



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222657392 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 25

(21) 申请号 202420621933.1

(22) 申请日 2024.03.28

(73) 专利权人 慈溪市人民医院医疗健康集团
(慈溪市人民医院)

地址 315300 浙江省宁波市慈溪市浒山街
道南二环东路999号

(72) 发明人 陆云

(74) 专利代理机构 温州知远专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33262

专利代理师 汤时达

(51) Int.Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/08 (2006.01)

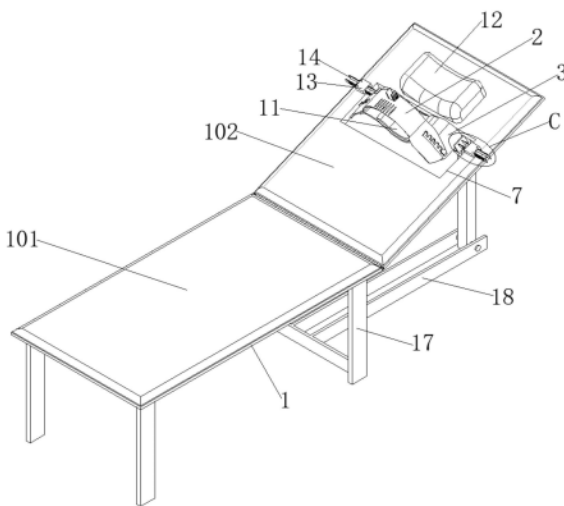
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

儿科检查用头颈托架

(57) 摘要

本实用新型属于头颈托架技术领域,具体为儿科检查用头颈托架,包括床体、前托架及后托架,所述床体包括床板一及床板二,所述后托架的表面固定连接连接有连接扣,所述前托架的表面开设有直槽,所述前托架的表面开设有卡槽,所述床板二的表面开设有矩形口,所述前托架的表面开设有方孔,所述方孔的内部插接有齿板一。通过捏动齿板一可沿方孔进行滑动,从而调整下颚托与儿童患者下颚之间的距离,挡杆一可对齿板一形成限制,从而固定下颚托,海绵垫可提高儿童患者的后颈舒适性,当儿童患者躺于床体时,其脖颈处的后托架可处于矩形口处,头部可处于头枕上,从而通过矩形口的设置可避免床体对儿童患者脖颈处产生推压,减轻不适感。



1. 儿科检查用头颈托架,包括床体(1)、前托架(2)及后托架(3),其特征在于:所述床体(1)包括床板一(101)及床板二(202),所述后托架(3)的表面固定连接连接有连接扣(4),所述前托架(2)的表面开设有直槽(5),所述前托架(2)的表面开设有卡槽(6),所述床板二(202)的表面开设有矩形口(7),所述前托架(2)的表面开设有方孔(8),所述方孔(8)的内部插接有齿板一(9),所述前托架(2)的内部固定连接连接有挡杆一(10),所述齿板一(9)的一端固定连接连接有下颚托(20),所述后托架(3)的表面固定连接连接有海绵垫(11),所述床板二(202)的上表面固定连接连接有头枕(12),所述床板二(202)的上表面固定连接连接有U形件(13),所述U形件(13)的内部插接有齿板二(14),所述U形件(13)的内部固定连接连接有挡杆二(15),所述齿板二(14)的一端固定连接连接有托板(16)。

2. 根据权利要求1所述的儿科检查用头颈托架,其特征在于:所述床板一(101)的下表面固定连接连接有支撑腿(17),所述支撑腿(17)的内侧固定安装有T形架(18),所述T形架(18)的内部铰接有电动推杆(19),电动推杆(19)的顶端与床板二(202)铰接。

3. 根据权利要求1所述的儿科检查用头颈托架,其特征在于:所述床板一(101)与床板二(202)铰接。

4. 根据权利要求1所述的儿科检查用头颈托架,其特征在于:所述卡槽(6)为阵列设置,且直槽(5)与卡槽(6)为一体。

5. 根据权利要求1所述的儿科检查用头颈托架,其特征在于:所述齿板一(9)及齿板二(14)均为对称设置。

6. 根据权利要求1所述的儿科检查用头颈托架,其特征在于:所述托板(16)的数量为两个且呈对称布设。

7. 根据权利要求1所述的儿科检查用头颈托架,其特征在于:所述前托架(2)整体呈弧线形,后托架(3)整体呈M形。

儿科检查用头颈托架

技术领域

[0001] 本实用新型属于头颈托架技术领域,具体为儿科检查用头颈托架。

背景技术

[0002] 儿科是全面研究小儿时期身心发育、保健以及疾病防治的综合医学科学。凡涉及儿童和青少年时期的健康与卫生问题都属于儿科范围。其医治的对象处于生长发育期。儿科学的任务是不断探索儿科医学理论,在实践的基础降低发病率、死亡率,增强儿童和青少年体质,提高儿童青少年保健和疾病防治水平。世界各国的儿科范围年龄各有不同,自婴儿期至青少年期为儿科范围。在对儿童的头部或面部进行检查时,由于儿童好动性强,临床上经常需要固定儿童的头颈以方便进行检查。

[0003] 而现有的头颈托架一般为佩戴式,不仅不方便儿童患者平躺,且佩戴头颈托架躺到病床上时具有不适感。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型提供了儿科检查用头颈托架,解决了佩戴头颈托架躺到病床上时具有不适感的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:儿科检查用头颈托架,包括床体、前托架及后托架,所述床体包括床板一及床板二,所述后托架的表面固定连接连接有连接扣,所述前托架的表面开设有直槽,所述前托架的表面开设有卡槽,所述床板二的表面开设有矩形口,所述前托架的表面开设有方孔,所述方孔的内部插接有齿板一,所述前托架的内部固定连接连接有挡杆一,所述齿板一的一端固定连接连接有下颚托,所述后托架的表面固定连接连接有海绵垫,所述床板二的上表面固定连接连接有头枕,所述床板二的上表面固定连接连接有U形件,所述U形件的内部插接有齿板二,所述U形件的内部固定连接连接有挡杆二,所述齿板二的一端固定连接连接有托板。

[0006] 优选的,所述床板一的下表面固定连接连接有支撑腿,所述支撑腿的内侧固定安装有T形架,所述T形架的内部铰接有电动推杆,电动推杆的顶端与床板二铰接。

[0007] 优选的,所述床板一与床板二铰接。

[0008] 优选的,所述卡槽为阵列设置,且直槽与卡槽为一体。

[0009] 优选的,所述齿板一及齿板二均为对称设置。

[0010] 优选的,所述托板的数量为两个且呈对称布设。

[0011] 优选的,所述前托架整体呈弧线形,后托架整体呈M形。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 该儿科检查用头颈托架,通过连接扣、直槽及卡槽的设置,前托架通过直槽可与带有连接扣的后托架组合,连接扣可卡入卡槽内,从而从前后对儿童患者的颈部进行固定,下颚托可抵在患者的下颚处,通过捏动齿板一可沿方孔进行滑动,从而调整下颚托与儿童患者下颚之间的距离,挡杆一可对齿板一形成限制,从而固定下颚托,海绵垫可提高儿童患者

的后颈舒适性,当儿童患者躺于床体时,其脖颈处的后托架可处于矩形口处,头部可处于头枕上,从而通过矩形口的设置可避免床体对儿童患者脖颈处产生推压,减轻不适感,通过捏动齿板二可推动托板至后托架,挡杆二可对齿板二形成限制,两个托板从后托架的两侧对其进行固定,方便医生进行检查。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的完整结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的上方视角结构图;

[0017] 图3为本实用新型的下方视角结构图;

[0018] 图4为本实用新型图1中C处放大图;

[0019] 图5为本实用新型图2中A处放大图;

[0020] 图6为本实用新型图2中B处放大图。

[0021] 图中:1床体;101床板一;102床板二;2前托架;3后托架;4连接扣;5直槽;6卡槽;7矩形口;8方孔;9齿板一;10挡杆一;11海绵垫;12头枕;13U形件;14齿板二;15挡杆二;16托板;17支撑腿;18T形架;19电动推杆;20下颚托。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-6,本实用新型提供以下技术方案:儿科检查用头颈托架,包括床体1、前托架2及后托架3,床体1包括床板一101及床板二202,后托架3的表面固定连接连接有连接扣4,前托架2的表面开设有直槽5,前托架2的表面开设有卡槽6,床板二202的表面开设有矩形口7,前托架2的表面开设有方孔8,方孔8的内部插接有齿板一9,前托架2的内部固定连接连接有挡杆一10,齿板一9的一端固定连接连接有下颚托20,后托架3的表面固定连接连接有海绵垫11,床板二202的上表面固定连接连接有头枕12,床板二202的上表面固定连接连接有U形件13,U形件13的内部插接有齿板二14,U形件13的内部固定连接连接有挡杆二15,齿板二14的一端固定连接连接有托板16。

[0024] 本实施例中,通过连接扣4、直槽5及卡槽6的设置,前托架2通过直槽5可与带有连接扣4的后托架3组合,连接扣4可卡入卡槽6内,从而从前后对儿童患者的颈部进行固定,下颚托20可抵在患者的下颚处,通过捏动齿板一9可沿方孔8进行滑动,从而调整下颚托20与儿童患者下颚之间的距离,挡杆一10可对齿板一9形成限制,从而固定下颚托20,海绵垫11可提高儿童患者的后颈舒适性,当儿童患者躺于床体1时,其脖颈处的后托架3可处于矩形口7处,头部可处于头枕12上,从而通过矩形口7的设置可避免床体1对儿童患者脖颈处产生推压,减轻不适感,通过捏动齿板二14可推动托板16至后托架3,挡杆二15可对齿板二14形成限制,两个托板16从后托架3的两侧对其进行固定,方便医生进行检查。

[0025] 具体的,床板一101的下表面固定连接有支撑腿17,支撑腿17的内侧固定安装有T形架18,T形架18可支撑电动推杆19,T形架18的内部铰接有电动推杆19,电动推杆19的顶端与床板二202铰接,从而有利于电动推杆19能够推拉床板二202。

[0026] 具体的,床板一101与床板二202铰接,从而电动推杆19推拉床板二202带动其调整与床板一101的角度,进而调节儿童患者上半身的角度。

[0027] 具体的,卡槽6为阵列设置,且直槽5与卡槽6为一体,直槽5为直线形,卡槽6为圆形,连接扣4在直槽5内滑行,从而便于按压前托架2调节松紧程度,滑动前托架2可使连接扣4卡入卡槽6,从而固定前托架2。

[0028] 具体的,齿板一9及齿板二14均为对称设置,从而在捏紧齿板一9或齿板二14时,其侧面的齿将远离挡杆一10或挡杆二15,从而可进行滑动,松开后齿板一9或齿板二14复原,从而挡杆一10或挡杆二15会卡入齿板一9或齿板二14侧面的齿之间,从而防止挡杆一10或挡杆二15自行滑动。

[0029] 具体的,托板16的数量为两个且呈对称布设,托板16从后托架3的两侧对其进行固定可方便医生进行检查。

[0030] 具体的,前托架2整体呈弧线形,后托架3整体呈M形,从而前托架2可罩在后托架3的表面,从而可对儿童患者的头颈形成限制。

[0031] 本实用新型的工作原理或使用流程:本实用新型在使用时,首先可使后托架3及前托架2从而床板二102内取下,然后使前托架2与后托架3分离,将后托架3置于儿童患者的后颈,然后将前托架2从患者前方通过直槽5与带有连接扣4的后托架3组合,连接扣4可卡入卡槽6内,从而从前后对儿童患者的颈部进行固定,下颚托20可抵在患者的下颚处,通过捏动齿板一9可沿方孔8进行滑动,从而调整下颚托20与儿童患者下颚之间的距离,松开后挡杆一10可对齿板一9形成限制,从而固定下颚托20,海绵垫11可提高儿童患者的后颈舒适性,当儿童患者躺于床体1上时,其脖颈处的后托架3可处于矩形口7处,头部可处于头枕12上,从而减轻不适感,通过捏动齿板二14可推动托板16至后托架3,松开后挡杆二15可对齿板二14形成限制,两个托板16从后托架3的两侧对其进行固定,方便医生进行检查,需要调整角度时,通过控制电动推杆19伸缩带动床板二102倾斜,从而调节儿童患者上半身的角度,其中,此设备中的电动推杆外接电源且通过配套的控制开关控制运行及关停。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

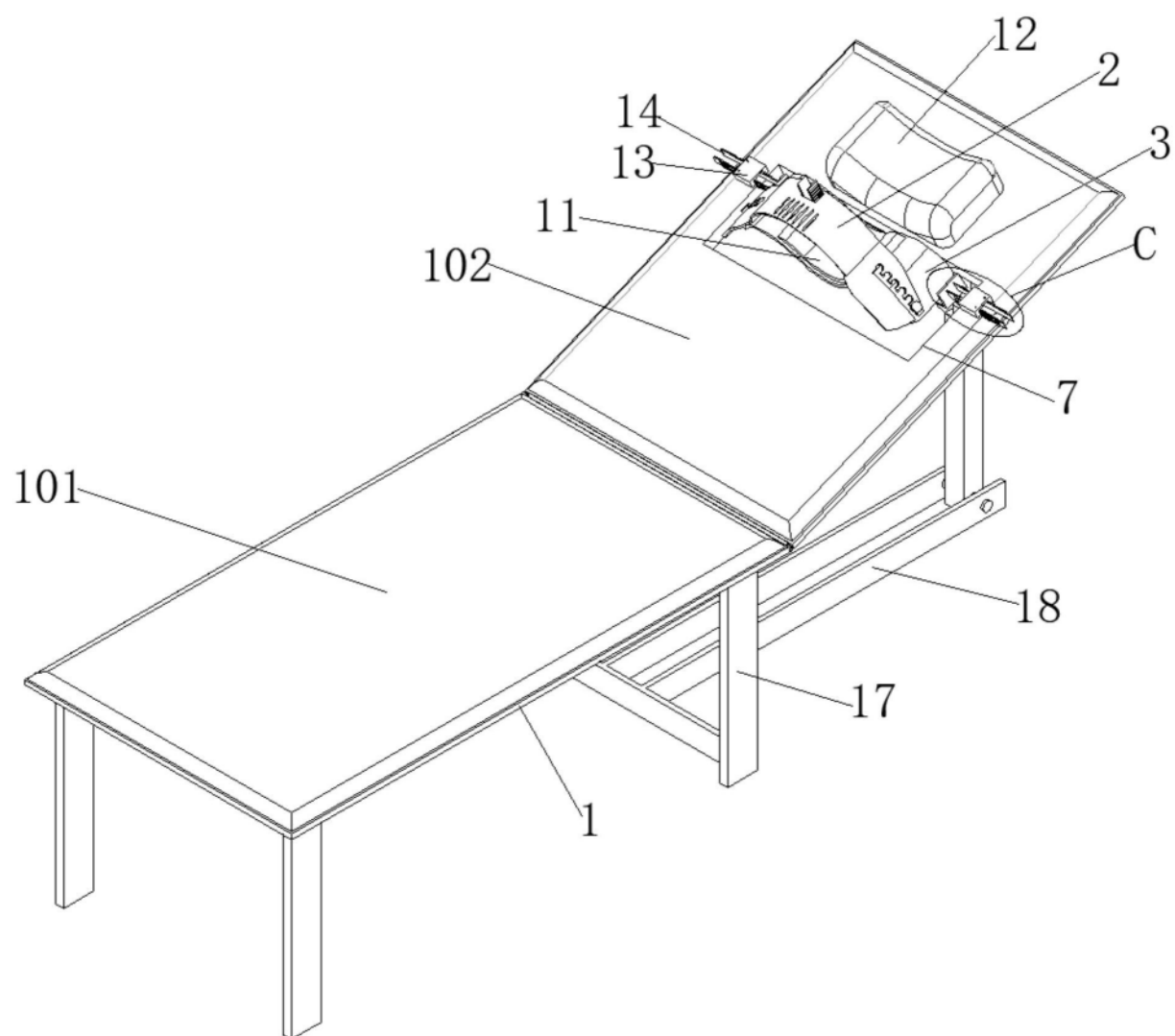


图1

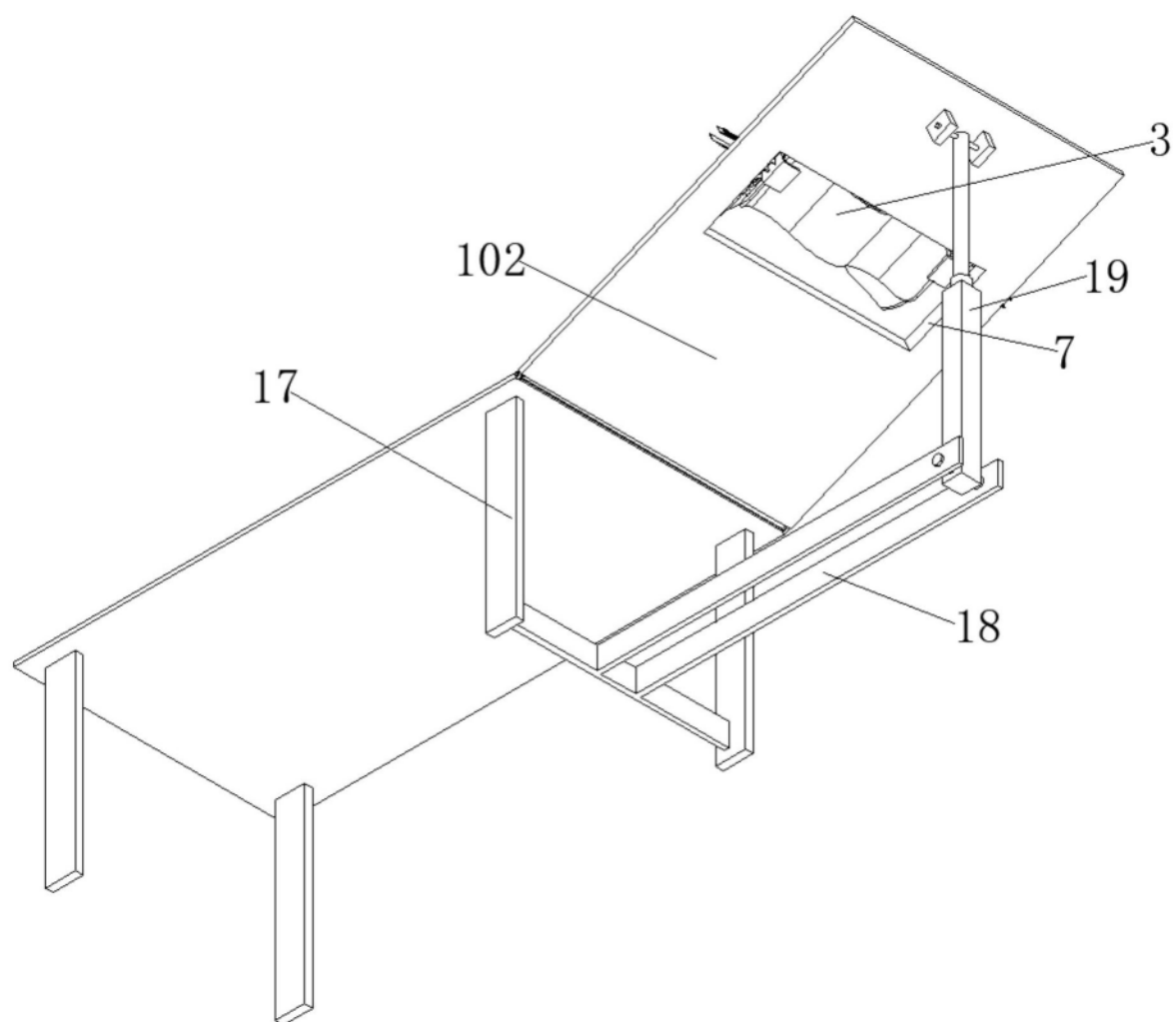


图3

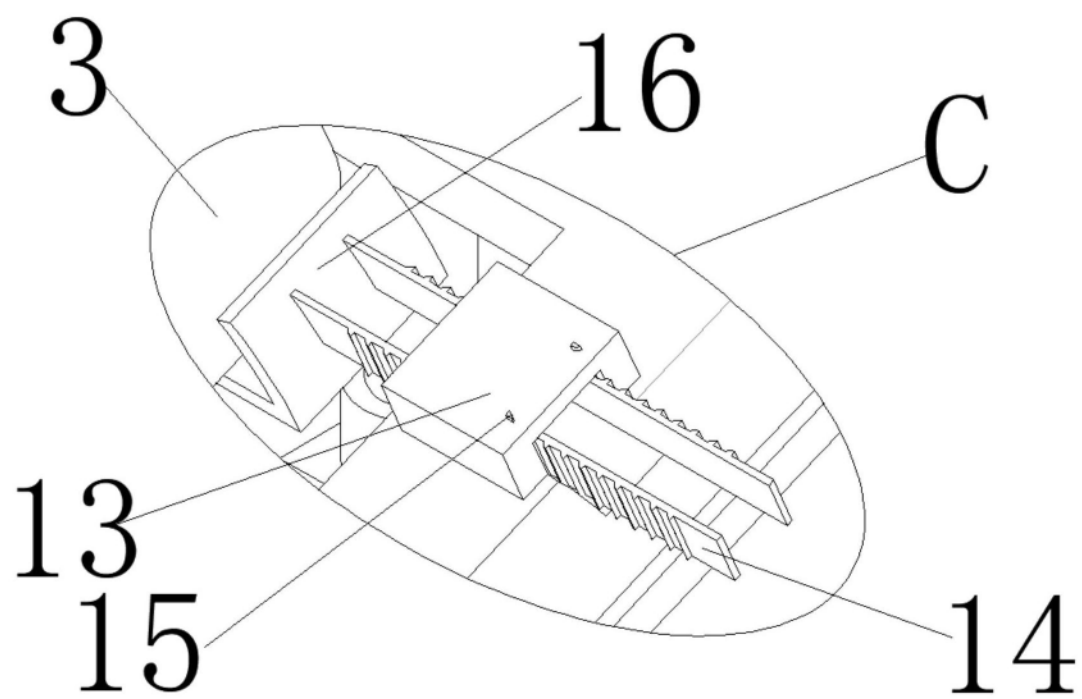


图4

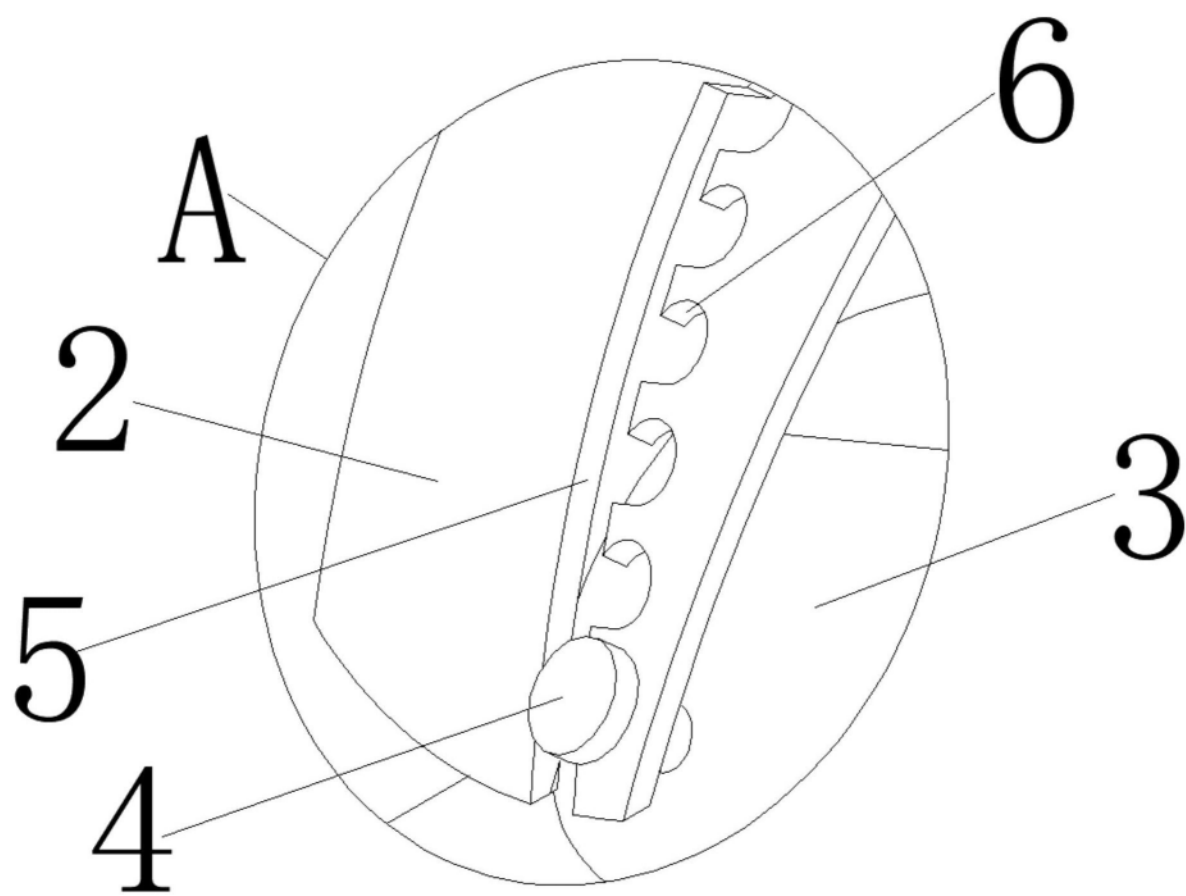


图5

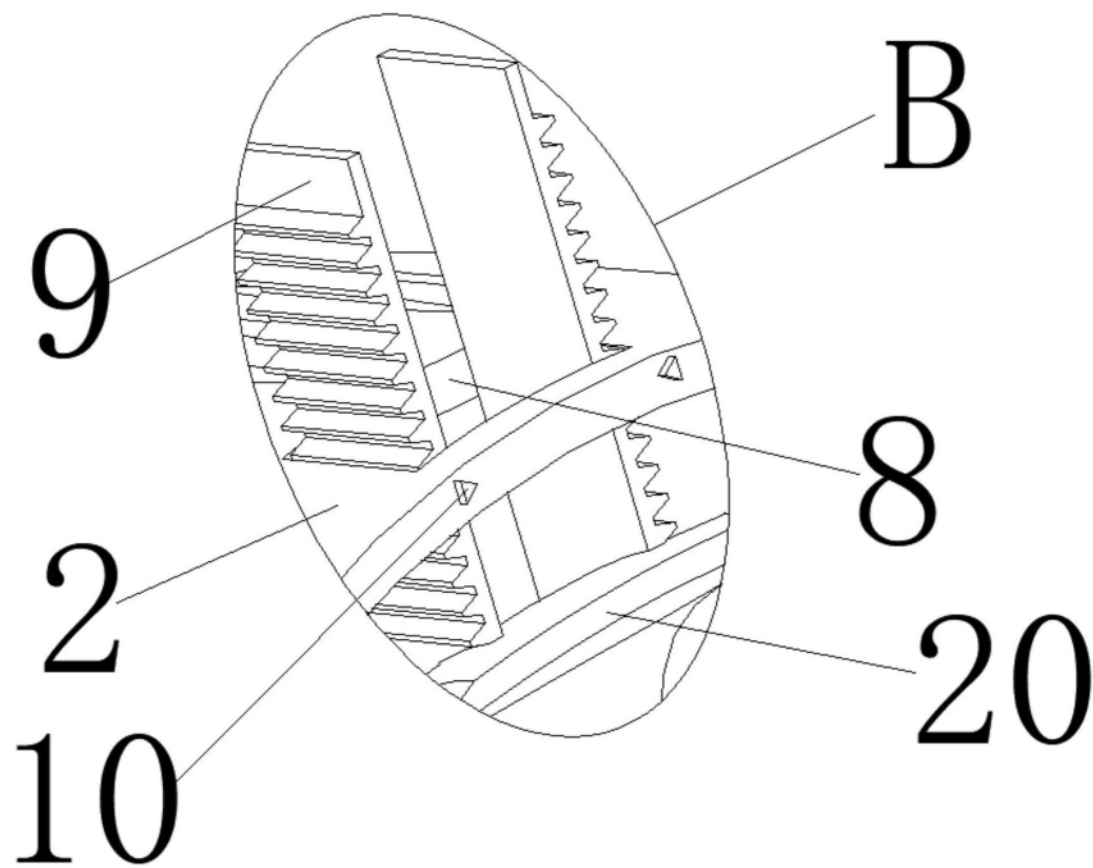


图6