



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220824206 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 23

(21) 申请号 202322495499.5

(22) 申请日 2023.09.13

(73) 专利权人 西安医学院第二附属医院  
地址 710038 陕西省西安市灞桥区纺织城  
纺东街167号

(72) 发明人 贾南 杨楠楠

(74) 专利代理机构 西安正华恒远知识产权代理  
事务所(普通合伙) 61271  
专利代理师 傅晓

(51) Int. Cl.

A47K 3/12 (2006.01)

A47K 3/024 (2006.01)

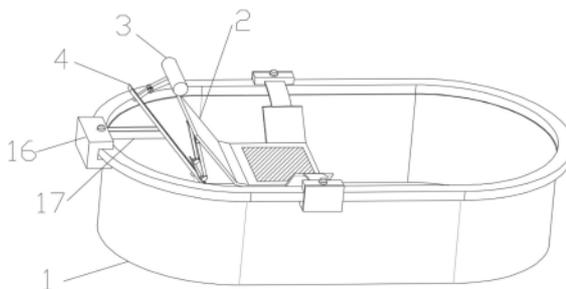
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种便于调节的新生儿用沐浴架

(57) 摘要

本实用新型涉及沐浴架技术领域,且公开了一种便于调节的新生儿用沐浴架,包括沐浴盆体和安装在沐浴盆体内部的靠背板,沐浴盆体上端的安装块,安装块的一侧固定连接有支撑条,支撑条的一端固定连接有滑动条,滑动条的内部贯穿开设有十字滑槽,十字滑槽的内部滑动连接有滑块,且滑块为两个,其中一个滑块的一侧固定连接有靠枕,靠枕外壁固定连接有调节装置,在对新生儿进行清洗时,可通过调节装置调节靠枕将新生儿的头部枕在靠枕上,避免洗浴人员需要拖着新生儿的头部进行清洗,增加了洗浴的难度和工作量,同时洗浴人员可以通过支撑转动装置,调节靠背的高度和角度,从而对不同身高的新生儿进行清洗。



1. 一种便于调节的新生儿用沐浴架,包括沐浴盆体(1)和安装在沐浴盆体(1)内部的靠背板(2),其特征在于,沐浴盆体(1)上端的安装块(16),安装块(16)的一侧固定连接有支撑条(17),支撑条(17)的一端固定连接在滑动条(4),滑动条(4)的内部贯穿开设有十字滑槽(15),十字滑槽(15)的内部滑动连接有滑块(8),且滑块(8)为两个,其中一个滑块(8)的一侧固定连接有靠枕(3),靠枕(3)外壁固定连接有调节装置,调节装置另一端固定连接在滑块(8)的表面,位于十字滑槽(15)下端的滑块(8)固定连接有靠背板(2),靠背板(2)外壁固连接有支撑装置,支撑装置的另一端固定连接在滑块(8)的表面。

2. 根据权利要求1所述的一种便于调节的新生儿用沐浴架,其特征在于,调节装置包括固定杆(6),固定杆(6)的一端固定连接在滑块(8)表面,固定杆(6)的一端转动连接有转动杆(7),转动杆(7)固定连接在靠枕(3)的外壁,转动杆(7)外壁对称固定连接有圆孔(19),固定杆(6)外壁固定连接有圆形转轴(18),且圆形转轴(18)与圆孔(19)转动连接,且圆形转轴(18)与圆孔(19)转动连接处螺纹连接有螺纹杆(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于调节的新生儿用沐浴架,其特征在于,支撑转动装置包括底板(9),底板(9)的一侧固定连接在滑块(8)的表面,底板(9)与靠背板(2)的一侧均对称固定连接有转动台(10),且底板(9)与靠背板(2)两个相互对称的转动台(10)转动连接有转动条(11)。

4. 根据权利要求2所述的一种便于调节的新生儿用沐浴架,其特征在于,滑块(8)一侧开设有螺纹孔,且限位杆(5)与滑块(8)螺纹连接。

5. 根据权利要求4所述的一种便于调节的新生儿用沐浴架,其特征在于,螺纹杆(13)的上表面固定连接把手(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于调节的新生儿用沐浴架,其特征在于,限位杆(5)下端固定连接环形片(20)。

7. 根据权利要求1所述的一种便于调节的新生儿用沐浴架,其特征在于,滑动条(4)的下端固定连接保护垫(12)。

## 一种便于调节的新生儿用沐浴架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及沐浴架技术领域,具体为一种便于调节的新生儿用沐浴架。

### 背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等。而在产科内,需要对新生儿进行洗浴,因此,常常需要用到沐浴架;

[0003] 现有技术如公开号为CN215533866U的专利公开了一种便于调节的新生儿用沐浴架,此技术公开了,包括胶垫、固定块以及定位块,所述胶垫的两侧对称固定有两个与固定块配合的连接耳,所述固定块内开设有收纳腔,收纳腔朝向连接耳的一侧开设有连接口,且固定块内可旋转安装有转筒,转筒内固定有与收纳腔连接的扭转弹簧,转筒的外缘面缠绕有连接带,连接带的端部穿出连接口并与连接耳的端部固定连接;

[0004] 上述现有技术中有明显的有益效果,但仍存在不足:

[0005] 上述现有技术中通过固定块、转筒、扭转弹簧以及连接带的配合,可调节连接带伸出连接口外的长度,并通过紧固螺栓来进行固定,以改变胶垫被连接带吊起的高度,从而使得胶垫能够在洗浴盆内的洗浴水中浸入不同深度,满足了新生儿洗浴的需要,但在调节胶垫高低时无法调节防护枕的高度和角度,使洗浴人员无法将新生儿头部枕在防护枕上,从而需要洗浴人员拖着新生儿的头部进行清洗,增加了洗浴的难度和工作量,同时洗浴人员将新生儿放在沐浴架上时,由于沐浴架不能够调节靠背的角度,从而对不同身高的新生儿进行洗浴时,无法很方便的对新生儿进行清洗;

[0006] 为此提出了一种便于调节的新生儿用沐浴架。

### 实用新型内容

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种便于调节的新生儿用沐浴架,以至少解决背景技术提出的问题之一。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括沐浴盆体和安装在沐浴盆体内部的靠背板,沐浴盆体上端的安装块,安装块的一侧固定连接有支撑条,支撑条的一端固定连接滑动条,滑动条的内部贯穿开设有十字滑槽,十字滑槽的内部滑动连接有滑块,且滑块为两个,其中一个滑块的一侧固定连接有靠枕,靠枕外壁固定连接有调节装置,调节装置另一端固定连接在滑块的表面,位于十字滑槽下端的滑块固定连接有靠背板,靠背板外壁固接有支撑装置,支撑装置的另一端固定连接在滑块的表面。

[0009] 优选地,调节装置包括固定杆,固定杆的一端固定连接在滑块表面,固定杆的一端转动连接有转动杆,转动杆固定连接在靠枕的外壁,转动杆外壁对称固定连接有圆孔,固定杆外壁固定连接圆形转轴,且圆形转轴与圆孔转动连接,且圆形转轴与圆孔转动连接处螺纹连接有螺纹杆。

[0010] 优选地,支撑转动装置包括底板,底板的一侧固定连接在滑块的表面,底板与靠背板的一侧均对称固定连接转动台,且底板与靠背板两个相互对称的转动台转动连接有转动条。

[0011] 优选地,滑块一侧开设有螺纹孔,且限位杆与滑块螺纹连接。

[0012] 优选地,螺纹杆的上表面固定连接把手。

[0013] 优选地,限位杆下端固定连接环形片。

[0014] 优选地,滑动条的下端固定连接保护垫。

[0015] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0016] 本实用新型通过设置。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型沐浴架整体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型沐浴架剖图结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型沐浴架整体结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型调节装置爆炸结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型图2中A处的结构示意图。

[0023] 图中:1、沐浴盆体;2、靠背板;3、靠枕;4、滑动条;5、限位杆;6、固定杆;7、转动杆;8、滑块;9、底板;10、转动台;11、转动条;12、保护垫;13、螺纹杆;14、把手;15、十字滑槽;16、安装块;17、支撑条;18、圆形转轴;19、圆孔;20、环形片。

## 具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-6,一种便于调节的新生儿用沐浴架,包括沐浴盆体1和安装在沐浴盆体1内部的靠背板2,沐浴盆体1上端的安装块16,安装块16的一侧固定连接支撑条17,支撑条17的一端固定连接滑动条4,滑动条4的内部贯穿开设有十字滑槽15,十字滑槽15的内部滑动连接有滑块8,且滑块8为两个,其中一个滑块8的一侧固定连接靠枕3,靠枕3外壁固定连接调节装置,调节装置另一端固定连接在滑块8的表面,位于十字滑槽15下端的滑块8固定连接靠背板2,靠背板2外壁固接有支撑装置,支撑装置的另一端固定连接在滑块8的表面。

[0026] 请参阅图1和2,本实用新型中的沐浴架结构与现有的公开专利号为CN215533866U,提出了一种产科护理用的新生儿沐浴架结构类似;洗浴人员在需要对新生儿进行清洗的时候,将靠背板2安装在沐浴盆体1上,当需要调节靠背板2时,可通过移动在十字滑槽15内的滑块8,从而使支撑装置对靠背板2的角度进行调节,同时在对无法将头部枕在靠枕3的新生儿,可以通过移动滑块8使靠枕3在滑动条4上进行滑动,同时也可以通过调节装置对靠枕3进行角度调节。

[0027] 请参阅图1-6,调节装置包括固定杆6,固定杆6的一端固定连接在滑块8表面,固定杆6的一端转动连接有转动杆7,转动杆7固定连接在靠枕3的外壁,转动杆7外壁对称固定连接圆孔19,固定杆6外壁固定连接圆形转轴18,且圆形转轴18与圆孔19转动连接,且圆形转轴18与圆孔19转动连接处螺纹连接有螺纹杆13,当新生儿沐浴无法将头部枕在靠枕3时,可通过移动滑块8使靠枕3进行移动,使新生儿能够枕在靠枕3,同时也可通过转动转动杆7改变靠枕3的角度,使新生儿更能舒服的枕靠在靠枕3上,避免了沐浴人员需要拖着新生儿的头部进行清洗,减少了沐浴人员的工作量,同时也避免了在沐浴时新生儿滑落。

[0028] 请参阅图2、3和4,支撑转动装置包括底板9,底板9的一侧固定连接在滑块8的表面,底板9与靠背板2的一侧均对称固定连接转动台10,且底板9与靠背板2两个相互对称的转动台10转动连接有转动条11,在对不同身高的新生儿进行沐浴时,可通过移动滑块8使底板9带动转动条11移动,从而对靠背板2角度进行调节,使靠背板2能够给不同高度的新生儿进行使用,增加了靠背板2的实用性,同时增加了沐浴板2的稳定性,避免了新生儿在沐浴过程中在靠背板2进行晃动,从而从靠背板2上滑落。

[0029] 请参阅图3和4,滑块8一侧开设有螺纹孔,且限位杆5与滑块8螺纹连接,在对需要滑块8进行限制时,通过转动限位杆5使限位杆5与滑块8分别挤压在滑动条4的外壁与内壁上,从而对靠枕3与靠背板2进行固定,避免了在沐浴过程由于新生儿的重量使滑块8造成松动,从而对新生儿造成不必要的伤害。

[0030] 请参阅图5,螺纹杆13的上表面固定连接把手14,通过扭动把手14对靠枕3进行夹紧和转动,当靠枕3调节到指定角度时,通过扭动把手14对靠枕3进行固定,从而使靠枕3在使用的过程中不会进行角度的改变。

[0031] 请参阅图6,限位杆5下端固定连接环形片20,在对靠枕3与靠背板2进行固定时,由于限位杆5下端固定连接环形片20,在转动限位杆5时,避免了将限位杆5扭进滑动条4内部的十字滑槽15中,从而对十字滑槽15与滑动条4造成不必要的损失,延长了使用寿命。

[0032] 请参阅图2、3和4,滑动条4的下端固定连接保护垫12,将靠背板2安装在沐浴盆体1上时,由于滑动条4下端为坚硬端,且滑动条4下端与沐浴盆体1内壁相互抵触,通过滑动条4下端的保护垫12从而对沐浴盆体1的内壁进行保护,避免了在将新生儿放置在靠背板2上时,使滑动条4下端与沐浴盆体1的内壁造成挤压的损伤,从而造成不必要的损失。

[0033] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为了清楚说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

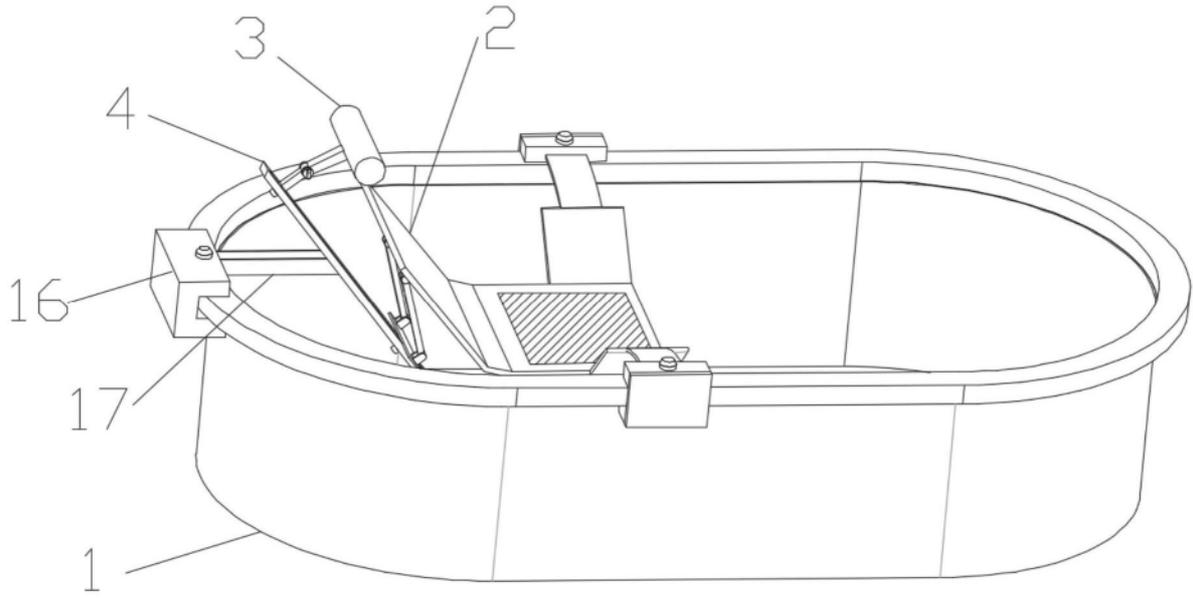


图1

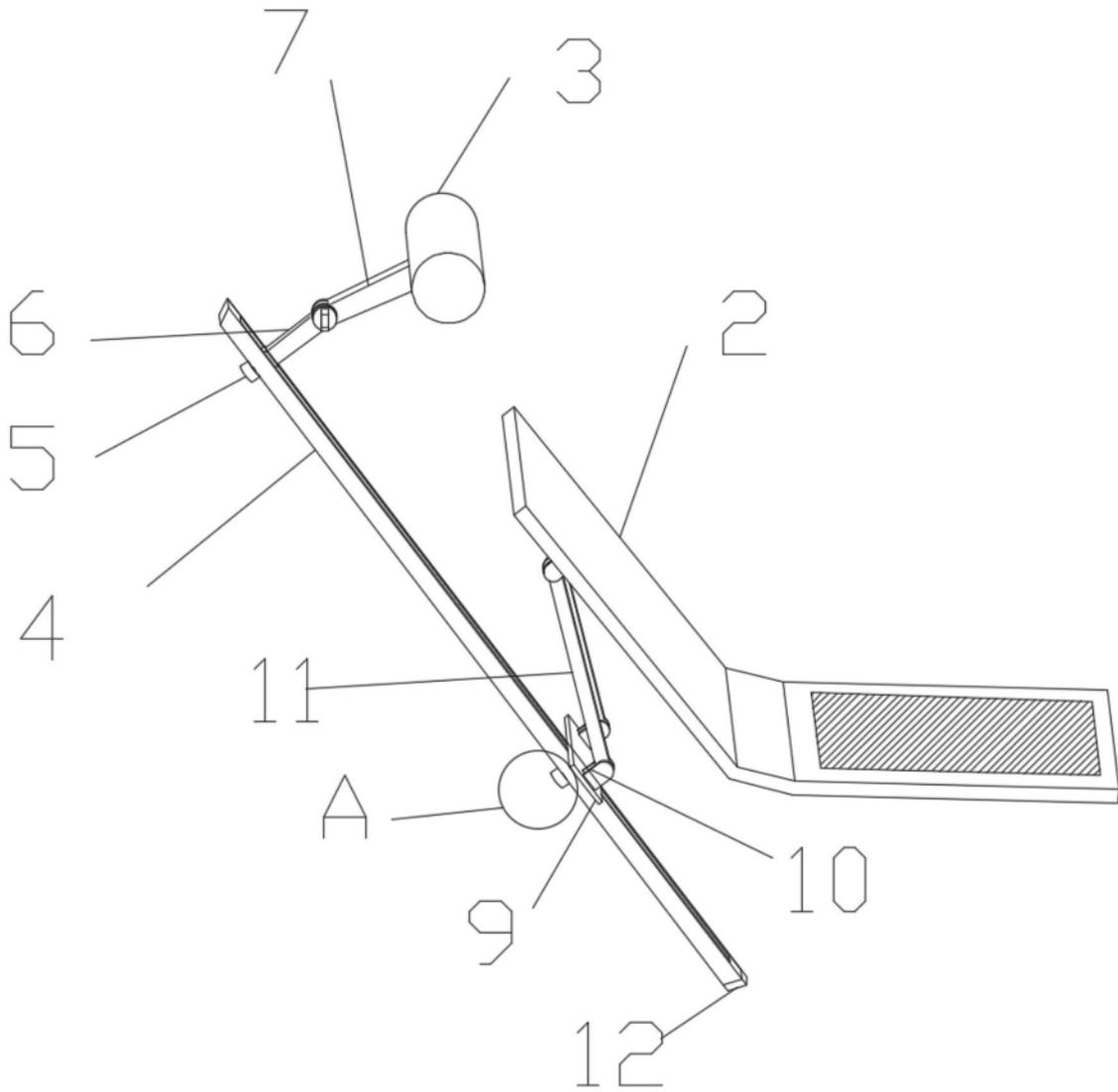


图2

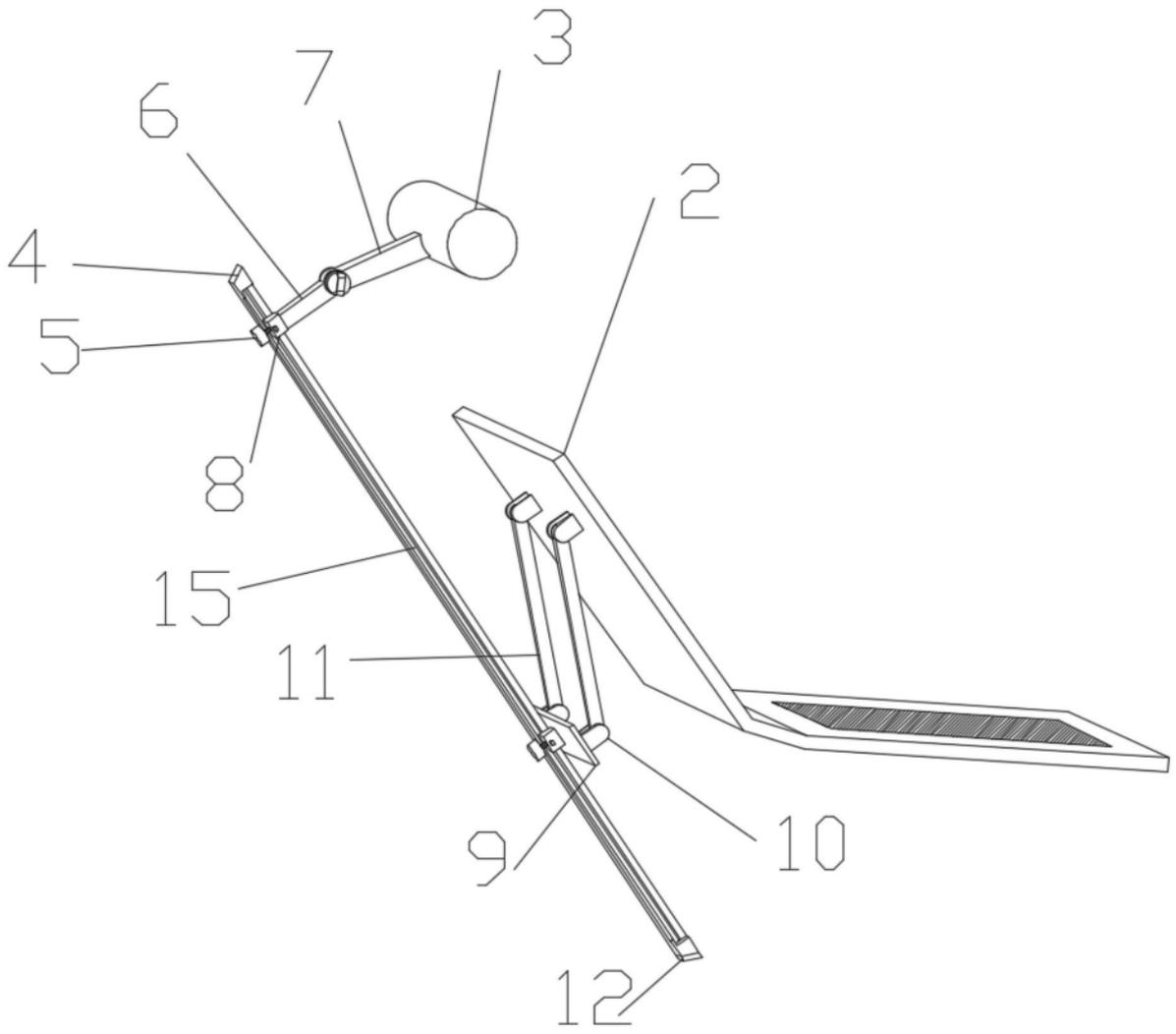


图3

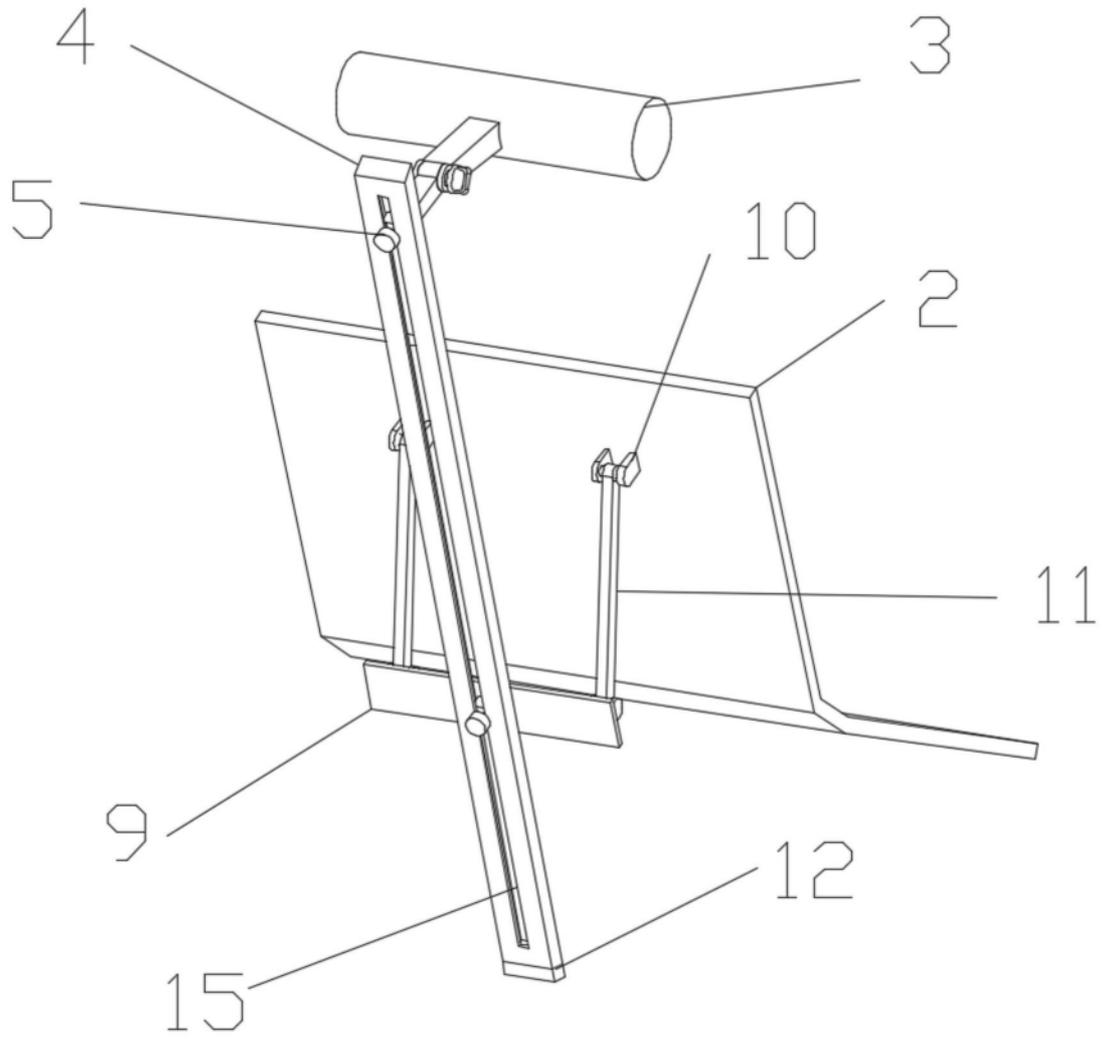


图4

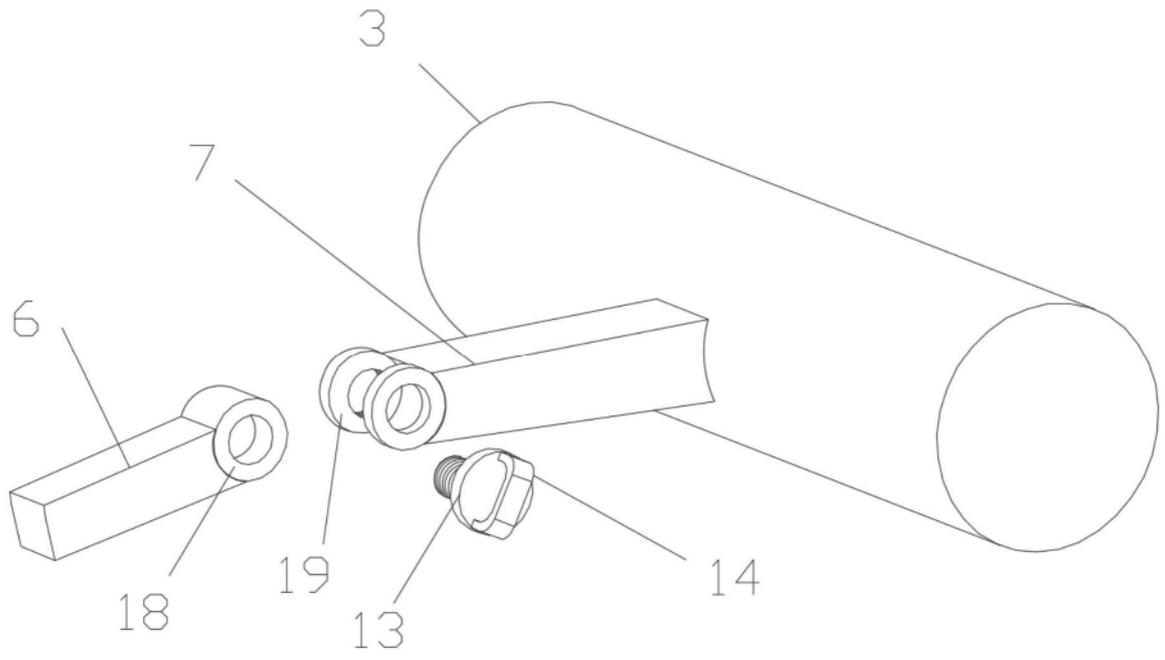


图5

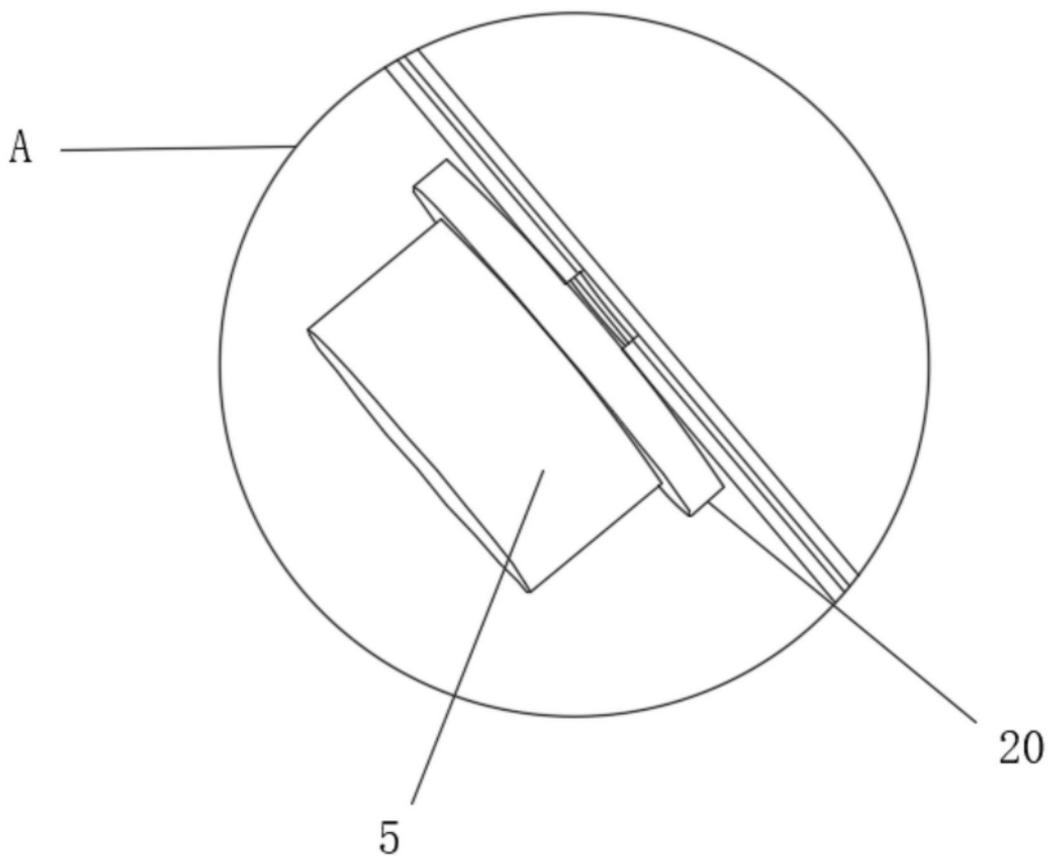


图6