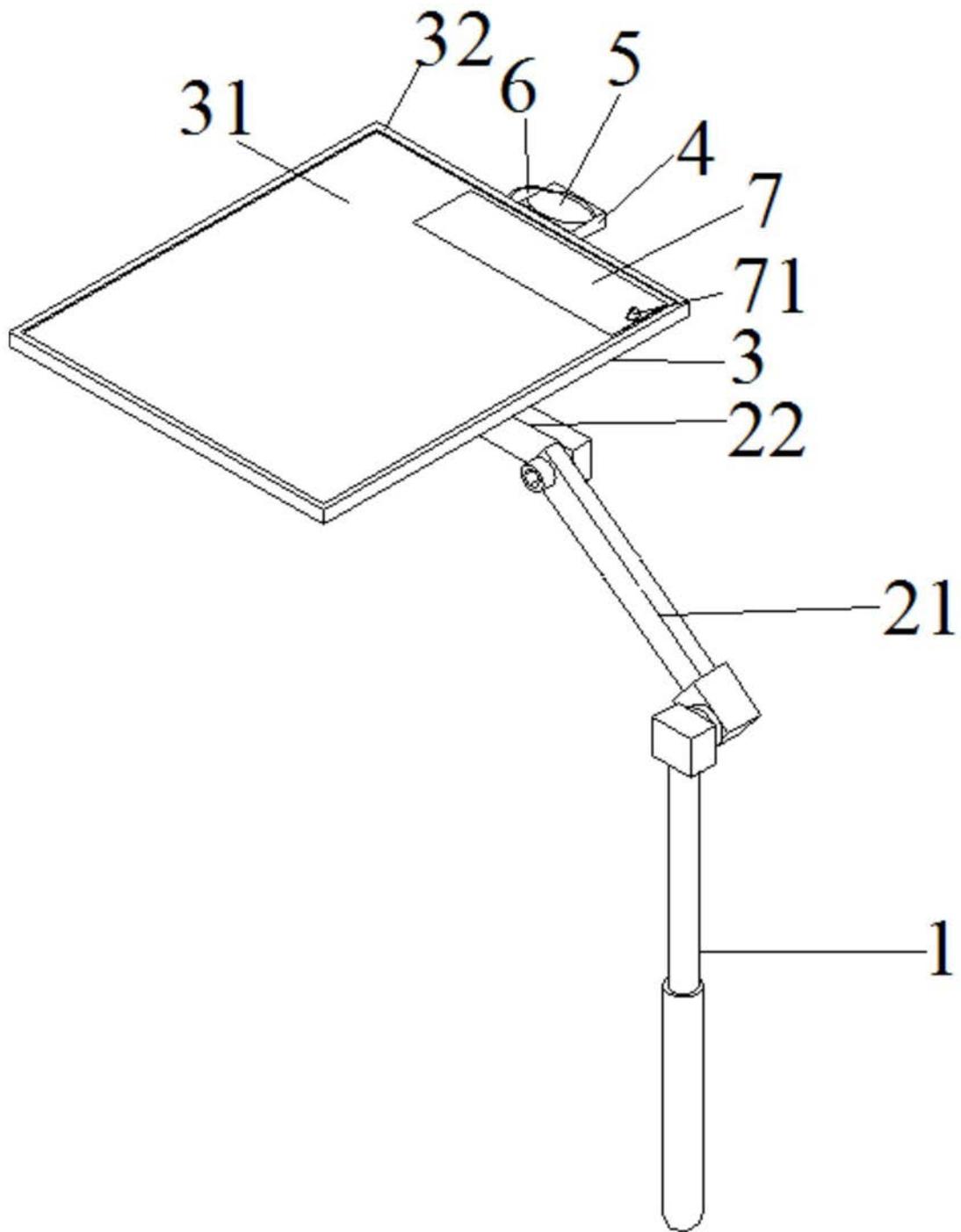


图3

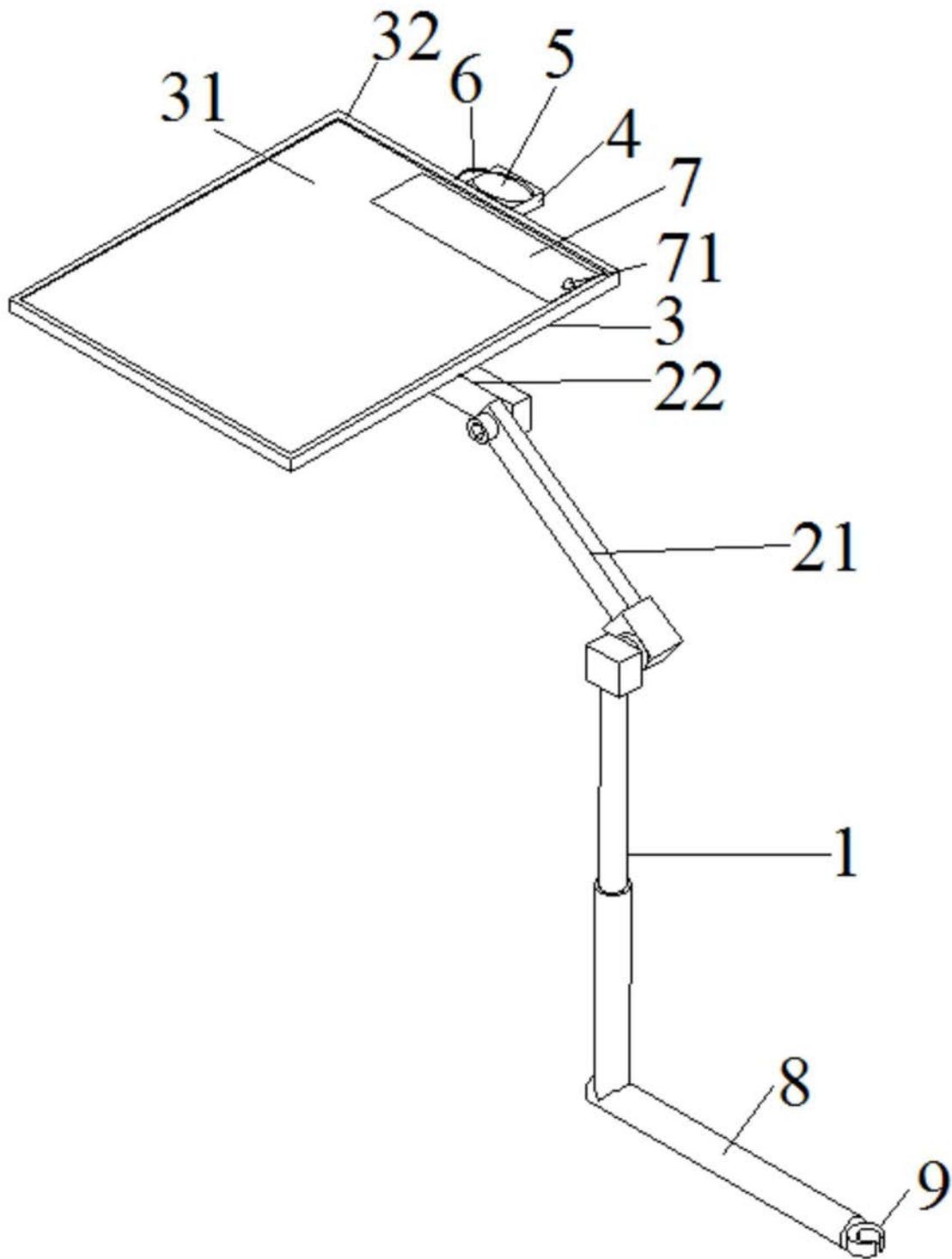


图4

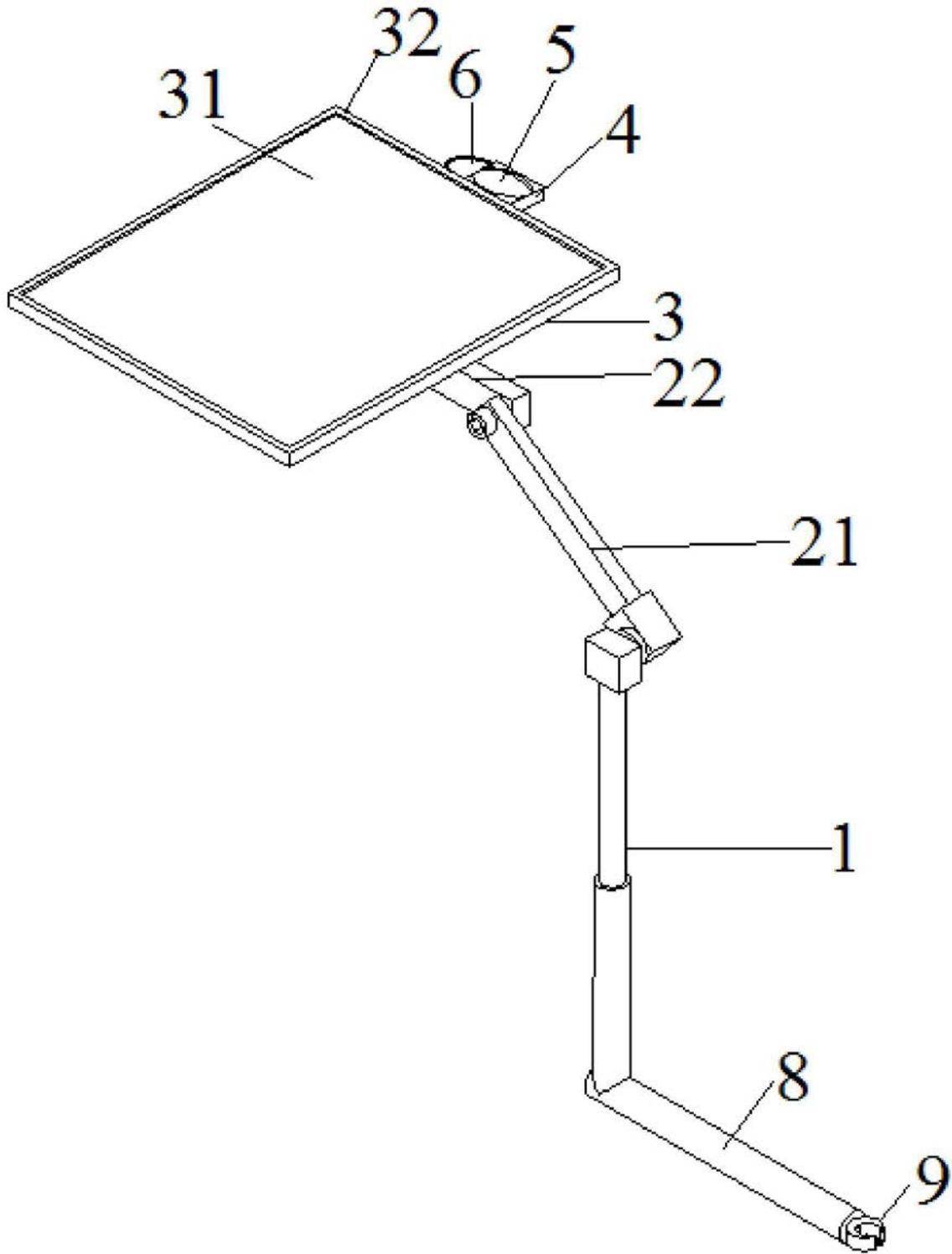


图5

专利名称(译)	一种超声诊断仪配套便捷平台		
公开(公告)号	<a href="#">CN208910492U</a>	公开(公告)日	2019-05-31
申请号	CN201721327049.3	申请日	2017-10-16
[标]申请(专利权)人(译)	赵欣		
申请(专利权)人(译)	赵欣		
当前申请(专利权)人(译)	赵欣		
[标]发明人	赵欣 龙妮 李学琴		
发明人	赵欣 龙妮 李学琴		
IPC分类号	A61B50/24 A61B8/00		
代理人(译)	李双艳		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗装置领域，特别涉及一种超声诊断仪配套便捷平台，包括支架，支架的顶端连接第一支撑杆，第一支撑杆的另一端连接第二支撑杆，支架与第一支撑杆、第一支撑杆与第二支撑杆均铰接；第二支撑杆的表面设置有桌面；桌面的一侧设置有支撑板，支撑板的表面设置有凹陷部；桌面的底部设置有连接件，支撑板的前下方设置有敞口容器，敞口容器通过所述连接件固定。该平台的桌面可用于放置常用试验物品，支撑板上的凹陷部用于放置探头，在探头的下方还设置有敞口容器，用于接取下滴的耦合剂，有效防止了耦合剂乱滴到地面而造成的卫生问题。另外，本实用新型中的桌面可通过旋转处于不同的位置，极大地满足了医务人员的实际需求。

