



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221691839 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 13

(21) 申请号 202323598962.5

(22) 申请日 2023.12.28

(73) 专利权人 金灵

地址 436000 湖北省鄂州市华容区葛店镇
姚湖村中家铺湾22号

(72) 发明人 金灵

(74) 专利代理机构 北京察格专利代理事务所
(普通合伙) 16129

专利代理师 张洋

(51) Int. Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

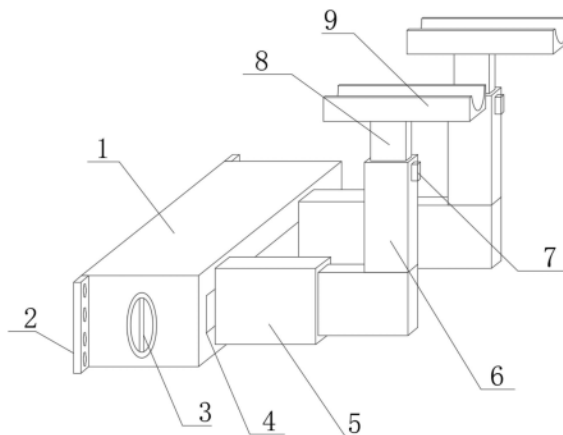
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种妇科诊疗用检查辅助装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇科诊疗用检查辅助装置,涉及妇科诊疗领域,包括安装主杆,所述安装主杆的两端对称焊接有侧固定条,所述安装主杆的一端卡接有转动块,所述安装主杆的一侧边水平开设有水平侧槽,所述安装主杆的一侧边水平对接有侧伸缩杆,所述侧伸缩杆的顶面垂直向上对接有竖直连杆,所述竖直连杆的一侧边螺纹连接有顶接螺杆,所述竖直连杆的顶端竖直向插接有延伸顶杆,所述延伸顶杆的顶端水平设置有底托杆,所述水平侧槽的内侧边水平插接有传输螺杆,所述侧伸缩杆的一端水平焊接有端卡接块,所述端卡接块的侧边开设有传输螺孔,在采用了多向调节结构使得可以满足多种姿势放置腿部使用,同时在分体化结构下使得便于拆卸收纳不占用空间。



1. 一种妇科诊疗用检查辅助装置,包括安装主杆(1),其特征在于,所述安装主杆(1)的两端对称焊接有侧固定条(2),所述安装主杆(1)的一端卡接有转动块(3),所述安装主杆(1)的一侧边水平开设有水平侧槽(4),所述安装主杆(1)的一侧边水平对接有侧伸缩杆(5),所述侧伸缩杆(5)的顶面垂直向上对接有竖直连杆(6),所述竖直连杆(6)的一侧边螺纹连接有顶接螺杆(7),所述竖直连杆(6)的顶端竖直向插接有延伸顶杆(8),所述延伸顶杆(8)的顶端水平设置有底托杆(9),所述水平侧槽(4)的内侧边水平插接有传输螺杆(10),所述侧伸缩杆(5)的一端水平焊接有端卡接块(11),所述端卡接块(11)的侧边开设有传输螺孔(12),所述侧伸缩杆(5)的顶面开设有安装螺孔(13),所述竖直连杆(6)的底端垂直向下焊接有安装螺杆(14),所述延伸顶杆(8)的顶端对接有转动顶块(15),所述转动顶块(15)的底端设置有底卡块(16),所述转动顶块(15)的槽道内侧边对称开设有套接孔(17),所述底托杆(9)的底面垂直向下焊接有翻转底块(18),所述翻转底块(18)的侧边插接有插接杆(19),所述底托杆(9)的内侧底面固定粘接有底托胶板(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科诊疗用检查辅助装置,其特征在于,所述侧固定条(2)的个数为两个,且两个侧固定条(2)相互之间对称固定设置在安装主杆(1)的一端边缘位置,侧固定条(2)的侧边均匀开设有通孔结构,转动块(3)卡接设置在安装主杆(1)的一端中心位置,转动块(3)的侧边中心位置固定套接设置在传输螺杆(10)的一端。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科诊疗用检查辅助装置,其特征在于,所述水平侧槽(4)水平开设在安装主杆(1)的一侧边中线位置,侧伸缩杆(5)的个数为两个,且两个侧伸缩杆(5)相互之间平行排布设置,两个侧伸缩杆(5)的一端对接设置在水平侧槽(4)的开口端。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科诊疗用检查辅助装置,其特征在于,所述竖直连杆(6)的底端垂直向下对接设置在安装螺孔(13)的顶开口端,顶接螺杆(7)水平贯穿式螺纹连接设置在竖直连杆(6)的侧边靠近顶端的螺孔内部,且延伸端对接设置在延伸顶杆(8)的侧边,底托杆(9)的顶面设置有弧形槽。

5. 根据权利要求1所述的一种妇科诊疗用检查辅助装置,其特征在于,所述端卡接块(11)卡接设置在水平侧槽(4)的内侧边,传输螺孔(12)套接设置在传输螺杆(10)的外侧边螺纹连接,安装螺孔(13)开设在侧伸缩杆(5)的顶面远离安装主杆(1)的一端,安装螺杆(14)的底端插接设置在安装螺孔(13)的内侧边螺纹连接设置,转动顶块(15)的顶端设置有槽道结构,底卡块(16)卡接设置在延伸顶杆(8)的顶端中心卡槽内部。

6. 根据权利要求1所述的一种妇科诊疗用检查辅助装置,其特征在于,所述翻转底块(18)的顶端固定设置在底托杆(9)的底面中心位置,且底端插接设置在转动顶块(15)的顶槽道内部,插接杆(19)的两端对应插接设置在套接孔(17)的内侧边,底托胶板(20)采用软质硅胶材料制作设置,且底托胶板(20)固定设置在底托杆(9)的顶弧形槽内部。

一种妇科诊疗用检查辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇科诊疗技术领域,具体是一种妇科诊疗用检查辅助装置。

背景技术

[0002] 妇科是医疗机构的一个诊疗科目。妇科是妇产科的一个分支专业,是以诊疗女性妇科病为主的专业科室,分为西医妇科与中医妇科。女性生殖系统的疾病即为妇科疾病,包括外阴疾病、阴道疾病、子宫疾病等可用预外法治疗。医学中以妇女病为研究对象的科目,如:妇科学。或指医院中专治妇女病的一个科室。女性生殖系统所患的疾病才叫妇科疾病。

[0003] 对于现在的妇科诊疗在进行检查处理时,需要患者的腿部支撑下支撑角度便于观察使用,传统的支架就是单一的固定式结构,使得在进行支撑时角度无法调节而让支撑的效果不好,且硬质支撑结构使得支撑起来不够舒适影响到检查。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种妇科诊疗用检查辅助装置,以解决上述背景技术中提出的对于现在的妇科诊疗在进行检查处理时,需要患者的腿部支撑下支撑角度便于观察使用,传统的支架就是单一的固定式结构,使得在进行支撑时角度无法调节而让支撑的效果不好,且硬质支撑结构使得支撑起来不够舒适影响到检查的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种妇科诊疗用检查辅助装置,包括安装主杆,所述安装主杆的两端对称焊接有侧固定条,所述安装主杆的一端卡接有转动块,所述安装主杆的一侧边水平开设有水平侧槽,所述安装主杆的一侧边水平对接有侧伸缩杆,所述侧伸缩杆的顶面垂直向上对接有竖直连杆,所述竖直连杆的一侧边螺纹连接有顶接螺杆,所述竖直连杆的顶端竖直向插接有延伸顶杆,所述延伸顶杆的顶端水平设置有底托杆,所述水平侧槽的内侧边水平插接有传输螺杆,所述侧伸缩杆的一端水平焊接有端卡接块,所述端卡接块的侧边开设有传输螺孔,所述侧伸缩杆的顶面开设有安装螺孔,所述竖直连杆的底端垂直向下焊接有安装螺杆,所述延伸顶杆的顶端对接有转动顶块,所述转动顶块的底端设置有底卡块,所述转动顶块的槽道内侧边对称开设有套接孔,所述底托杆的底面垂直向下焊接有翻转底块,所述翻转底块的侧边插接有插接杆,所述底托杆的内侧底面固定粘接有底托胶板。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式:所述侧固定条的个数为两个,且两个侧固定条相互之间对称固定设置在安装主杆的一端边缘位置,侧固定条的侧边均匀开设有通孔结构,转动块卡接设置在安装主杆的一端中心位置,转动块的侧边中心位置固定套接设置在传输螺杆的一端。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式:所述水平侧槽水平开设在安装主杆的一侧边中线位置,侧伸缩杆的个数为两个,且两个侧伸缩杆相互之间平行排布设置,两个侧伸缩杆的一端对接设置在水平侧槽的开口端。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式:所述竖直连杆的底端垂直向下对接设置在

安装螺孔的顶开口端,顶接螺杆水平贯穿式螺纹连接设置在竖直连杆的侧边靠近顶端的螺孔内部,且延伸端对接设置在延伸顶杆的侧边,底托杆的顶面设置有弧形槽。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式:所述端卡接块卡接设置在水平侧槽的内侧边,传输螺孔套接设置在传输螺杆的外侧边螺纹连接,安装螺孔开设在侧伸缩杆的顶面远离安装主杆的一端,安装螺杆的底端插接设置在安装螺孔的内侧边螺纹连接设置,转动顶块的顶端设置有槽道结构,底卡块卡接设置在延伸顶杆的顶端中心卡槽内部。

[0011] 作为本实用新型的一种优选实施方式:所述翻转底块的顶端固定设置在底托杆的底面中心位置,且底端插接设置在转动顶块的顶槽道内部,插接杆的两端对应插接设置在套接孔的内侧边,底托胶板采用软质硅胶材料制作设置,且底托胶板固定设置在底托杆的顶弧形槽内部。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型通过将安装主杆水平对接设置在床体的侧边位置,通过螺栓将侧固定条固定安装操作,在安装好安装主杆后,对一端的转动块转动后,使得带动着内部的传输螺杆转动,使得外部的螺纹带动着端卡接块沿着水平侧槽水平向中心位置合拢移动处理,让两个侧伸缩杆调节到指定间距,对侧伸缩杆的一端进行拉伸到指定长度后,让顶面的竖立杆进行调节到指定位置,对顶端的延伸顶杆向上拉动到指定高度后,在侧边的顶接螺杆转动后使得延伸端对接设置在延伸顶杆的侧边固定住,在人员躺在床上后使得腿部水平放置到底托杆的顶弧形槽内部,且在对底托杆翻转调节角度后,使得底面的翻转底块在转动顶块的顶槽道内部翻转到指定角度满足支撑效果,在内部的底托胶板可以对腿部支撑更加的舒适,而在对转动顶块转动操作使得可以在水平面上调节角度使用,在采用了多向调节结构使得可以满足多种姿势放置腿部使用,同时在分体化结构下使得便于拆卸收纳不占用空间。

附图说明

[0014] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0015] 图1为一种妇科诊疗用检查辅助装置的立体结构示意图;

[0016] 图2为一种妇科诊疗用检查辅助装置的安装主杆俯视剖面连接细节的结构示意图;

[0017] 图3为一种妇科诊疗用检查辅助装置的侧伸缩杆侧视剖面连接细节的结构示意图;

[0018] 图4为一种妇科诊疗用检查辅助装置的竖直连杆正视剖面连接细节的结构示意图;

[0019] 图5为一种妇科诊疗用检查辅助装置的底托杆正视剖面连接细节的结构示意图。

[0020] 图中:1、安装主杆;2、侧固定条;3、转动块;4、水平侧槽;5、侧伸缩杆;6、竖直连杆;7、顶接螺杆;8、延伸顶杆;9、底托杆;10、传输螺杆;11、端卡接块;12、传输螺孔;13、安装螺孔;14、安装螺杆;15、转动顶块;16、底卡块;17、套接孔;18、翻转底块;19、插接杆;20、底托胶板。

具体实施方式

[0021] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种妇科诊疗用检查辅助装置,包括安装主杆1,安装主杆1的两端对称焊接有侧固定条2,安装主杆1的一端卡接有转动块3,侧固定条2的个数为两个,且两个侧固定条2相互之间对称固定设置在安装主杆1的一端边缘位置,侧固定条2的侧边均匀开设有通孔结构,转动块3卡接设置在安装主杆1的一端中心位置,转动块3的侧边中心位置固定套接设置在传输螺杆10的一端,安装主杆1的一侧边水平开设有水平侧槽4,安装主杆1的一侧边水平对接有侧伸缩杆5,水平侧槽4水平开设在安装主杆1的一侧边中线位置,侧伸缩杆5的个数为两个,且两个侧伸缩杆5相互之间平行排布设置,两个侧伸缩杆5的一端对接设置在水平侧槽4的开口端,侧伸缩杆5的顶面垂直向上对接有竖直连杆6,竖直连杆6的一侧边螺纹连接有顶接螺杆7,竖直连杆6的顶端竖直向上对接有延伸顶杆8,延伸顶杆8的顶端水平设置有底托杆9,竖直连杆6的底端垂直向下对接设置在安装螺孔13的顶开口端,顶接螺杆7水平贯穿式螺纹连接设置在竖直连杆6的侧边靠近顶端的螺孔内部,且延伸端对接设置在延伸顶杆8的侧边,底托杆9的顶面设置有弧形槽;

[0022] 请参阅图2-5,本实用新型实施例中,一种妇科诊疗用检查辅助装置,其中水平侧槽4的内侧边水平插接有传输螺杆10,侧伸缩杆5的一端水平焊接有端卡接块11,端卡接块11的侧边开设有传输螺孔12,侧伸缩杆5的顶面开设有安装螺孔13,竖直连杆6的底端垂直向下焊接有安装螺杆14,延伸顶杆8的顶端对接有转动顶块15,转动顶块15的底端设置有底卡块16,端卡接块11卡接设置在水平侧槽4的内侧边,传输螺孔12套接设置在传输螺杆10的外侧边螺纹连接,安装螺孔13开设在侧伸缩杆5的顶面远离安装主杆1的一端,安装螺杆14的底端插接设置在安装螺孔13的内侧边螺纹连接设置,转动顶块15的顶端设置有槽道结构,底卡块16卡接设置在延伸顶杆8的顶端中心卡槽内部,转动顶块15的槽道内侧边对称开设有套接孔17,底托杆9的底面垂直向下焊接有翻转底块18,翻转底块18的侧边插接有插接杆19,底托杆9的内侧底面固定粘接有底托胶板20,翻转底块18的顶端固定设置在底托杆9的底面中心位置,且底端插接设置在转动顶块15的顶槽道内部,插接杆19的两端对应插接设置在套接孔17的内侧边,底托胶板20采用软质硅胶材料制作设置,且底托胶板20固定设置在底托杆9的顶弧形槽内部。

[0023] 本实用新型的工作原理是:

[0024] 将安装主杆1水平对接设置在床体的侧边位置,通过螺栓将侧固定条2固定安装操作,在安装好安装主杆1后,对一端的转动块3转动后,使得带动着内部的传输螺杆10转动,使得外部的螺纹带动着端卡接块11沿着水平侧槽4水平向中心位置合拢移动处理,让两个侧伸缩杆5调节到指定间距,对侧伸缩杆5的一端进行拉伸到指定长度后,让顶面的竖直立杆6进行调节到指定位置,对顶端的延伸顶杆8向上拉动到指定高度后,在侧边的顶接螺杆7转动后使得延伸端对接设置在延伸顶杆8的侧边固定住,在人员躺在床上后使得腿部水平放置到底托杆9的顶弧形槽内部,且在对底托杆9翻转调节角度后,使得底面的翻转底块18在转动顶块15的顶槽道内部翻转到指定角度满足支撑效果,在内部的底托胶板20可以对腿部支撑更加的舒适,而在对转动顶块15转动操作使得可以在水平面上调节角度使用。

[0025] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护

范围之内。

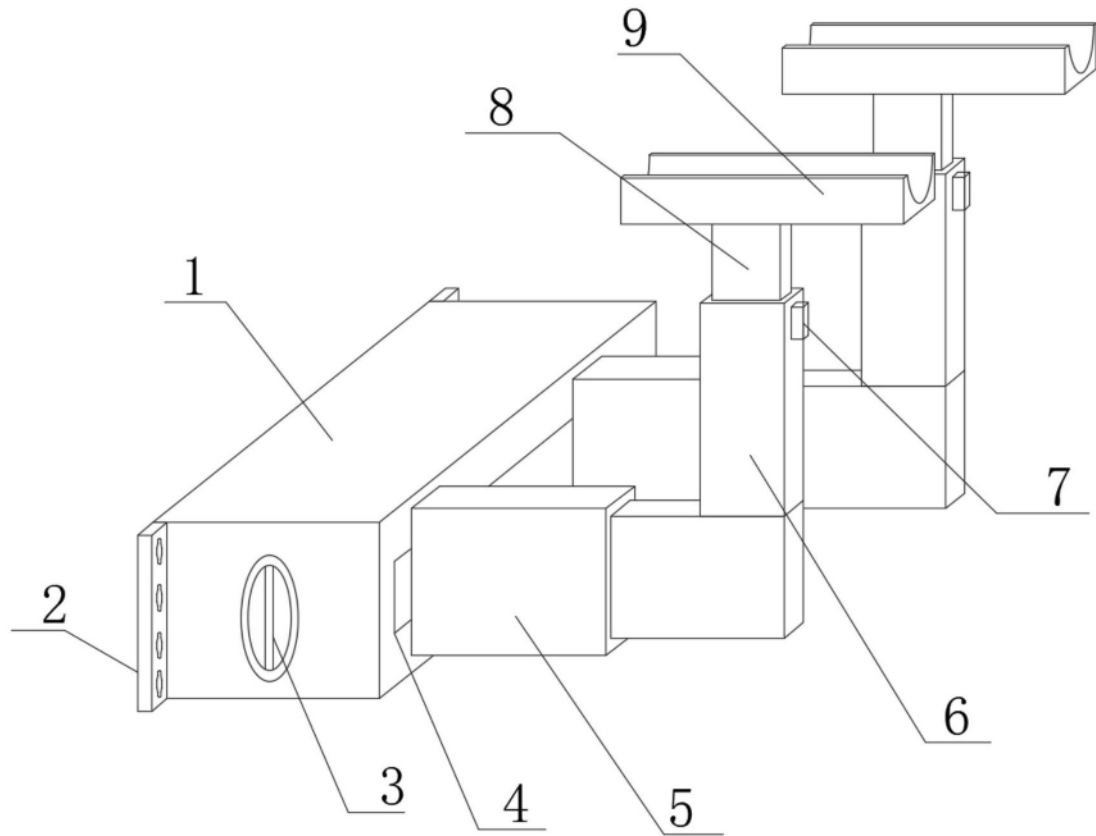


图1

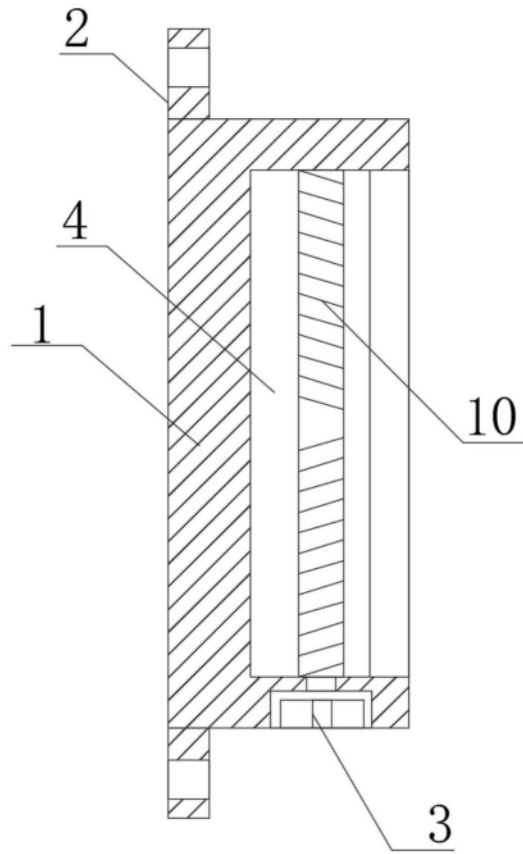


图2

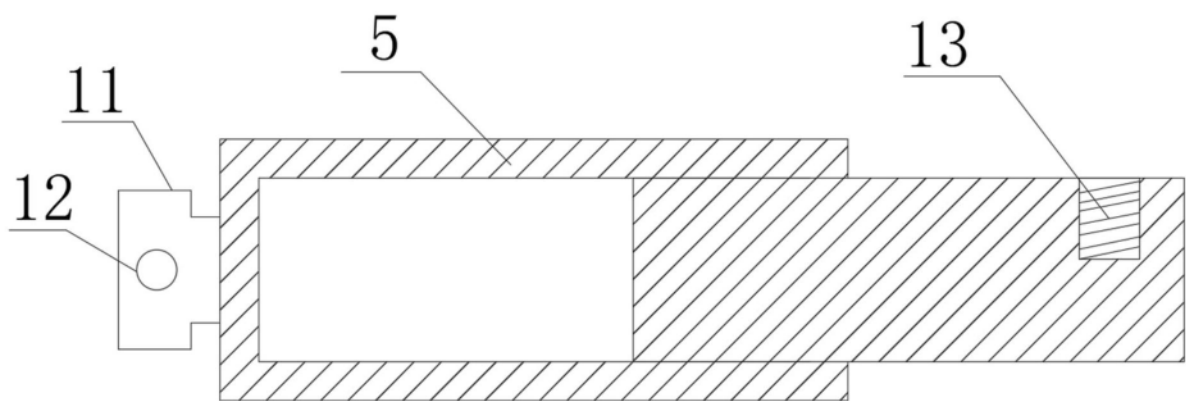


图3

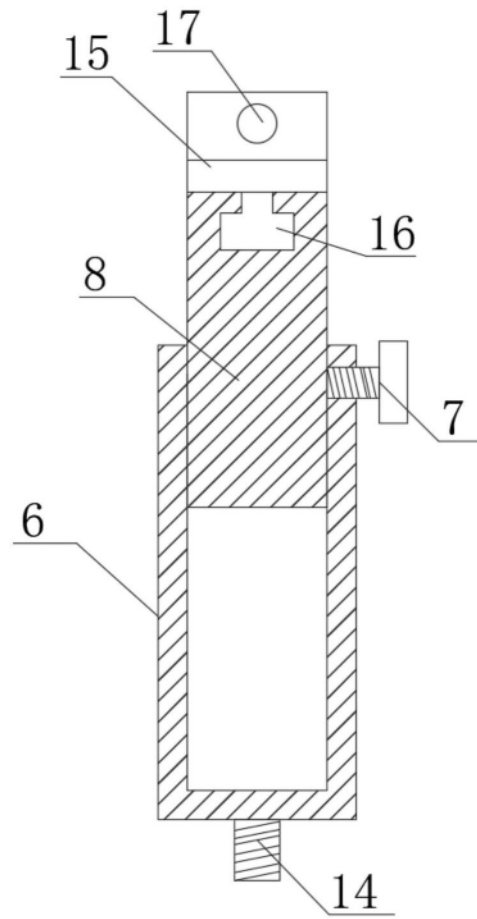


图4

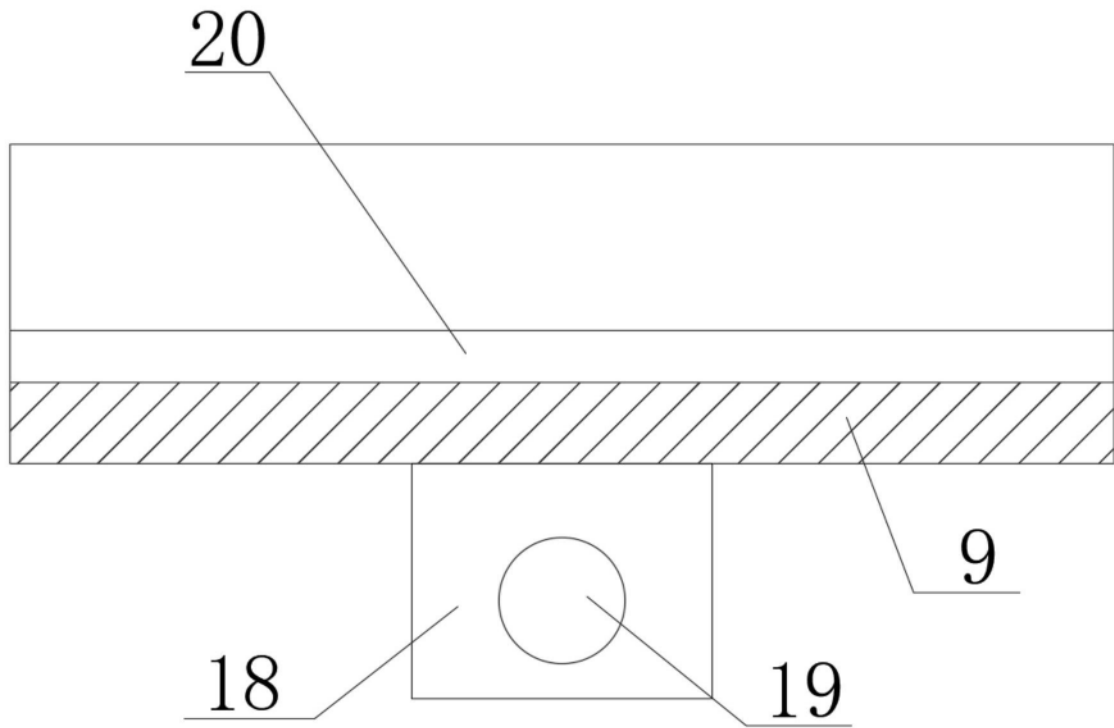


图5