



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218516058 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 24

(21) 申请号 202221245049.X

(22) 申请日 2022.05.23

(73) 专利权人 杨玉存

地址 251900 山东省滨州市无棣县棣新一路2-59号

(72) 发明人 杨玉存

(74) 专利代理机构 北京箐昱专利代理事务所
(普通合伙) 16105

专利代理师 陈越

(51) Int. Cl.

A63B 23/04 (2006.01)

A63B 23/02 (2006.01)

A63B 21/075 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

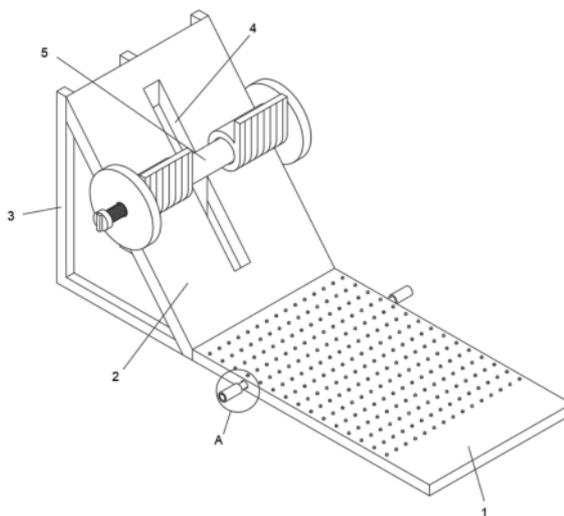
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种神经内科临床训练按摩装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种神经内科临床训练按摩装置,其技术方案要点是:包括靠板,所述靠板的一侧固定安装有斜板,所述斜板的一侧固定安装有若干个支架,所述斜板的一侧开设有顶孔,所述连接柱设置在所述斜板的一侧,所述连接柱的外圆壁面固定安装有卡块,所述卡块活动卡接在所述顶孔的内部,所述卡块的底面固定安装有限位板;在使用时可通过向螺纹柱的外圆壁面套接适应患者强度的包胶杠铃片,通过连接块进行限位,患者可通过躺在靠板上,将双脚踩在踏板上,双手可通过握住海绵套通过握杆进行支撑,可通过往复屈膝移动连接柱,实现训练腿部及腰部的效果,在进行训练时由橡胶凸块按摩患者背部,实现按摩的效果。



1. 一种神经内科临床训练按摩装置,其特征在于,包括:

靠板(1),所述靠板(1)的一侧固定安装有斜板(2),所述斜板(2)的一侧固定安装有若干个支架(3),所述斜板(2)的一侧开设有顶孔(4);

训练组件,所述训练组件设置在所述斜板(2)的一侧,用于患者训练。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科临床训练按摩装置,其特征在于,所述训练组件包括:

连接柱(5),所述连接柱(5)设置在所述斜板(2)的一侧,所述连接柱(5)的外圆壁面固定安装有卡块(6),所述卡块(6)活动卡接在所述顶孔(4)的内部,所述卡块(6)的底面固定安装有限位板(7);

两个螺纹柱(8),两个所述螺纹柱(8)分别固定安装在所述连接柱(5)的左右两侧,所述螺纹柱(8)的外圆壁面活动套接有包胶杠铃片(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种神经内科临床训练按摩装置,其特征在于,所述训练组件还包括:

连接块(10),所述连接块(10)设置在所述螺纹柱(8)的一侧,所述连接块(10)的一侧开设有螺纹槽,所述螺纹柱(8)与所述连接块(10)上的螺纹槽螺纹连接在一起;

两个踏板(11),两个所述踏板(11)均设置在所述连接柱(5)的一侧,所述踏板(11)的一侧开设有连接孔(12),所述连接孔(12)与所述连接柱(5)的外圆壁面固定套接在一起。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科临床训练按摩装置,其特征在于,所述靠板(1)的顶面固定安装有若干个橡胶凸块(13)。

5. 根据权利要求3所述的一种神经内科临床训练按摩装置,其特征在于,所述踏板(11)的一侧固定安装有若干个防滑条(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种神经内科临床训练按摩装置,其特征在于,所述靠板(1)的一侧开设有侧孔(15),所述侧孔(15)的内部活动套接有握杆(16),所述握杆(16)的外圆壁面活动套接有海绵套(17)。

一种神经内科临床训练按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗按摩技术领域,具体涉及一种神经内科临床训练按摩装置。

背景技术

[0002] 根据申请号为:CN202121258479.0的中国专利可知,一种神经内科临床训练按摩装置,包括矩形板和槽架,所述矩形板的顶部固定连接有弧形架,所述弧形架的外表面通过转轴连接有推杆,所述推杆的外表面转动连接有按摩轮,所述槽架的顶部通过转轴连接有拉杆,所述槽架的内底壁通过转轴连接有按摩杆,所述槽架的底部固定连接有滑动块,所述滑动块的底部通过滑轮连接有槽型板。该神经内科临床训练按摩装置,通过推杆、弧形架和按摩轮的组合设置,患者躺在弧形架上时,弧形架的曲度能拉伸患者的脊椎,提高患者的舒适性,并且该装置可反复拉动推杆,使按摩轮在弧形架上反复滚动,通过按摩轮表面按摩珠的设置,有效的对患者背部进行反复按摩。

[0003] 但是上述的一种神经内科临床训练按摩装置仍存在一些不足,例如:上述装置中训练的强度负重无法进行调节,且长时间的训练也无法对患者的身体强度进行快速提升,为解决上述问题,我们提出一种神经内科临床训练按摩装置。

实用新型内容

[0004] 针对背景技术中提到的问题,本实用新型的目的是提供一种神经内科临床训练按摩装置,以解决背景技术中提到的问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种神经内科临床训练按摩装置,包括:靠板,所述靠板的一侧固定安装有斜板,所述斜板的一侧固定安装有若干个支架,所述斜板的一侧开设有顶孔;训练组件,所述训练组件设置在所述斜板的一侧,用于患者训练。

[0007] 通过采用上述技术方案,通过设置训练组件,用于调节训练时的负重,以适应不同患者进行训练,通过也可通过增加负重,增加训练效果,快速提升患者身体强度。

[0008] 较佳的,所述训练组件包括:连接柱,所述连接柱设置在所述斜板的一侧,所述连接柱的外圆壁面固定安装有卡块,所述卡块活动卡接在所述顶孔的内部,所述卡块的底面固定安装有限位板;两个螺纹柱,两个所述螺纹柱分别固定安装在所述连接柱的左右两侧,所述螺纹柱的外圆壁面活动套接有包胶杠铃片。

[0009] 通过采用上述技术方案,通过设置连接柱,在使用时可通过向螺纹柱的外圆壁面套接适应患者强度的包胶杠铃片,患者可通过移动连接柱,使卡块在顶孔的内部移动,实现训练的效果。

[0010] 较佳的,所述训练组件还包括:连接块,所述连接块设置在所述螺纹柱的一侧,所述连接块的一侧开设有螺纹槽,所述螺纹柱与所述连接块上的螺纹槽螺纹连接在一起;两个踏板,两个所述踏板均设置在所述连接柱的一侧,所述踏板的一侧开设有连接孔,所述连接孔与所述连接柱的外圆壁面固定套接在一起。

[0011] 通过采用上述技术方案,通过设置连接块,用于限位包胶杠铃片,通过设置踏板,在使用时患者可通过躺在靠板上,将双脚踩在踏板上,可通过往复屈膝移动连接柱,实现训练腿部及腰部的效果,可通过添加包胶杠铃片增加负重,快速提升患者身体强度。

[0012] 较佳的,所述靠板的顶面固定安装有若干个橡胶凸块。

[0013] 通过采用上述技术方案,通过设置橡胶凸块,在进行训练时由橡胶凸块按摩患者背部,实现按摩的效果。

[0014] 较佳的,所述踏板的一侧固定安装有若干个防滑条。

[0015] 通过采用上述技术方案,通过设置防滑条,用于增加患者双脚与踏板之间的摩擦力。

[0016] 较佳的,所述靠板的一侧开设有侧孔,所述侧孔的内部活动套接有握杆,所述握杆的外圆壁面活动套接有海绵套。

[0017] 通过采用上述技术方案,通过设置海绵套,在使用时患者的双手可通过握住海绵套通过握杆进行支撑,辅助患者进行训练。

[0018] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0019] 通过设置训练组件,用于调节训练时的负重,以适应不同患者进行训练,通过也可通过增加负重,增加训练效果,快速提升患者身体强度,通过设置连接柱,在使用时可通过向螺纹柱的外圆壁面套接适应患者强度的包胶杠铃片,患者可通过移动连接柱,使卡块在顶孔的内部移动,实现训练的效果,通过设置连接块,用于限位包胶杠铃片,通过设置踏板,在使用时患者可通过躺在靠板上,将双脚踩在踏板上,可通过往复屈膝移动连接柱,实现训练腿部及腰部的效果,可通过添加包胶杠铃片增加负重,快速提升患者身体强度。

[0020] 通过设置橡胶凸块,在进行训练时由橡胶凸块按摩患者背部,实现按摩的效果,通过设置防滑条,用于增加患者双脚与踏板之间的摩擦力,通过设置海绵套,在使用时患者的双手可通过握住海绵套通过握杆进行支撑,辅助患者进行训练。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型立体结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型限位板结构示意图;

[0023] 图3是本实用新型踏板结构示意图;

[0024] 图4是图1中A的局部放大结构示意图。

[0025] 附图标记:1、靠板;2、斜板;3、支架;4、顶孔;5、连接柱;6、卡块;7、限位板;8、螺纹柱;9、包胶杠铃片;10、连接块;11、踏板;12、连接孔;13、橡胶凸块;14、防滑条;15、侧孔;16、握杆;17、海绵套。

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] 参考图1、图2和图3,一种神经内科临床训练按摩装置,包括:靠板1,所述靠板1的

一侧固定安装有斜板2,斜板2的一侧固定安装有若干个支架3,斜板2的一侧开设有顶孔4,斜板2的一侧设置有训练组件,用于患者训练,通过设置训练组件,用于调节训练时的负重,以适应不同患者进行训练,通过也可通过增加负重,增加训练效果,快速提升患者身体强度,训练组件包括:连接柱5,连接柱5设置在斜板2的一侧,连接柱5的外圆壁面固定安装有卡块6,卡块6活动卡接在顶孔4的内部,卡块6的底面固定安装有限位板7,连接柱5的左右两侧分别固定安装有两个螺纹柱8,螺纹柱8的外圆壁面活动套接有包胶杠铃片9,通过设置连接柱5,在使用时可通过向螺纹柱8的外圆壁面套接适应患者强度的包胶杠铃片9,患者可通过移动连接柱5,使卡块6在顶孔4的内部移动,实现训练的效果。

[0028] 参照图3和图4,所述训练组件还包括:连接块10,连接块10设置在螺纹柱8的一侧,连接块10的一侧开设有螺纹槽,螺纹柱8与连接块10上的螺纹槽螺纹连接在一起,连接柱5的一侧设置有两个踏板11,踏板11的一侧开设有连接孔12,连接孔12与连接柱5的外圆壁面固定套接在一起,通过设置连接块10,用于限位包胶杠铃片9,通过设置踏板11,在使用时患者可通过躺在靠板1上,将双脚踩在踏板11上,可通过往复屈膝移动连接柱5,实现训练腿部及腰部的效果,可通过添加包胶杠铃片9增加负重,快速提升患者身体强度,靠板1的顶面固定安装有若干个橡胶凸块13,通过设置橡胶凸块13,在进行训练时由橡胶凸块13按摩患者背部,实现按摩的效果。

[0029] 参照图3和图4,所述踏板11的一侧固定安装有若干个防滑条14,通过设置防滑条14,用于增加患者双脚与踏板11之间的摩擦力,靠板1的一侧开设有侧孔15,侧孔15的内部活动套接有握杆16,握杆16的外圆壁面活动套接有海绵套17,通过设置海绵套17,在使用时患者的双手可通过握住海绵套17通过握杆16进行支撑,辅助患者进行训练。

[0030] 工作原理:请参考图1、图2、图3和图4所示,在使用时可通过向螺纹柱8的外圆壁面套接适应患者强度的包胶杠铃片9,通过连接块10进行限位,患者可通过躺在靠板1上,将双脚踩在踏板11上,双手可通过握住海绵套17通过握杆16进行支撑,可通过往复屈膝移动连接柱5,实现训练腿部及腰部的效果,在进行训练时由橡胶凸块13按摩患者背部,实现按摩的效果。

[0031] 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。

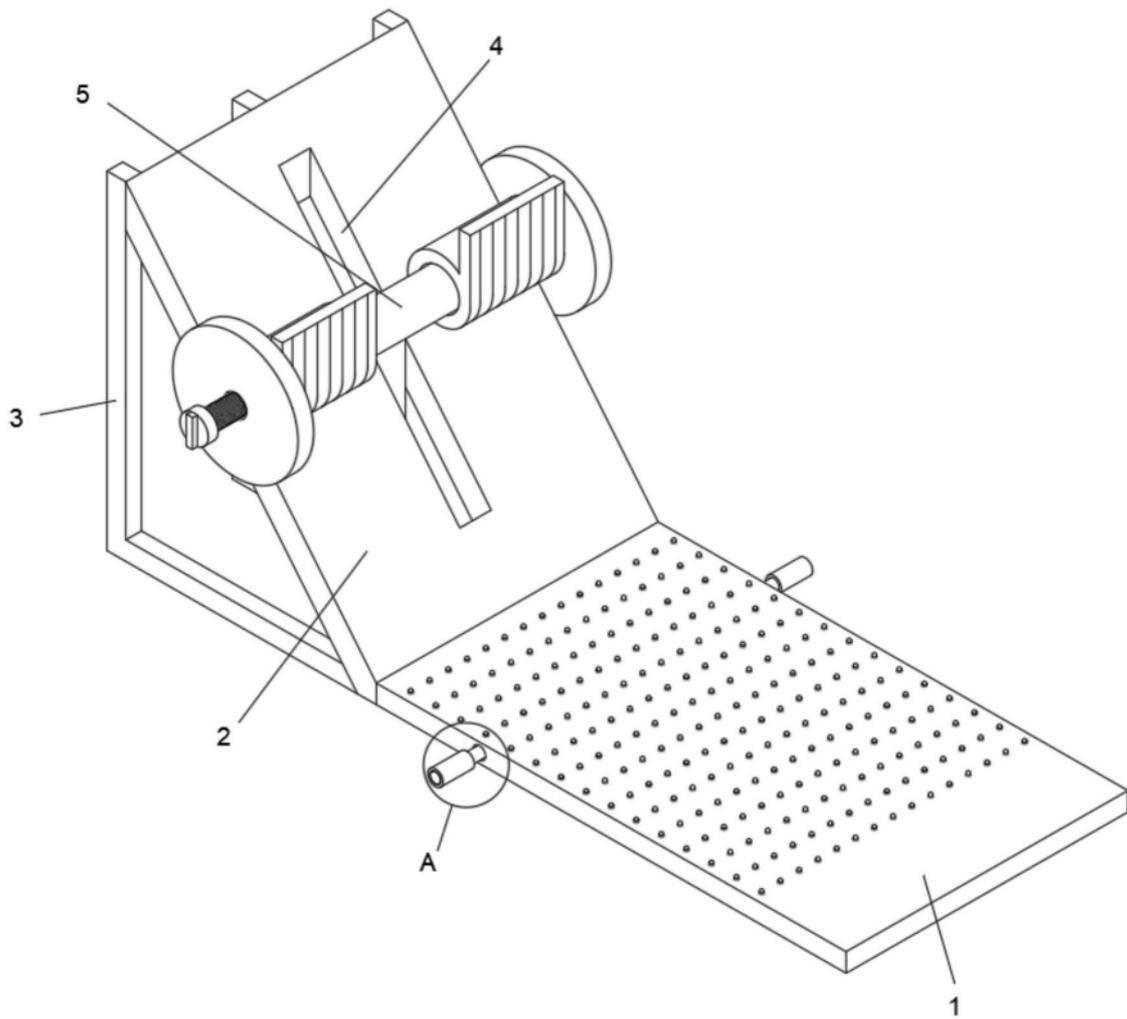


图1

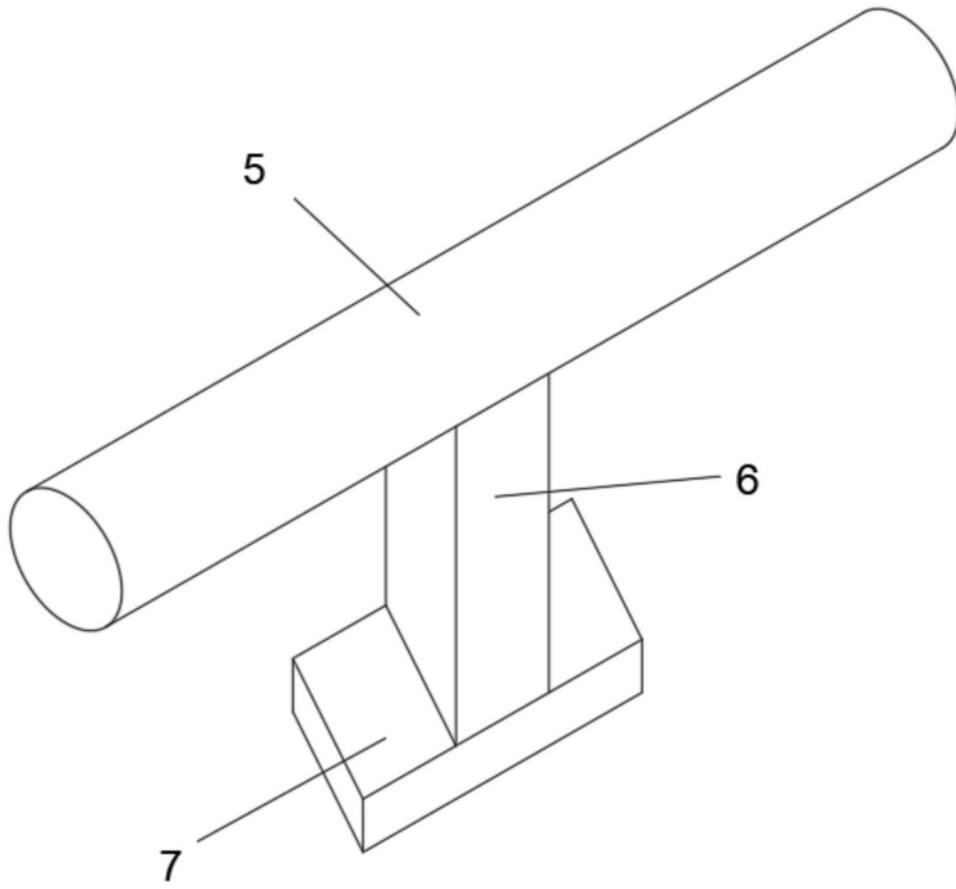


图2

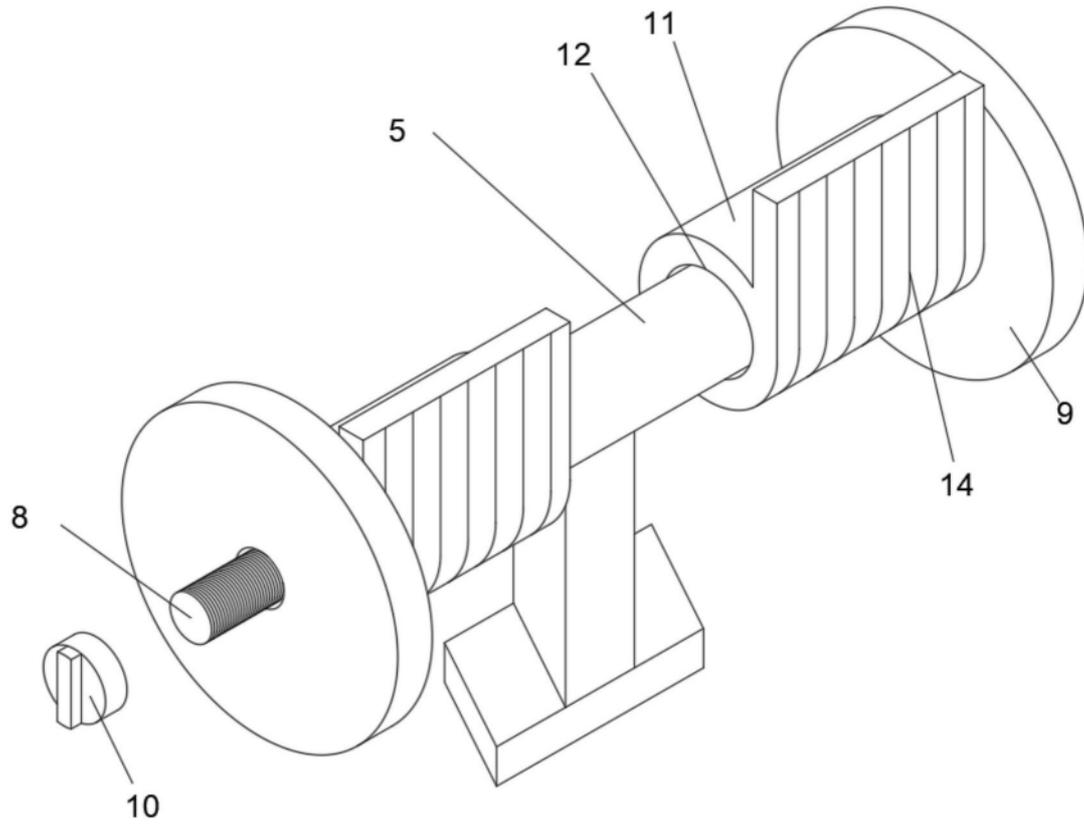


图3

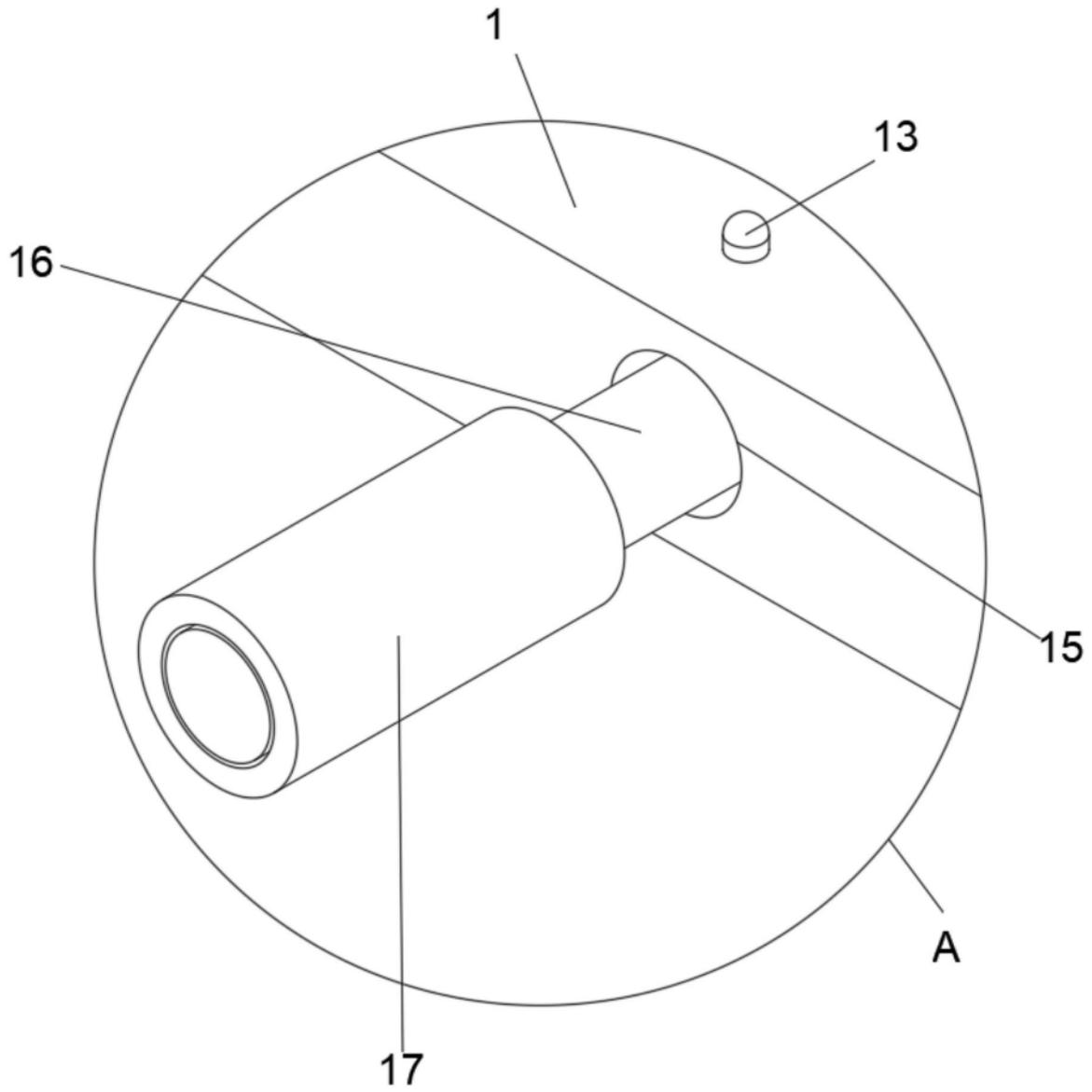


图4