



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214857460 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202120888116.9

(22) 申请日 2021.04.27

(73) 专利权人 广西壮族自治区妇幼保健院
地址 530003 广西壮族自治区南宁市西乡塘区新阳路225号

(72) 发明人 磨艳 蒙淑珍 周晓叶 黄淑蓓
廖思琦

(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 赵团军

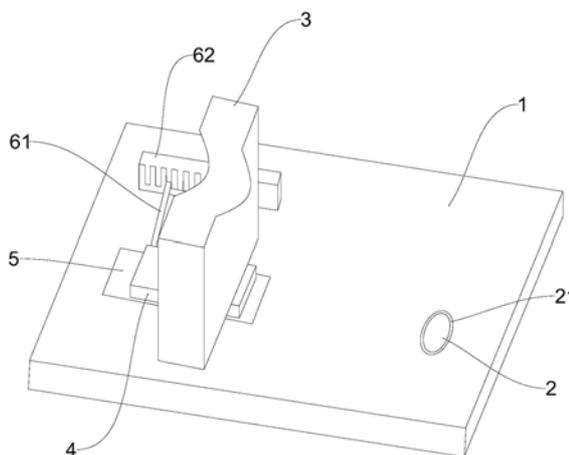
(51) Int. Cl.
A61B 50/22 (2016.01)
A61B 1/303 (2006.01)
A61B 1/32 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种窥阴器放置架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种窥阴器放置架,属于医疗辅助设备技术领域。所述窥阴器放置架包括底板,底板上设有便于窥阴器一端插入的插孔和用于支撑窥阴器另一端的支撑架,所述插孔的内壁上设有弹性层,所述支撑架上设有第一凹槽,所述支撑架的底部设有滑块,所述底板上设有供滑块移动的滑槽;所述窥阴器放置架还包括用于固定滑块的固定装置。本实用新型可解决目前医护人员戴上无菌手套后慢慢将窥阴器拿出的过程中操作不方便、容易碰到有菌的外包装塑料袋的问题,或解决了无菌材料的浪费问题,使得操作时方便拿取窥阴器,操作中取放在放置架上避免了污染区域。放置架可灵活摆放在操作者的左右两侧,方便操作,避免跨越无菌区域。



1. 一种窥阴器放置架,其特征在于:包括底板(1),底板(1)上设有便于窥阴器(100)一端插入的插孔(2)和用于支撑窥阴器(100)另一端的支撑架(3),所述插孔(2)的内壁上设有弹性层(21),所述支撑架(3)上设有第一凹槽(31),所述支撑架(3)的底部设有滑块(4),所述底板(1)上设有供滑块(4)移动的滑槽(5),以适合不同大小的窥阴器(100)放置;所述窥阴器放置架还包括用于固定滑块(4)的固定装置。

2. 如权利要求1所述的窥阴器放置架,其特征在于:所述固定装置包括横杆(61)和固定板(62),所述固定板(62)上间隔设有多个插槽,所述横杆(61)的一端铰接于滑块(4)的一侧,所述固定板(62)设于所述底板(1)上,所述横杆(61)远离滑块(4)的一端可插设于所述插槽上。

3. 如权利要求1所述的窥阴器放置架,其特征在于:所述固定装置为螺栓(63),所述滑块(4)上开设有供螺栓(63)穿过的通孔,所述通孔的内部上设有内螺纹。

4. 如权利要求2或3所述的窥阴器放置架,其特征在于:所述插孔(2)和第一凹槽(31)上均设有无菌棉布。

5. 如权利要求1所述的窥阴器放置架,其特征在于:所述弹性层(21)的材质为海绵、橡胶或硅胶。

6. 如权利要求4所述的窥阴器放置架,其特征在于:所述第一凹槽(31)为弧状凹槽。

7. 如权利要求6所述的窥阴器放置架,其特征在于:所述底板(1)上位于插孔(2)和支撑架(3)之间的两侧还设有防止窥阴器(100)摇晃的挡板(7)。

一种窥阴器放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域,尤其是涉及一种窥阴器放置架。

背景技术

[0002] 妇科检查主要腹部检查和盆腔检查,检查外阴、阴道、子宫颈和子宫、输卵管、卵巢及宫旁组织和骨盆腔内壁的情况,主要作用是对一些妇科疾病作出早期诊断、预防以及早期治疗。医生进行妇科检查的过程中,经常会检查患者的外阴和阴道,以便于确定病因。

[0003] 目前在对患者的阴道检查过程中,常用到窥阴器,由于进行阴道检查时需保证在无菌状态下进行,目前医护人员使用窥阴器检查时一般采用如下两种操作方式:第一,医护人员在操作时,由于都要戴无菌手套,戴上无菌手套后为防止污染不能再摸窥阴器的外包装,因此医护人员需要提前(戴无菌手套前)在外包装上开个口,再通过戴无菌手套的手慢慢将窥阴器拿出,此过程中需保证不能碰到有菌的外包装塑料袋,然而这种操作方式操作起来会很方便,难以避免碰到有菌的外包装塑料袋。第二,部分医护人员为避免采用第一种方式带来的不方便,选择先将窥阴器的外包装打开,拿住外包装将窥阴器倒出至一张无菌垫单或无菌垫纸上,再戴上无菌手套,然而这种方式会造成浪费无菌材料(无菌垫单或无菌垫纸),因此,需研制出一种窥阴器放置架,使窥阴器具有固定的放置装置,以便解决上述问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对上述问题,提供一种窥阴器放置架,该窥阴器放置架可解决目前医护人员戴上无菌手套后慢慢将窥阴器拿出的过程中操作不方便、容易碰到有菌的外包装塑料袋的问题,或解决了无菌材料的浪费问题,且可适用不同大小的窥阴器的放置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种窥阴器放置架,包括底板,底板上设有便于窥阴器一端插入的插孔和用于支撑窥阴器另一端的支撑架,所述插孔的内壁上设有弹性层,所述支撑架上设有第一凹槽,所述支撑架的底部设有滑块,所述底板上设有供滑块移动的滑槽,以适合不同大小的窥阴器放置;所述窥阴器放置架还包括用于固定滑块的固定装置。

[0007] 进一步的,所述固定装置为螺栓,所述滑块上开设有供螺栓穿过的通孔,所述通孔的内壁上均设有内螺纹。

[0008] 进一步的,所述固定装置包括横杆和固定板,所述横杆的一端铰接于滑块的一侧,所述固定板设于所述底板上,所述横杆远离滑块的一端可插设于所述固定板上。

[0009] 进一步的,所述插孔和第一凹槽上均设有无菌棉布。

[0010] 进一步的,所述弹性层的材质为海绵、橡胶或硅胶。

[0011] 进一步的,所述第一凹槽为弧状凹槽。

[0012] 进一步的,所述底板上位于插孔和支撑架之间的两侧还设有防止窥阴器摇晃的挡

板。

[0013] 由于采用上述技术方案,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 本实用新型通过设置开设有插孔的底板和在底板上设置支撑架,使得窥阴器的两端可分别固定于插孔和支撑架的凹槽上,解决了目前医护人员戴上无菌手套后慢慢将窥阴器拿出的过程中操作不方便、容易碰到有菌的外包装塑料袋的问题,或解决了无菌材料的浪费问题,使得操作时方便拿取窥阴器,操作中取放在放置架上避免了污染区域,放置架可灵活摆放在操作者的左右两侧,方便操作,避免跨越无菌区域。且通过在支撑架的底部设置滑块,在底板上设置供滑块移动的滑槽,使得本实用新型可以适合不同大小的窥阴器放置,适用范围广;滑块移动至适当位置后,还可通过固定装置将滑块固定,防止滑块易于受外界影响移动,进而防止放置好的窥阴器掉落。此外,通过本实用新型放置窥阴器,可以辅助医生检查患者的外阴和阴道,支撑力强,辅助效果好,以便于确诊患者的病因,避免检查出错。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例1一种窥阴器放置架的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型实施例2一种窥阴器放置架的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型实施例3一种窥阴器放置架的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型实施例3一种窥阴器放置架放置窥阴器时的结构示意图;

[0019] 附图中,100-窥阴器,1-底板,2-插孔,21-弹性层,3-支撑架,31-第一凹槽,4-滑块,5-滑槽,61-横杆,62-固定板,63-螺栓,7-挡板。

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] 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。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。

[0022] 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,不是旨在于限制本实用新型。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。

[0023] 实施例1

[0024] 请参见图1,一种窥阴器放置架,包括底板1,底板1上设有便于窥阴器100一端插入的插孔2和用于支撑窥阴器另一端的支撑架3,所述插孔2的内壁上设有弹性层21,所述支撑架3的顶部上设有第一凹槽31,所述支撑架3的底部设有滑块4,所述底板1上设有供滑块4移动的滑槽5,以适合不同大小的窥阴器100放置。所述窥阴器放置架还包括用于固定滑块4的

固定装置,以便于根据窥阴器100的大小将支撑架3移动至合适位置后将滑块4固定。

[0025] 作为本实施例进一步优选的技术方案,所述固定装置包括横杆61和固定板62,所述横杆61的一端铰接于滑块4的一侧,所述固定板62设于所述底板1上,所述固定板62上间隔设有多个插槽,所述横杆61远离滑块4的一端可插设于所述插槽上。使用时,根据窥阴器100的大小将支撑架3移动至合适位置后,将横杆61远离滑块4的一端转动使之插设于所述插槽上,即可将滑块4固定。若窥阴器100较小,只需将横杆61远离滑块4的一端转动使之从所述插槽中移出,再通过横杆61移动滑块4使之靠近插孔2,调整至合适位置后,再次转动横杆61远离滑块4的一端使之插设于所述插槽上即可,不仅固定效果良好,且固定方式简单方便。且横杆61不仅可作为固定杆,还可用于移动滑块4,具有一杆两用的效果。

[0026] 作为本实施例进一步优选的技术方案,所述插孔2和第一凹槽31上均设有无菌棉布,其中插孔2上的无菌棉布盖设于插孔2的底部和插孔2内壁的弹性层21上。无菌棉布的设置可进一步保证窥阴器100放置时处于无菌状态。

[0027] 其中,所述弹性层21的材质可以为软质的海绵、橡胶或硅胶,以便于容易将窥阴器100的一端插上并得到一定的固定,作为本实施例进一步优选的技术方案,本实施例中弹性层21的材质优选为硅胶。

[0028] 作为本实施例进一步优选的技术方案,所述第一凹槽31为弧状凹槽,以使第一凹槽31的形状与窥阴器100的下合页的形状相适配,增加放置时的稳定性。

[0029] 实施例2

[0030] 请参见图2,一种窥阴器放置架,包括底板1,底板1上设有便于窥阴器100一端插入的插孔2和用于支撑窥阴器另一端的支撑架3,所述插孔2的内壁上设有弹性层21,所述支撑架3的顶部上设有第一凹槽31,所述支撑架3的底部设有滑块4,所述底板1上设有供滑块4移动的滑槽5,以适合不同大小的窥阴器100放置。所述窥阴器放置架还包括用于固定滑块4的固定装置,以便于根据窥阴器100的大小将支撑架3移动至合适位置后将滑块4固定。

[0031] 作为本实施例进一步优选的技术方案,所述固定装置包括横杆61和固定板62,所述横杆61的一端铰接于滑块4的一侧,所述固定板62设于所述底板1上,所述固定板62上间隔设有多个插槽,所述横杆61远离滑块4的一端可插设于所述插槽上。使用时,根据窥阴器100的大小将支撑架3移动至合适位置后,将横杆61远离滑块4的一端转动使之插设于所述插槽上,即可将滑块4固定。若窥阴器100较小,只需将横杆61远离滑块4的一端转动使之从所述插槽中移出,再通过横杆61移动滑块4使之靠近插孔2,调整至合适位置后,再次转动横杆61远离滑块4的一端使之插设于所述插槽上即可,不仅固定效果良好,且固定方式简单方便。且横杆61不仅可作为固定杆,还可用于移动滑块4,具有一杆两用的效果。

[0032] 作为本实施例进一步优选的技术方案,所述插孔2和第一凹槽31上均设有无菌棉布,其中插孔2上的无菌棉布盖设于插孔2的底部和插孔2内壁的弹性层21上。无菌棉布的设置可进一步保证窥阴器100放置时处于无菌状态。当然,若清洗、消毒干净后,也可不用在插孔2和第一凹槽31上设置无菌棉布。

[0033] 其中,所述弹性层21的材质可以为软质的海绵、橡胶或硅胶,以便于容易将窥阴器100的一端插上并得到一定的固定,作为本实施例进一步优选的技术方案,本实施例中弹性层21的材质优选为硅胶。

[0034] 作为本实施例进一步优选的技术方案,所述第一凹槽31为弧状凹槽,以使第一凹

槽31的形状与窥阴器100的下合页的形状相适配,增加放置时的稳定性。

[0035] 作为本实施例进一步优选的技术方案,所述底板1上位于插孔2和支撑架3之间的两侧还设有防止窥阴器100摇晃的挡板7,挡板7的设置进一步保证了窥阴器100放置时的稳定性。

[0036] 实施例3

[0037] 请参见图3和图4,一种窥阴器放置架,包括底板1,底板1上设有便于窥阴器100一端插入的插孔2和用于支撑窥阴器另一端的支撑架3,所述插孔2的内壁上设有弹性层21,所述支撑架3的顶部上设有第一凹槽31,所述支撑架3的底部设有滑块4,所述底板1上设有供滑块4移动的滑槽5,以适合不同大小的窥阴器100放置。所述窥阴器放置架还包括用于固定滑块4的固定装置,以便于根据窥阴器100的大小将支撑架3移动至合适位置后将滑块4固定。

[0038] 作为本实施例进一步优选的技术方案,所述固定装置为螺栓63,所述滑块4上开设有供螺栓63穿过的通孔,所述通孔的内壁上设有内螺纹。通过螺栓63固定,更加简单方便。

[0039] 作为本实施例进一步优选的技术方案,所述插孔2和第一凹槽31上均设有无菌棉布,其中插孔2上的无菌棉布盖设于插孔2的底部和插孔2内壁的弹性层21上。无菌棉布的设置可进一步保证窥阴器100放置时处于无菌状态。当然,若清洗、消毒干净后,也可不用在插孔2和第一凹槽31上设置无菌棉布。

[0040] 其中,所述弹性层21的材质可以为软质的海绵、橡胶或硅胶,以便于容易将窥阴器100的一端插上并得到一定的固定,作为本实施例进一步优选的技术方案,本实施例中弹性层21的材质优选为硅胶。

[0041] 作为本实施例进一步优选的技术方案,所述第一凹槽31为弧状凹槽,以使第一凹槽31的形状与窥阴器100的下合页的形状相适配,增加放置时的稳定性。

[0042] 作为本实施例进一步优选的技术方案,所述底板1上位于插孔2和支撑架3之间的两侧还设有防止窥阴器100摇晃的挡板7,挡板7的设置进一步保证了窥阴器100放置时的稳定性。

[0043] 本实用新型通过设置开设有插孔2的底板1和在底板1上设置支撑架3,使得窥阴器100的两端可分别固定于插孔2和支撑架3的凹槽上,解决了目前医护人员戴上无菌手套后慢慢将窥阴器拿出的过程中操作不方便、容易碰到有菌的外包装塑料袋的问题,或解决了无菌材料的浪费问题,使得操作时方便拿取窥阴器,操作中取放在放置架上避免了污染区域。放置架可灵活摆放在操作者的左右两侧,方便操作,避免跨越无菌区域。且通过在支撑架3的底部设置滑块4,在底板1上设置供滑块4移动的滑槽5,使得本实用新型可以适合不同大小的窥阴器放置,适用范围广;滑块4移动至适当位置后,还可通过固定装置将滑块4固定,防止滑块4易于受外界影响移动,进而防止放置好的窥阴器100掉落。此外,通过本实用新型放置窥阴器,可以辅助医生检查患者的外阴和阴道,支撑力强,辅助效果好,以便于确诊患者的病因,避免检查出错。

[0044] 上述说明是针对本实用新型较佳可行实施例的详细说明,但实施例并非用以限定本实用新型的专利申请范围,凡本实用新型所提示的技术精神下所完成的同等变化或修饰变更,均应属于本实用新型所涵盖专利范围。

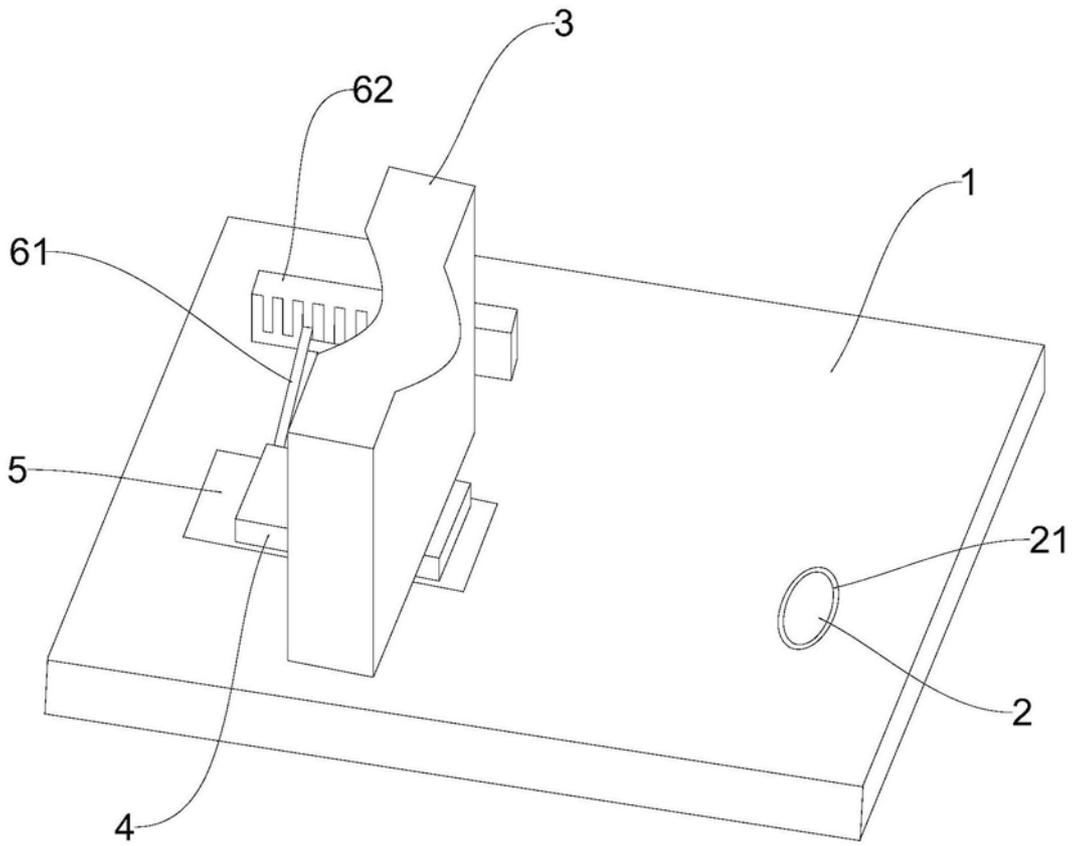


图1

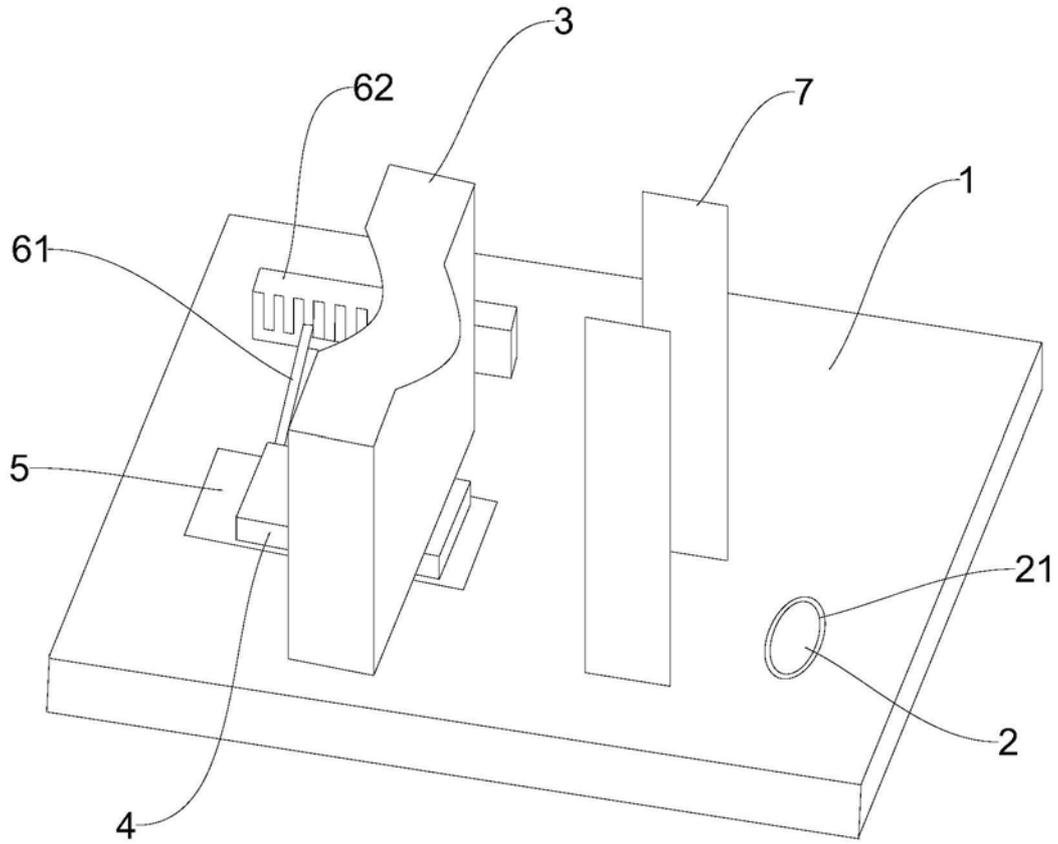


图2

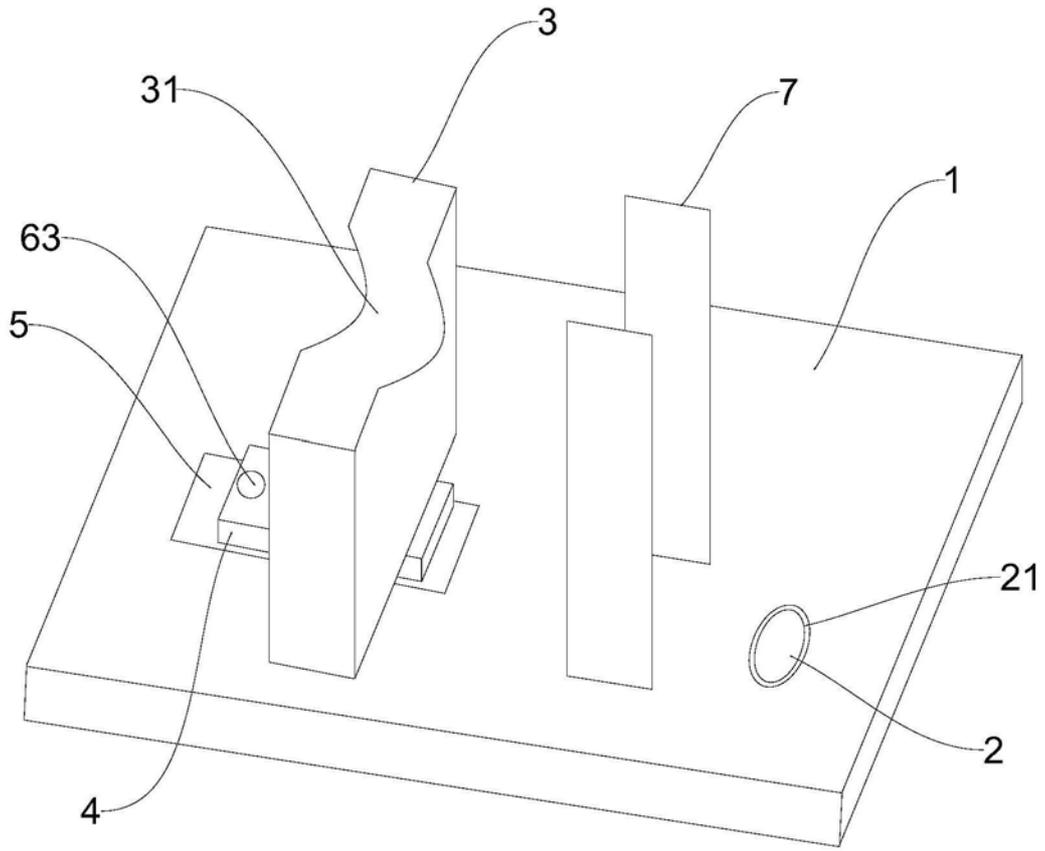


图3

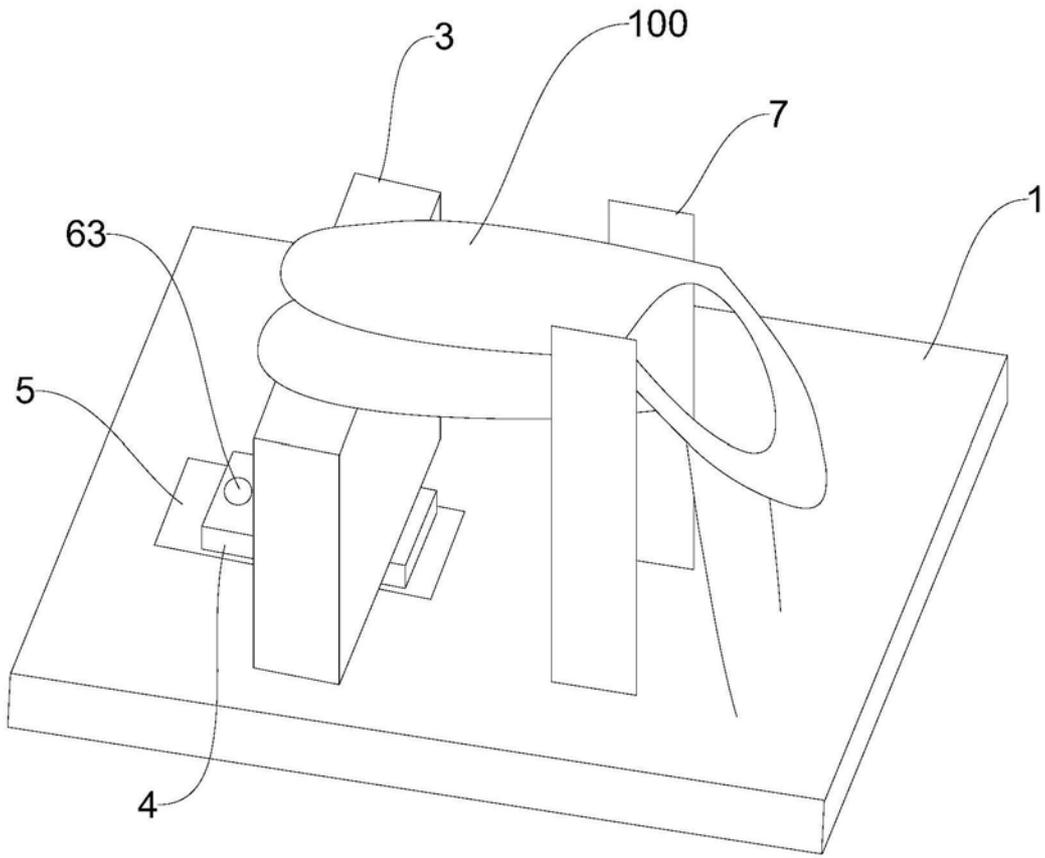


图4