(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219397967 U
(45)授权公告日 2023.07.25

(21)申请号 202320411152.5

(22)申请日 2023.03.07

(73)专利权人 黄彩丽
地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市暨阳街道朱公湖路98号

(72)发明人 黄彩丽

(74)专利代理机构 重庆知育道知识产权代理事务所(普通合伙) 50296
专利代理师 李行

(51)Int.Cl.
A61G 7/015(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)
A61H 1/02(2006.01)

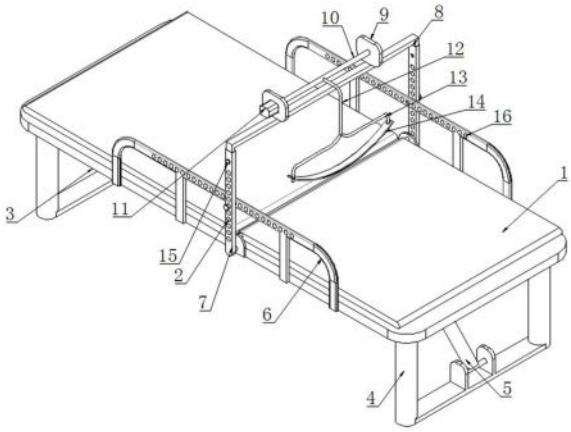
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便于使用的妇产科用多功能护理台

(57)摘要

本实用新型提供一种便于使用的妇产科用多功能护理台，涉及产后护理技术领域，包括床体，所述床体的顶部两侧位置分别固定连接有扶手，且床体的两侧中心处分别转动连接有转动块，所述扶手的一侧表面顶部位置开设有若干均匀分布的通孔，所述转动块的一侧表面开设有若干均匀分布的调节孔，所述床体的上方设置有U型架，所述U型架的底部两侧位置分别与相邻的转动块的内表面滑动连接，所述U型架的外表面顶部两侧位置分别固定连接有固定板，通过将绑带固定在产妇的双腿或者单腿上，通过收卷辊旋转实现牵引绳收卷，进而带动产妇的腿部上升，而通过收卷辊反转实现牵引绳释放，带动绑带下降，进而便于实现对人员腿部的运动，达到一定的康复作用。



CN 219397967 U

1.一种便于使用的妇产科用多功能护理台,包括床体(3),其特征在于:所述床体(3)的顶部两侧位置分别固定连接有扶手(6),且床体(3)的两侧中心处分别转动连接有转动块(7),所述扶手(6)的一侧表面顶部位置开设有若干均匀分布的通孔(16),所述转动块(7)的一侧表面开设有若干均匀分布的调节孔(2),所述床体(3)的上方设置有U型架(8),所述U型架(8)的底部两侧位置分别与相邻的转动块(7)的内表面滑动连接,所述U型架(8)的外表面顶部两侧位置分别固定连接有固定板(9),所述固定板(9)设置有两个,且两个固定板(9)的相对表面中心处转动连接有收卷辊(10),一侧位置的所述固定板(9)的一侧中心处固定连接有电机(11),所述收卷辊(10)的表面中心处固定连接有牵引绳(12),所述牵引绳(12)的底端固定连接有连接绳(13),且牵引绳(12)的下方设置有绑带(14)。

2.根据权利要求1所述的多功能护理床,其特征在于:所述床体(3)的底部前后位置分别固定连接有支撑腿(4),且床体(3)的顶部靠近前侧位置转动连接有转板(1)。

3.根据权利要求2所述的多功能护理床,其特征在于:前侧位置的所述支撑腿(4)的内底部转动连接有液压杆(5),所述液压杆(5)的伸缩端与转板(1)的底部中心处转动连接。

4.根据权利要求1所述的多功能护理床,其特征在于:所述转动块(7)和扶手(6)以及转动块(7)和U型架(8)之间分别贯穿设置有定位销(15),所述定位销(15)的表面与调节孔(2)和通孔(16)的内表面滑动连接。

5.根据权利要求1所述的多功能护理床,其特征在于:所述电机(11)的驱动端贯穿固定板(9)的表面向外延伸,且电机(11)的驱动端与收卷辊(10)的端面固定连接。

6.根据权利要求1所述的多功能护理床,其特征在于:所述连接绳(13)的两端分别贯穿绑带(14)的顶部两侧位置。

一种便于使用的妇产科用多功能护理台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及产后护理技术领域，尤其涉及一种便于使用的妇产科用多功能护理台。

背景技术

[0002] 公开号为CN218391497U的中国专利公开一种多功能妇产护理床，本实用新型涉及一种多功能妇产护理床，包括支撑腿，底板，床板，气缸，遮挡机构，床垫，靠背，定时器，弯管，小夜灯和婴儿床，所述气缸的输出端固定有遮挡机构，其中遮挡机构设置在床板的内部；所述床板的上侧面铺设有床垫，其中床板的一端上侧面焊接有靠背；所述靠背的内部通过螺栓固定有定时器，其中靠背的上侧面通过螺栓固定有弯管，且弯管的另一端安装有小夜灯；所述床板的一侧面设置有婴儿床，其中婴儿床的下端与地面相接触。本实用新型遮挡机构，小夜灯和婴儿床的设置，在当产妇需要对新生婴儿的母乳喂养时，能够对产妇进行遮挡，保护产妇的隐私，并且能够使新生婴儿能够躺在产妇的旁边，并且在晚上能够通过小夜灯提供一定程度的明亮。

[0003] 但是对于长期躺在病床上的产妇来说，例如产后下肢活动不便的产妇，由于长时间躺在床上，缺乏必要的锻炼，容易导致身体的各项机能有所降低，更不利于身体的康复。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中但是对于长期躺在病床上的产妇来说，例如产后下肢活动不便的产妇，由于长时间躺在床上，缺乏必要的锻炼，容易导致身体的各项机能有所降低，更不利于身体的康复的问题，而提出的一种便于使用的妇产科用多功能护理台。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种便于使用的妇产科用多功能护理台，包括床体，所述床体的顶部两侧位置分别固定连接有扶手，且床体的两侧中心处分别转动连接有转动块，所述扶手的一侧表面顶部位置开设有若干均匀分布的通孔，所述转动块的一侧表面开设有若干均匀分布的调节孔，所述床体的上方设置有U型架，所述U型架的底部两侧位置分别与相邻的转动块的内表面滑动连接，所述U型架的外表面顶部两侧位置分别固定连接有固定板，所述固定板设置有两个，且两个固定板的相对表面中心处转动连接有收卷辊，一侧位置的所述固定板的一侧中心处固定连接有电机，所述收卷辊的表面中心处固定连接有牵引绳，所述牵引绳的底端固定连接有连接绳，且牵引绳的下方设置有绑带。

[0006] 优选的，所述床体的底部前后位置分别固定连接有支撑腿，且床体的顶部靠近前侧位置转动连接有转板。

[0007] 优选的，前侧位置的所述支撑腿的内底部转动连接有液压杆，所述液压杆的伸缩端与转板的底部中心处转动连接。

[0008] 优选的，所述转动块和扶手以及转动块和U型架之间分别贯穿设置有定位销，所述

定位销的表面与调节孔和通孔的内表面滑动连接。

[0009] 优选的，所述电机的驱动端贯穿固定板的表面向外延伸，且电机的驱动端与收卷辊的端面固定连接。

[0010] 优选的，所述连接绳的两端分别贯穿绑带的顶部两侧位置。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的优点和积极效果在于，

[0012] 1、本实用新型中，将绑带放在产妇的后背位置，并且连接绳的两端穿过并且系紧绑带的两侧，电机驱动收卷辊旋转实现牵引绳收卷，进而实现连接绳带动绑带上升，通过绑带的支撑带动产妇在床体上做仰卧起坐运动，并且通过旋转转动块，并且通过定位销穿过调节孔和通孔实现转动块的旋转角度固定，进而实现U型架和电机的位置调整，进而实现产妇仰卧起坐的幅度调整，实现不同程度的康复运动。

[0013] 2、本实用新型中，通过将绑带固定在产妇的双腿或者单腿上，通过收卷辊旋转实现牵引绳收卷，进而带动产妇的腿部上升，而通过收卷辊反转实现牵引绳释放，带动绑带下降，进而便于实现对人员腿部的运动，达到一定的康复作用，并且通过液压杆伸长带动转板旋转，通过转板旋转带动产妇的上身呈依靠的姿势，避免产妇长时间躺卧。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出一种便于使用的妇产科用多功能护理台的立体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型提出一种便于使用的妇产科用多功能护理台图1的剖视结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型提出一种便于使用的妇产科用多功能护理台图1的仰视结构示意图；

[0017] 图4为图2中A处的放大图。

[0018] 图例说明：1、转板；2、调节孔；3、床体；4、支撑腿；5、液压杆；6、扶手；7、转动块；8、U型架；9、固定板；10、收卷辊；11、电机；12、牵引绳；13、连接绳；14、绑带；15、定位销；16、通孔。

具体实施方式

[0019] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点，下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0020] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，但是，本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施，因此，本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0021] 实施例1，如图1-4所示，一种便于使用的妇产科用多功能护理台，包括床体3，床体3的顶部两侧位置分别固定连接有扶手6，且床体3的两侧中心处分别转动连接有转动块7，扶手6的一侧表面顶部位置开设有若干均匀分布的通孔16，转动块7的一侧表面开设有若干均匀分布的调节孔2，床体3的上方设置有U型架8，U型架8的底部两侧位置分别与相邻的转动块7的内表面滑动连接，U型架8的外表面顶部两侧位置分别固定连接有固定板9，固定板9

设置有两个，且两个固定板9的相对表面中心处转动连接有收卷辊10，一侧位置的固定板9的一侧中心处固定连接有电机11，收卷辊10的表面中心处固定连接有牵引绳12，牵引绳12的底端固定连接有连接绳13，且牵引绳12的下方设置有绑带14。

[0022] 其整个实施例1达到的效果为，设置的转动块7便于在不使用至自然垂放，避免碰到产妇或者影响医务人员检查产妇身体健康状况，设置的U型架8采用不锈钢材质，并且电机11采用现有的小型电机，重量较轻，便于人员搬动，实现U型架8的取下收纳，设置的固定板9便于收卷辊10的位置安装，并且不会影响收卷辊10旋转，带动牵引绳12收卷或者释放，设置的绑带14放置在产妇的后背位置，通过绑带14升降带动产妇移动。

[0023] 实施例2，如图1-4所示，床体3的底部前后位置分别固定连接有支撑腿4，且床体3的顶部靠近前侧位置转动连接有转板1，前侧位置的支撑腿4的内底部转动连接有液压杆5，液压杆5的伸缩端与转板1的底部中心处转动连接，转动块7和扶手6以及转动块7和U型架8之间分别贯穿设置有定位销15，定位销15的表面与调节孔2和通孔16的内表面滑动连接，电机11的驱动端贯穿固定板9的表面向外延伸，且电机11的驱动端与收卷辊10的端面固定连接，连接绳13的两端分别贯穿绑带14的顶部两侧位置。

[0024] 其整个实施例2达到的效果为，通过液压杆5伸长便于实现转板1旋转实现角度调节，进而带动产妇移动，避免产妇长时间躺卧，设置的定位销15通过贯穿调节孔2和通孔16便于实现转动块7的角度固定，并且通过定位销15穿过不同位置的调节孔2和通孔16，实现转动块7的角度调整，通过定位销15贯穿调节孔2和U型架8，便于实现U型架8的位置固定，即保证U型架8随着转动块7的旋转而旋转，通过电机11驱动实现收卷辊10旋转，连接绳13的两端分别系紧绑带14的两侧，实现连接绳13带动绑带14同步升降。

[0025] 工作原理，将绑带14放在产妇的后背位置，并且连接绳13的两端穿过并且系紧绑带14的两侧，电机11驱动收卷辊10旋转实现牵引绳12收卷，进而实现连接绳13带动绑带14上升，通过绑带14的支撑带动产妇在床体3上做仰卧起坐运动，并且通过定位销15穿过不同位置的调节孔2和通孔16，实现转动块7的角度调整，进而实现U型架8的位置调整，进而实现产妇仰卧起坐的幅度调整，实现不同程度的康复运动，或者通过将绑带14固定在产妇的双腿或者单腿上，通过收卷辊10旋转实现牵引绳12收卷，进而带动产妇的腿部上升，而通过收卷辊10反转实现牵引绳12释放，带动绑带14下降，进而便于实现对人员腿部的运动，达到一定的康复作用。

[0026] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非是对本实用新型作其它形式的限制，任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域，但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容，依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型，仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

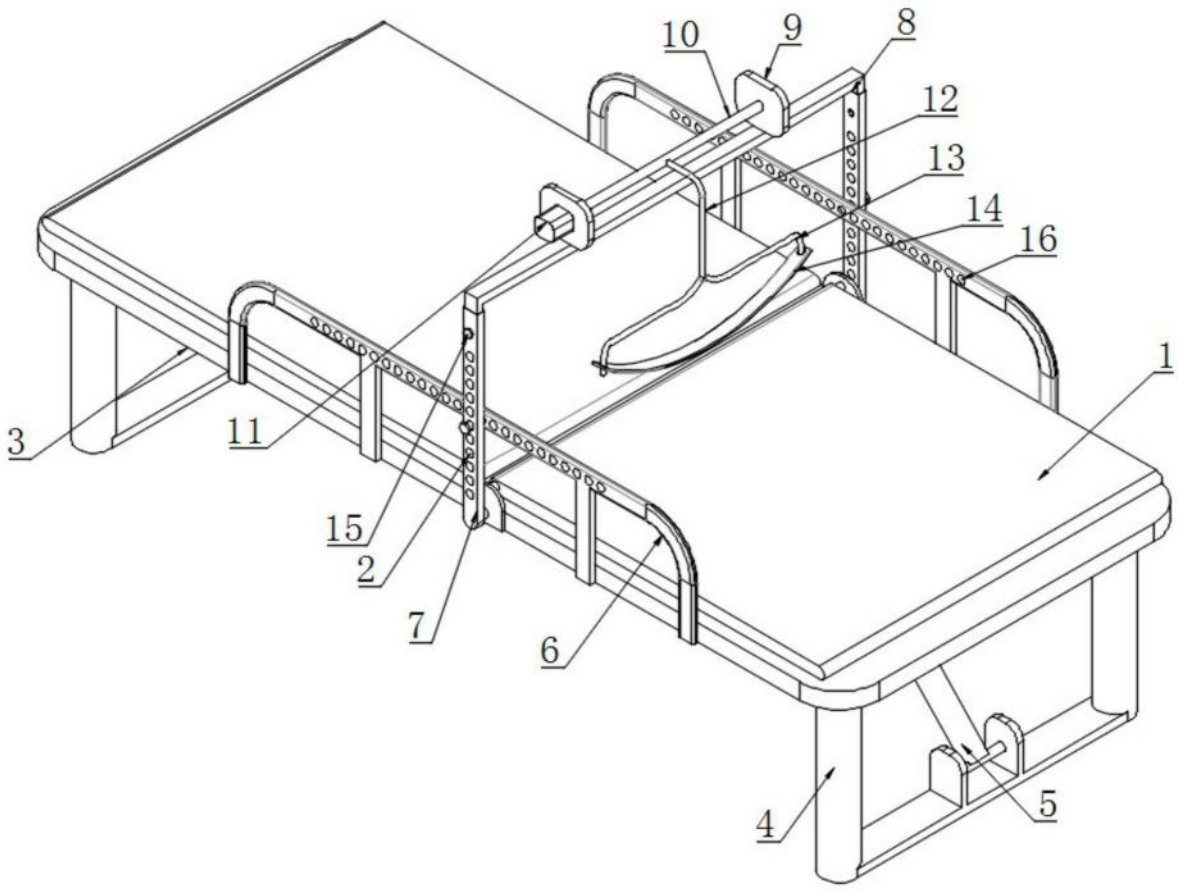


图1

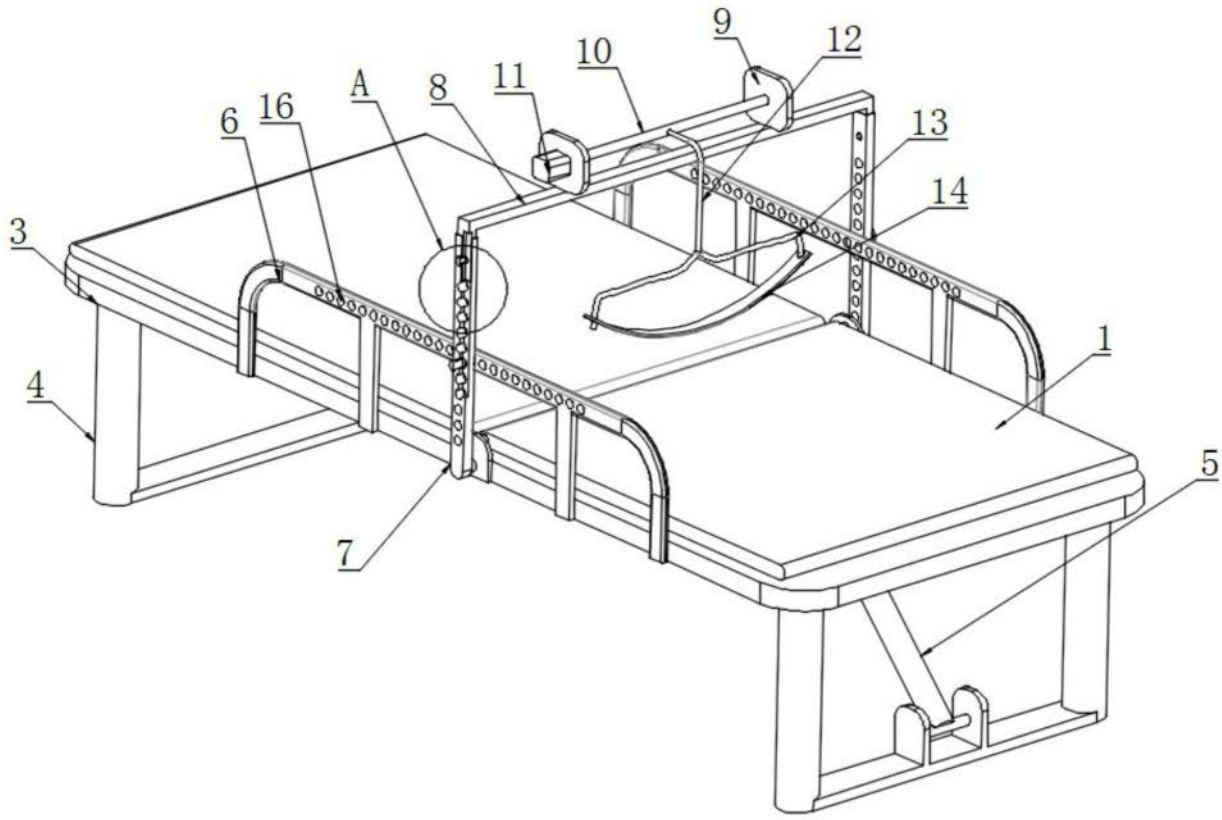


图2

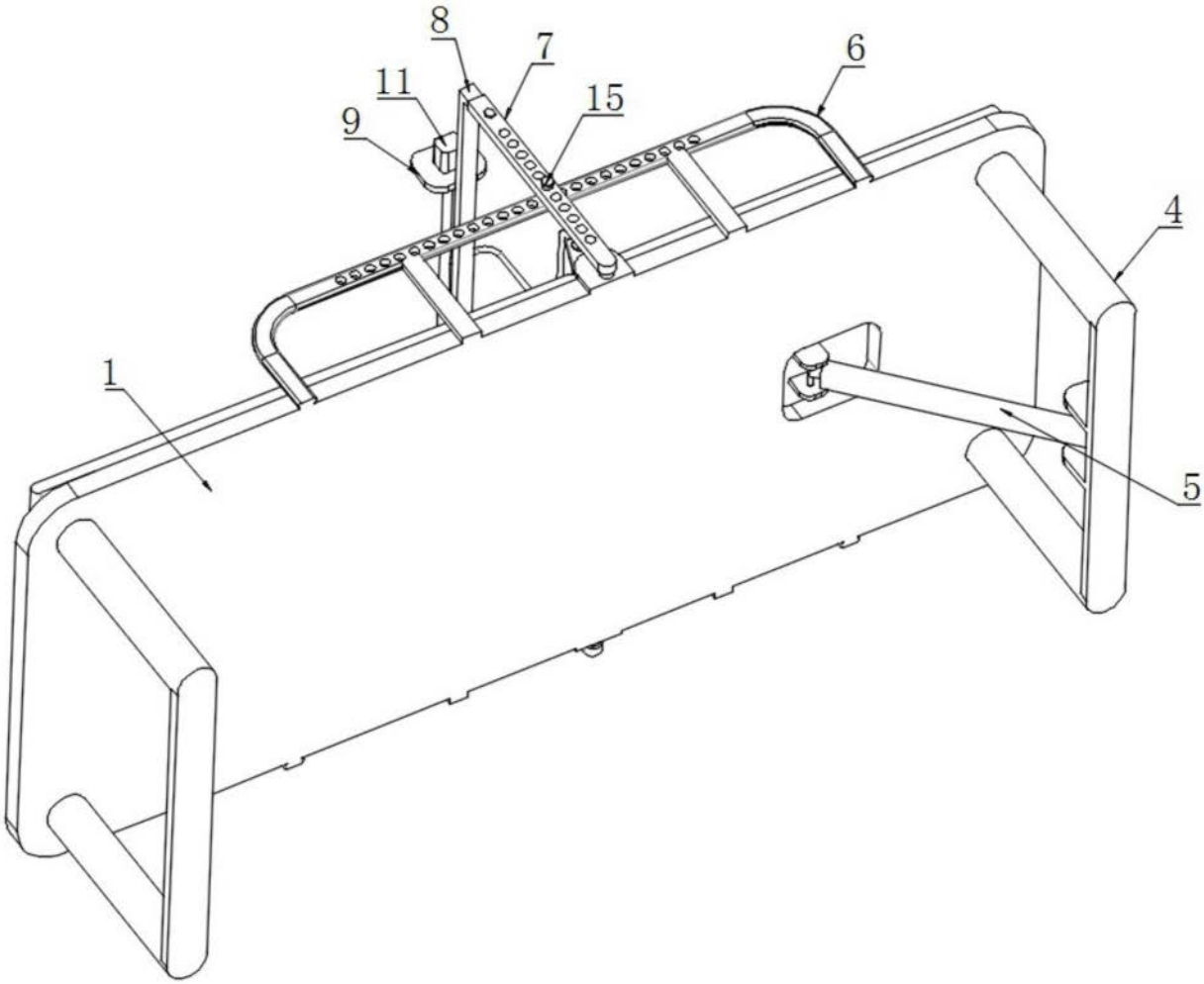


图3

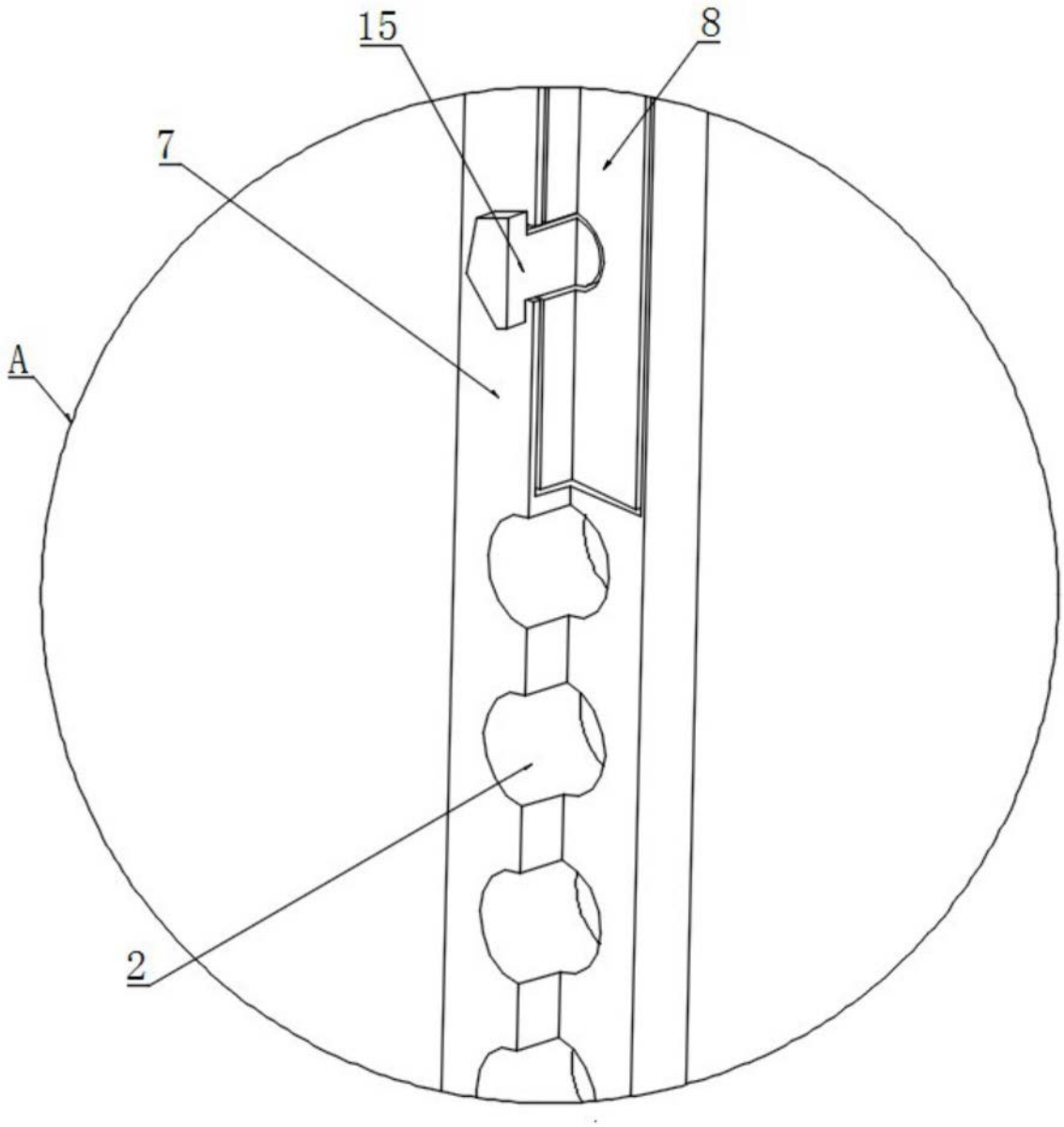


图4