



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221654988 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 06

(21) 申请号 202420083304.8

(22) 申请日 2024.01.14

(73) 专利权人 四川大学华西医院

地址 610047 四川省成都市武侯区国学巷
37号

(72) 发明人 邹倩

(74) 专利代理机构 成都华亿智合知识产权代理
事务所(普通合伙) 51354

专利代理师 张和平

(51) Int. Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

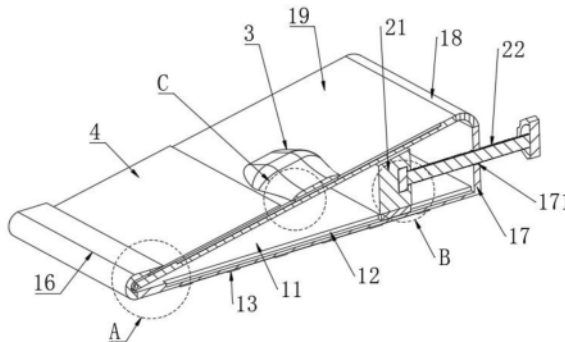
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种小儿麻醉的垫肩

(57) 摘要

本实用新型涉及小儿麻醉护理技术领域,提出了一种小儿麻醉的垫肩,包括支撑垫板,所述支撑垫板包括底板、立板和靠板,所述底板的一端固定连接设有立板,所述立板的顶部固定连接设有靠板,所述靠板的一端与立板顶部连接,所述靠板的另一端与底板的另一端活动连接,所述立板上螺纹连接设有调节组件,所述调节组件包括支撑块和操作杆。本实用新型在对小儿麻醉后进行肩部支撑时,将枕垫卡接到支撑垫板的顶部,将支撑垫板置于小儿肩部下方,使得枕垫对小儿头部进行支撑,通过操作调节组件的操作杆转动带动转动块在支撑垫板的内侧移动,从而将支撑垫板顶部的靠垫进行高度调节,从而便于根据小儿具体体型进行灵活调整,且整体结构简单,操作便捷。



1. 一种小儿麻醉的垫肩, 包括支撑垫板(1), 其特征在于: 所述支撑垫板(1) 包括底板(11)、立板(17)和靠板(19), 所述底板(11)的一端固定连接设有立板(17), 所述立板(17)的顶部固定连接设有靠板(19), 所述靠板(19)的一端与立板(17)顶部连接, 所述靠板(19)的另一端与底板(11)的另一端活动连接, 所述立板(17)上螺纹连接设有调节组件(2), 所述调节组件(2)包括支撑块(21)和操作杆(22), 所述操作杆(22)螺纹连接在立板(17)的中部, 所述操作杆(22)的一端外侧活动卡接设有支撑块(21), 所述支撑块(21)位于底板(11)与靠板(19)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种小儿麻醉的垫肩, 其特征在于: 所述底板(11)的顶面中部开设有第一滑槽(12), 所述支撑块(21)的底部固定设有第一滑块(212), 所述第一滑块(212)卡合在第一滑槽(12)的内侧。

3. 根据权利要求2所述的一种小儿麻醉的垫肩, 其特征在于: 所述底板(11)的一端边部对称固定设有固定板(14), 所述固定板(14)的侧壁上固定设有连接轴(15), 所述靠板(19)的一端活动套接在连接轴(15)上, 所述底板(11)的一端固定连接设有遮挡垫(16), 所述遮挡垫(16)的一端贴合在靠板(19)的顶面。

4. 根据权利要求3所述的一种小儿麻醉的垫肩, 其特征在于: 所述底板(11)的底部固定设有摩擦垫(13)。

5. 根据权利要求4所述的一种小儿麻醉的垫肩, 其特征在于: 所述立板(17)的中部开设有螺纹孔(171), 所述操作杆(22)螺纹连接在螺纹孔(171)的内侧, 所述立板(17)的顶部固定连接设有伸缩垫(18), 所述伸缩垫(18)固定连接靠板(19)的一端。

6. 根据权利要求5所述的一种小儿麻醉的垫肩, 其特征在于: 所述支撑块(21)的侧壁上开设有转动槽(211), 所述操作杆(22)包括螺杆(221)和转动块(222), 所述螺杆(221)螺纹连接在螺纹孔(171)的内侧, 所述螺杆(221)的一端固定设有转动块(222), 所述转动块(222)活动卡接在转动槽(211)的内侧。

7. 根据权利要求6所述的一种小儿麻醉的垫肩, 其特征在于: 所述靠板(19)的一端开设有通孔(191), 所述连接轴(15)贯穿通孔(191), 所述靠板(19)的顶面中部开设有第二滑槽(192), 所述靠板(19)上设有枕垫(3), 所述枕垫(3)的底部固定设有第二滑块(31), 所述第二滑块(31)卡合在第二滑槽(192)的内侧。

8. 根据权利要求7所述的一种小儿麻醉的垫肩, 其特征在于: 所述靠板(19)的顶面一侧贴合设有软垫(4), 所述遮挡垫(16)的一端贴合在软垫(4)的上方。

一种小儿麻醉的垫肩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及小儿麻醉护理技术领域,具体为一种小儿麻醉的垫肩。

背景技术

[0002] 小儿麻醉是指对14岁以下病儿的麻醉。现已成为麻醉专业中的一门专科。6岁以上的小儿,除精神状态与成人不同外,一般麻醉用药和麻醉方法基本与成人麻醉相似,只是剂量相对缩减。由于小儿的呼吸道比较狭窄,在全身麻醉后,容易出现呼吸不畅、缺氧的情况。临床上,需要在麻醉后小儿的肩后垫一块东西,使其胸口顶起,使其呼吸道充分的展开。目前,医护人员都是用一张毛巾,将其圈起,形成柱状,然后垫在小儿肩后。然而由于毛巾是柱状的,不够稳定,容易移动;圈起的柱体容易散开,会降低垫肩的高度。

[0003] 此外市面上存在的一些针对小儿麻醉使用的垫肩,要么结构复杂,使用不便,要么结果过于单一,不方便针对小儿具体体型进行调整。

[0004] 因此需要一种操作方便、结构简单、实用性强的小儿麻醉的垫肩。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型提出了一种小儿麻醉的垫肩,具有操作方便、实用性强的特点。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提出了以下具体解决方案:

[0007] 一种小儿麻醉的垫肩,包括支撑垫板,所述支撑垫板包括底板、立板和靠板,所述底板的一端固定连接设有立板,所述立板的顶部固定连接设有靠板,所述靠板的一端与立板顶部连接,所述靠板的另一端与底板的另一端活动连接,所述立板上螺纹连接设有调节组件,所述调节组件包括支撑块和操作杆,所述操作杆螺纹连接在立板的中部,所述操作杆的一端外侧活动卡接设有支撑块,所述支撑块位于底板与靠板之间。

[0008] 作为本实用新型的一种小儿麻醉的垫肩优选技术方案,所述底板的顶面中部开设有第一滑槽,所述支撑块的底部固定设有第一滑块,所述第一滑块卡合在第一滑槽的内侧。

[0009] 作为本实用新型的一种小儿麻醉的垫肩优选技术方案,所述底板的一端边部对称固定设有固定板,所述固定板的侧壁上固定设有连接轴,所述靠板的一端活动套接在连接轴上,所述底板的一端固定连接设有遮挡垫,所述遮挡垫的一端贴合在靠板的顶面。

[0010] 作为本实用新型的一种小儿麻醉的垫肩优选技术方案,所述底板的底部固定设有摩擦垫。

[0011] 作为本实用新型的一种小儿麻醉的垫肩优选技术方案,所述立板的中部开设有螺纹孔,所述操作杆螺纹连接在螺纹孔的内侧,所述立板的顶部固定连接设有伸缩垫,所述伸缩垫固定连接靠板的一端。

[0012] 作为本实用新型的一种小儿麻醉的垫肩优选技术方案,所述支撑块的侧壁上开设有转动槽,所述操作杆包括螺杆和转动块,所述螺杆螺纹连接在螺纹孔的内侧,所述螺杆的一端固定设有转动块,所述转动块活动卡接在转动槽的内侧。

[0013] 作为本实用新型的一种小儿麻醉的垫肩优选技术方案,所述靠板的一端开设有通孔,所述连接轴贯穿通孔,所述靠板的顶面中部开设有第二滑槽,所述靠板上设有枕垫,所述枕垫的底部固定设有第二滑块,所述第二滑块卡合在第二滑槽的内侧。

[0014] 作为本实用新型的一种小儿麻醉的垫肩优选技术方案,所述靠板的顶面一侧贴合设有软垫,所述遮挡垫的一端贴合在软垫的上方。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0016] 本实用新型通过设置的支撑垫板、调节组件和枕垫,在对小儿麻醉后进行肩部支撑时,将枕垫卡接到支撑垫板的顶部,将支撑垫板置于小儿肩部下方进行支撑,使得枕垫对小儿头部进行支撑,通过操作调节组件的操作杆转动带动转动块在支撑垫板的内侧移动,从而将支撑垫板顶部的靠垫进行高度调节,从而便于根据小儿具体体型进行灵活调整,且整体结构简单,操作便捷;

[0017] 且通过支撑垫板底部的底板底面设置摩擦垫,通过摩擦垫对支撑垫板的摩擦限位,使得支撑垫板使用稳定性强,避免滑移的情况;

[0018] 另外通过在靠板顶部开设第二滑槽,枕垫通过第二滑块卡合在第二滑槽的内侧,可根据小儿患者具体体型滑动调整枕垫的位置,提高整体垫肩的实用性。

附图说明

[0019] 为了更好的对本实用新型的技术方案做详细描述,下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0020] 图1是本实用新型提供的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的立体剖视图;

[0022] 图3为本实用新型的图2中A处的放大示意图;

[0023] 图4为本实用新型的图2中B处的放大示意图;

[0024] 图5为本实用新型的图2中C处的放大示意图。

[0025] 图中:1、支撑垫板;11、底板;12、第一滑槽;13、摩擦垫;14、固定板;15、连接轴;16、遮挡垫;17、立板;171、螺纹孔;18、伸缩垫;19、靠板;191、通孔;192、第二滑槽;2、调节组件;21、支撑块;211、转动槽;212、第一滑块;22、操作杆;221、螺杆;222、转动块;3、枕垫;31、第二滑块;4、软垫。

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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 实施例

[0028] 请参阅图1-5所示,本实用新型提供以下技术方案:一种小儿麻醉的垫肩,包括支撑垫板1,支撑垫板1包括底板11、立板17和靠板19,底板11的一端固定连接设有立板17,立板17的顶部固定连接设有靠板19,靠板19的一端与立板17顶部连接,靠板19的另一端与底板11的另一端活动连接,三个板之间组成三角形支撑;底板11的一端边部对称固定设有固

定板14,固定板14的侧壁上固定设有连接轴15,靠板19的一端活动套接在连接轴15上,可参照图3所示,底板11的一端固定连接设有遮挡垫16,遮挡垫16的一端贴合在靠板19的顶面,遮挡垫16能够对连接处进行遮挡,避免磕伤小儿患者的情况;立板17的顶部固定连接设有伸缩垫18,伸缩垫18固定连接靠板19的一端,能够通过伸缩垫18拉伸,使得靠板19的上端抬升,调整支撑高度。

[0029] 参照图2与图4所示,具体的,立板17上螺纹连接设有调节组件2,调节组件2包括支撑块21和操作杆22,操作杆22螺纹连接在立板17的中部,操作杆22的一端外侧活动卡接设有支撑块21,活动卡接的方式,使得操作杆22转动时支撑块21稳定滑动,支撑块21位于底板11与靠板19之间,支撑块21顶部为斜面,与靠板19贴合,在滑动时能够对靠板19进行支撑;底板11的顶面中部开设有第一滑槽12,支撑块21的底部固定设有第一滑块212,第一滑块212卡合在第一滑槽12的内侧,限位卡合使得支撑块21稳定滑动;立板17的中部开设有螺纹孔171,操作杆22螺纹连接在螺纹孔171的内侧;支撑块21的侧壁上开设有转动槽211,操作杆22包括螺杆221和转动块222,螺杆221螺纹连接在螺纹孔171的内侧,螺杆221的一端固定设有转动块222,转动块222活动卡接在转动槽211的内侧;本方案通过转动螺杆221使得支撑块21在支撑垫板1的内侧滑动,使得支撑块21将靠板19顶升,从而方便根据小儿患者的体型调整支撑高度,调整灵活,操作方便。

[0030] 参照图4所示,具体的,底板11的底部固定设有摩擦垫13,摩擦垫13为柔性材质,可增加支撑垫板1的摩擦力,使得安置更加稳定。

[0031] 参照图2与图5所示,具体的,靠板19的一端开设有通孔191,连接轴15贯穿通孔191,靠板19的顶面中部开设有第二滑槽192,靠板19上设有枕垫3,枕垫3可在第二滑槽192的内侧滑动,枕垫3的底部固定设有第二滑块31,第二滑块31卡合在第二滑槽192的内侧;靠板19的顶面一侧贴合设有软垫4,遮挡垫16的一端贴合在软垫4的上方,可对软垫4进行夹持限位,软垫4可对小儿患者肩部进行柔软支撑;本方案通过设置能够滑动调整的枕垫3,使得可根据小儿体型调整枕垫3位置,提高垫肩实用性。

[0032] 本实用新型的工作原理和使用流程:

[0033] 在使用时,操作人员将支撑垫板1置于小儿患者肩部下方,通过底部摩擦垫13进行摩擦限位,随后将小儿患者头部置于枕垫3上进行支撑,通过转动操作杆22将支撑块21在支撑垫板1内侧推动,使得支撑块21将靠板19顶升,从而便于调整对小儿患者的支撑高度,操作方便。

[0034] 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。

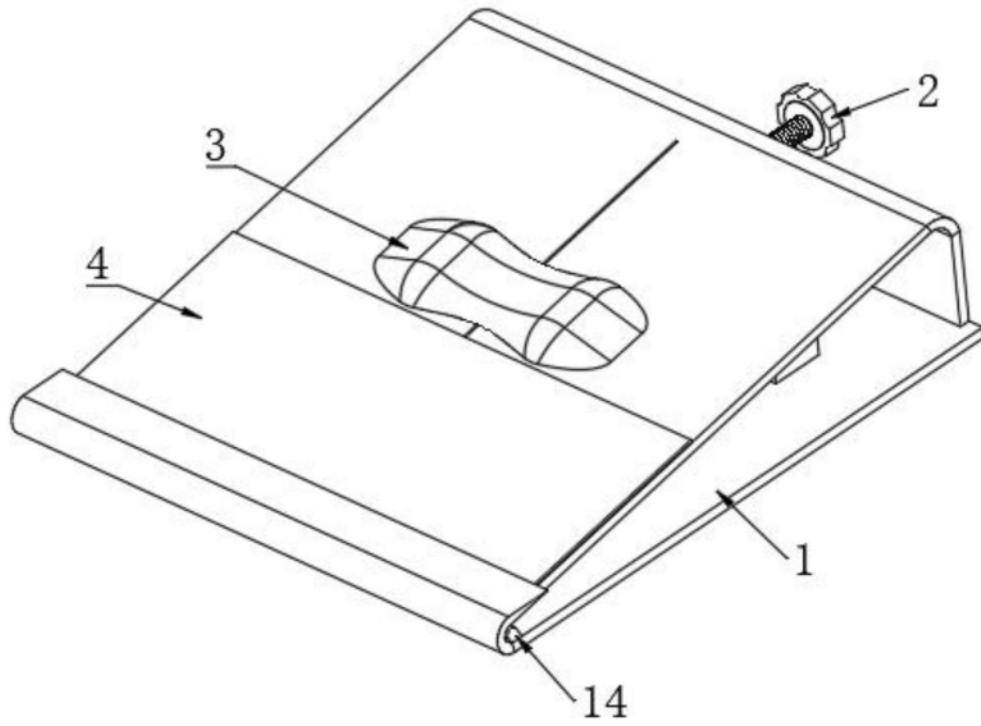


图1

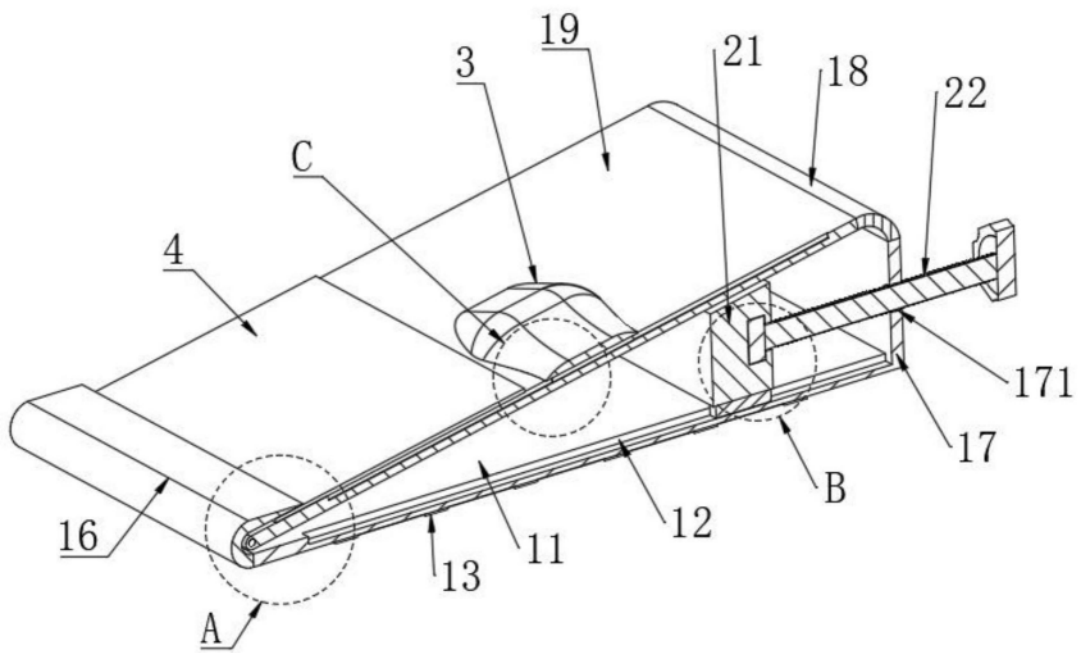


图2

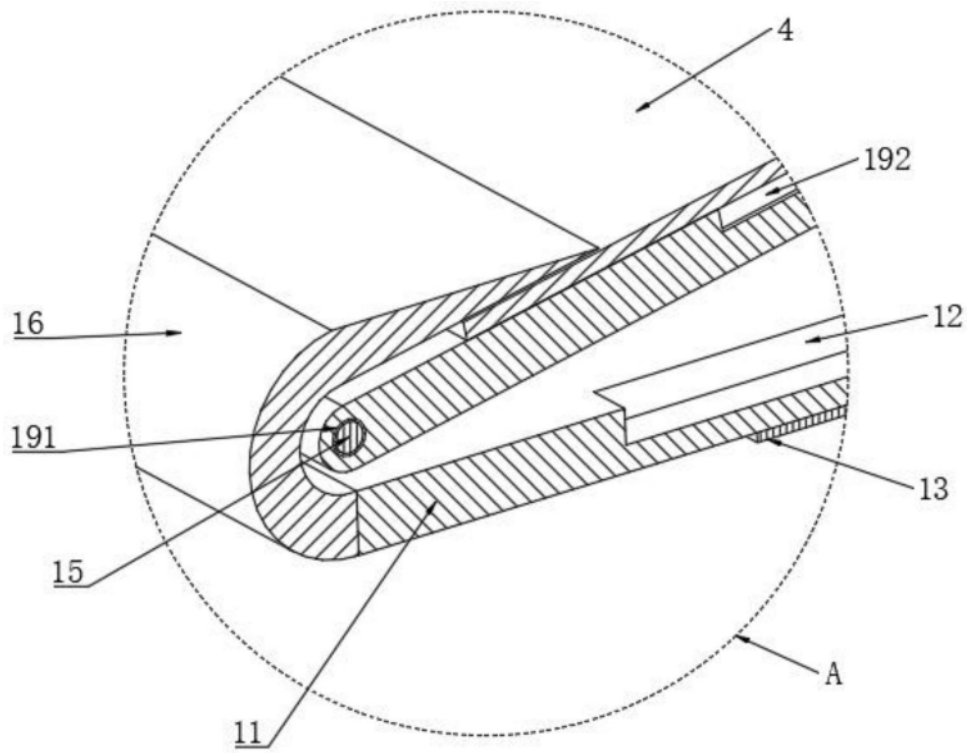


图3

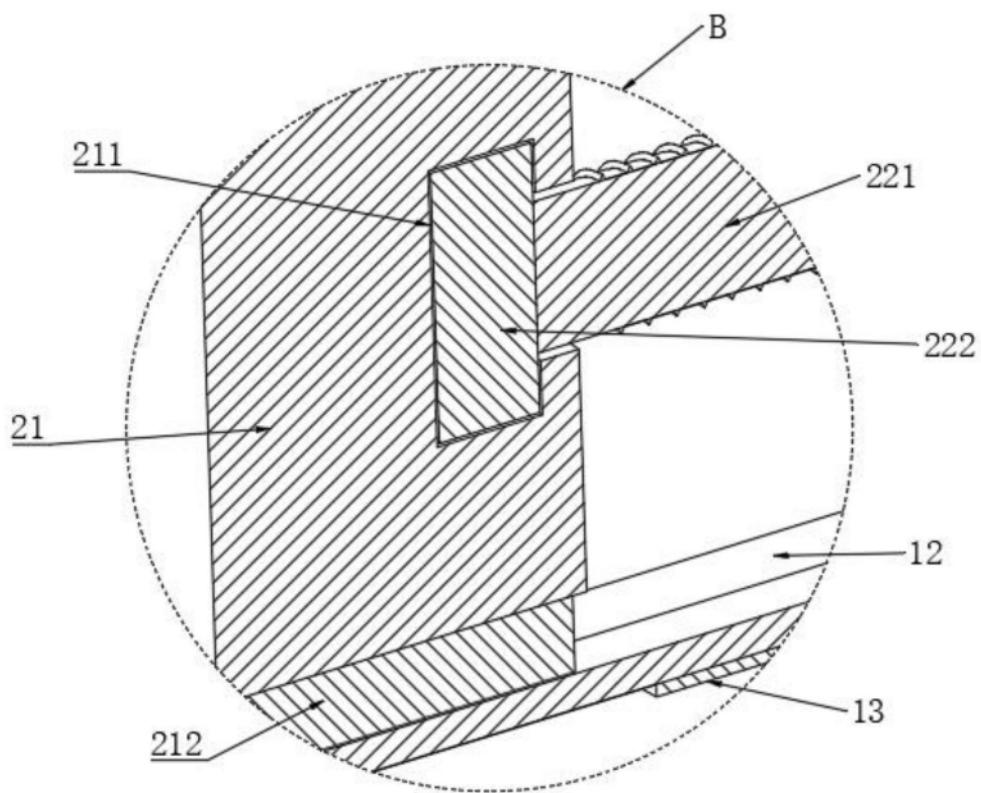


图4

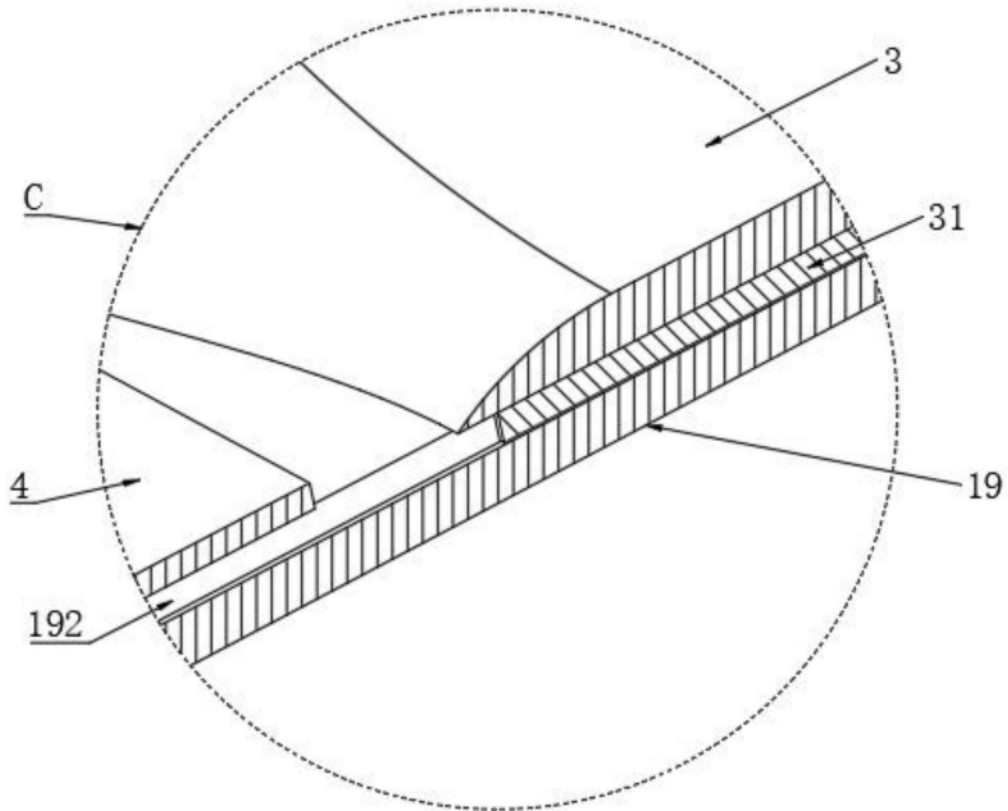


图5