



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221555773 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 20

(21) 申请号 202323187303.2

(22) 申请日 2023.11.24

(73) 专利权人 聊城市第二人民医院

地址 252600 山东省聊城市临清市健康街
306号

(72) 发明人 朱燕伟

(74) 专利代理机构 重庆华途知识产权代理事务
所(普通合伙) 50308

专利代理师 王洪霞

(51) Int. Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

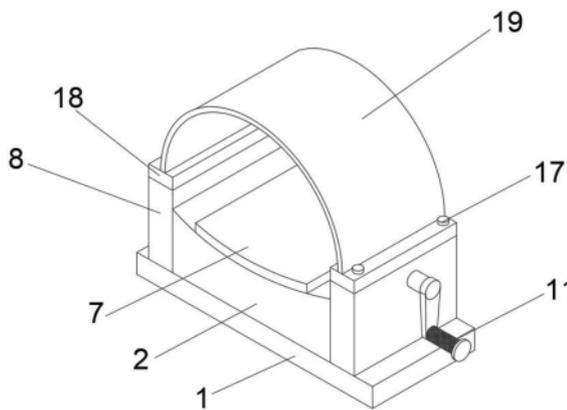
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种心内科护理止血装置

(57) 摘要

本实用新型涉及止血技术领域,公开了一种心内科护理止血装置,包括底板,所述底板上端固定设置有固定块,所述底板上端两侧且位于固定块内部均固定设置有第一电动伸缩杆,两个所述第一电动伸缩杆上端固定连接放置板,所述底板上端两侧均固定设置有固定柱,两个所述固定柱靠上端均螺纹连接有螺纹杆,两个所述螺纹杆外端均固定设置有把手,两个所述螺纹杆远离把手的一端均连接轴承。本实用新型中该装置在底板上端两侧设置有固定柱,固定柱上螺纹连接有螺纹杆,通过转动两侧的把手使螺纹杆带动夹板进行移动,从而对手臂两侧进行固定,实现该装置对不同粗细的手臂进行固定,从而提高后续的止血效果。



1. 一种心内科护理止血装置,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)上端固定设置有固定块(2),所述底板(1)上端两侧且位于固定块(2)内部均固定设置有第一电动伸缩杆(3),两个所述第一电动伸缩杆(3)上端固定连接放置板(4);

所述底板(1)上端两侧均固定设置有固定柱(8),两个所述固定柱(8)靠上端均螺纹连接有螺纹杆(10),两个所述螺纹杆(10)外端均固定设置有把手(11),两个所述螺纹杆(10)远离把手(11)的一端均连接有轴承(13),两个所述轴承(13)远离螺纹杆(10)的一端均固定设置有夹板(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科护理止血装置,其特征在于:两个所述固定柱(8)上端均通过定位销(17)可拆卸设置有固定板(18),两个所述固定板(18)上端固定设置有弧形板(19),所述弧形板(19)下端中部固定设置有第二电动伸缩杆(21),所述第二电动伸缩杆(21)输出端固定连接弧形夹板(20)。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科护理止血装置,其特征在于:所述放置板(4)两侧中部均固定设置有滑块(6),所述滑块(6)分别在对应的滑槽(5)内部滑动。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科护理止血装置,其特征在于:两个所述固定柱(8)内侧均开设有滑槽(5)。

5. 根据权利要求1所述的一种心内科护理止血装置,其特征在于:两个所述夹板(14)内侧均固定设置有柔性垫(15),两个所述柔性垫(15)内侧均设置有多个橡胶球(16)。

6. 根据权利要求2所述的一种心内科护理止血装置,其特征在于:所述弧形夹板(20)下端固定设置有海绵垫(9),所述海绵垫(9)下端可拆卸设置有消毒棉(12)。

7. 根据权利要求1所述的一种心内科护理止血装置,其特征在于:所述放置板(4)上端固定设置有缓冲垫(7)。

一种心内科护理止血装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及止血技术领域,尤其涉及一种心内科护理止血装置。

背景技术

[0002] 心内科,即心血管内科,是各级医院大内科为了诊疗心血管疾病而设置的一个临床科室,治疗的疾病包括心绞痛、高血压等,在对心内科患者进行治疗的时候,常选择肱动脉进行穿刺,且穿刺完成后,需对肱动脉伤口处施加压力进行止血,且为了使伤口处血液能够正常流动,按压时的力需是间歇的,对此,现有技术采用包扎的方式进行处理。

[0003] 现在遇到导管介入术的患者时,医护人员需要对穿刺导管或鞘管的动脉部位进行长时间的压迫止血护理,而手动压迫对医护人员的手腕会比较累,容易导致按压力度不好控制,从而容易影响按压的效果。还无法对患者的手臂进行固定。因此,本领域技术人员提供了一种心内科护理止血装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种心内科护理止血装置,该装置可以均匀按压和快速的调整按压的力度,还能实现对不同粗细的手臂进行固定。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种心内科护理止血装置,包括底板,所述底板上端固定设置有固定块,所述底板上端两侧且位于固定块内部均固定设置有第一电动伸缩杆,两个所述第一电动伸缩杆上端固定连接放置板;

[0006] 所述底板上端两侧均固定设置有固定柱,两个所述固定柱靠上端均螺纹连接有螺纹杆,两个所述螺纹杆外端均固定设置有把手,两个所述螺纹杆远离把手的一端均连接有轴承,两个所述轴承远离螺纹杆的一端均固定设置有夹板;

[0007] 通过上述技术方案,该装置在底板上端两侧设置有固定柱,固定柱上螺纹连接有螺纹杆,通过转动两侧的把手使螺纹杆带动夹板进行移动,从而对手臂两侧进行固定,实现该装置对不同粗细的手臂进行固定,从而提高后续的止血效果。

[0008] 进一步地,两个所述固定柱上端均通过定位销可拆卸设置有固定板,两个所述固定板上端固定设置有弧形板,所述弧形板下端中部固定设置有第二电动伸缩杆,所述第二电动伸缩杆输出端固定连接弧形夹板;

[0009] 通过上述技术方案,通过定位销把固定板从固定柱上拆卸下来,通过第二电动伸缩杆带动弧形夹板下端的消毒棉,使弧形夹板给患者的手臂进行一个压力,从而进行止血作用。

[0010] 进一步地,所述放置板两侧中部均固定设置有滑块,所述滑块分别在对应的滑槽内部滑动;

[0011] 通过上述技术方案,通过放置板两侧中部的滑块分别在对应的滑槽内滑动,可以提高放置板升降的稳定性。

- [0012] 进一步地,两个所述固定柱内侧均开设有滑槽;
- [0013] 通过上述技术方案,通过两个固定柱内侧开设的滑槽使放置板可以上下滑动。
- [0014] 进一步地,两个所述夹板内侧均固定设置有柔性垫,两个所述柔性垫内侧均设置有多个橡胶球;
- [0015] 通过上述技术方案,通过两个夹板内侧的柔性垫保护患者手臂,橡胶球可以按摩患者的手臂。
- [0016] 进一步地,所述弧形夹板下端固定设置有海绵垫,所述海绵垫下端可拆卸设置有消毒棉;
- [0017] 通过上述技术方案,通过弧形夹板下端设置的海绵垫,能够对患者的手臂提高保护性,通过海绵垫下端的可拆卸消毒棉可以方便护士更换消毒棉。
- [0018] 进一步地,所述放置板上端固定设置有缓冲垫;
- [0019] 通过上述技术方案,通过放置板上端设置的缓冲垫可以大大的提高对患者手臂的保护性。
- [0020] 本实用新型具有如下有益效果:
- [0021] 1、本实用新型提出的一种心内科护理止血装置,该装置在底板上端设置有第一电动伸缩杆,通过第一电动伸缩杆带动放置板,实现放置板的升降功能,从而方便患者的手臂进行上下移动,对手臂进行固定,放置板移动时,两侧的滑块在滑槽内上下滑动,提高放置板升降的稳定性。
- [0022] 2、本实用新型提出的一种心内科护理止血装置,该装置在底板上端两侧设置有固定柱,固定柱上螺纹连接有螺纹杆,通过转动两侧的把手使螺纹杆带动夹板进行移动,从而对手臂两侧进行固定,实现该装置对不同粗细的手臂进行固定,从而提高后续的止血效果。
- [0023] 3、本实用新型提出的一种心内科护理止血装置,该装置在固定柱上端通过定位销可拆卸固定板,通过拆卸固定板使患者的手臂方便放置,然后通过第二电动伸缩杆带动弧形夹板下端的消毒棉,使弧形夹板给患者的手臂进行一个压力,从而进行止血作用。

附图说明

- [0024] 图1为本实用新型提出的一种心内科护理止血装置的轴侧视图;
- [0025] 图2为本实用新型提出的一种心内科护理止血装置的正视图;
- [0026] 图3为本实用新型提出的一种心内科护理止血装置的正剖视图;
- [0027] 图4为图3中A处的放大图;
- [0028] 图5为图3中B处的放大图。
- [0029] 图例说明:
- [0030] 1、底板;2、固定块;3、第一电动伸缩杆;4、放置板;5、滑槽;6、滑块;7、缓冲垫;8、固定柱;9、海绵垫;10、螺纹杆;11、把手;12、消毒棉;13、轴承;14、夹板;15、柔性垫;16、橡胶球;17、定位销;18、固定板;19、弧形板;20、弧形夹板;21、第二电动伸缩杆。

具体实施方式

- [0031] 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。

[0032] 参照图1-5,本实用新型提供的一种实施例:一种心内科护理止血装置,包括底板1,底板1上端固定设置有固定块2,底板1上端两侧且位于固定块2内部均固定设置有第一电动伸缩杆3,两个第一电动伸缩杆3上端固定连接放置板4;

[0033] 底板1上端两侧均固定设置有固定柱8,两个固定柱8靠上端均螺纹连接有螺纹杆10,两个螺纹杆10外端均固定设置有把手11,两个螺纹杆10远离把手11的一端均连接有轴承13,两个轴承13远离螺纹杆10的一端均固定设置有夹板14,该装置在底板1上端两侧设置有固定柱8,固定柱8上螺纹连接有螺纹杆10,通过转动两侧的把手11使螺纹杆10带动夹板14进行移动,从而对手臂两侧进行固定,实现该装置对不同粗细的手臂进行固定,从而提高后续的止血效果。

[0034] 两个固定柱8上端均通过定位销17可拆卸设置有固定板18,两个固定板18上端固定设置有弧形板19,弧形板19下端中部固定设置有第二电动伸缩杆21,第二电动伸缩杆21输出端固定连接弧形夹板20,通过定位销17把固定板18从固定柱8上拆卸下来,通过第二电动伸缩杆21带动弧形夹板20下端的消毒棉12,使弧形夹板20给患者的手臂进行一个压力,从而进行止血作用。

[0035] 放置板4两侧中部均固定设置有滑块6,滑块6分别在对应的滑槽5内部滑动通过放置板4两侧中部的滑块6分别在对应的滑槽5内滑动,可以提高放置板4升降的稳定性。

[0036] 两个固定柱8内侧均开设有滑槽5,通过两个固定柱8内侧开设的滑槽5使放置板4可以上下滑动。

[0037] 两个夹板14内侧均固定设置有柔性垫15,两个柔性垫15内侧均设置有多个橡胶球16,通过两个夹板14内侧的柔性垫15保护患者手臂,橡胶球16可以按摩患者的手臂。

[0038] 弧形夹板20下端固定设置有海绵垫9,海绵垫9下端可拆卸设置有消毒棉12,通过弧形夹板20下端设置的海绵垫9,能够对患者的手臂提高保护性,通过海绵垫9下端的可拆卸消毒棉12可以方便护士更换消毒棉12。

[0039] 放置板4上端固定设置有缓冲垫7,通过放置板4上端设置的缓冲垫7可以大大的提高对患者手臂的保护性。

[0040] 工作原理:该心内科护理止血装置使用时,通过定位销17把固定板18从固定柱8上拆卸下来,把患者的手臂放在放置板4上,然后把固定板18通过定位销17安装到固定柱8上,通过第一电动伸缩杆3带动放置板4,使放置板4两侧的滑块6在滑槽5内上下滑动,使患者的手臂升到指定位置,在底板1上端两侧设置有固定柱8,固定柱8上螺纹连接有螺纹杆10,通过转动两侧的把手11使螺纹杆10带动夹板14进行移动,从而对手臂两侧进行固定,实现该装置对不同粗细的手臂进行固定,从而提高后续的止血效果,然后通过第二电动伸缩杆21带动弧形夹板20下端的消毒棉12,使弧形夹板20给患者的手臂进行一个压力,从而进行止血作用。

[0041] 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。

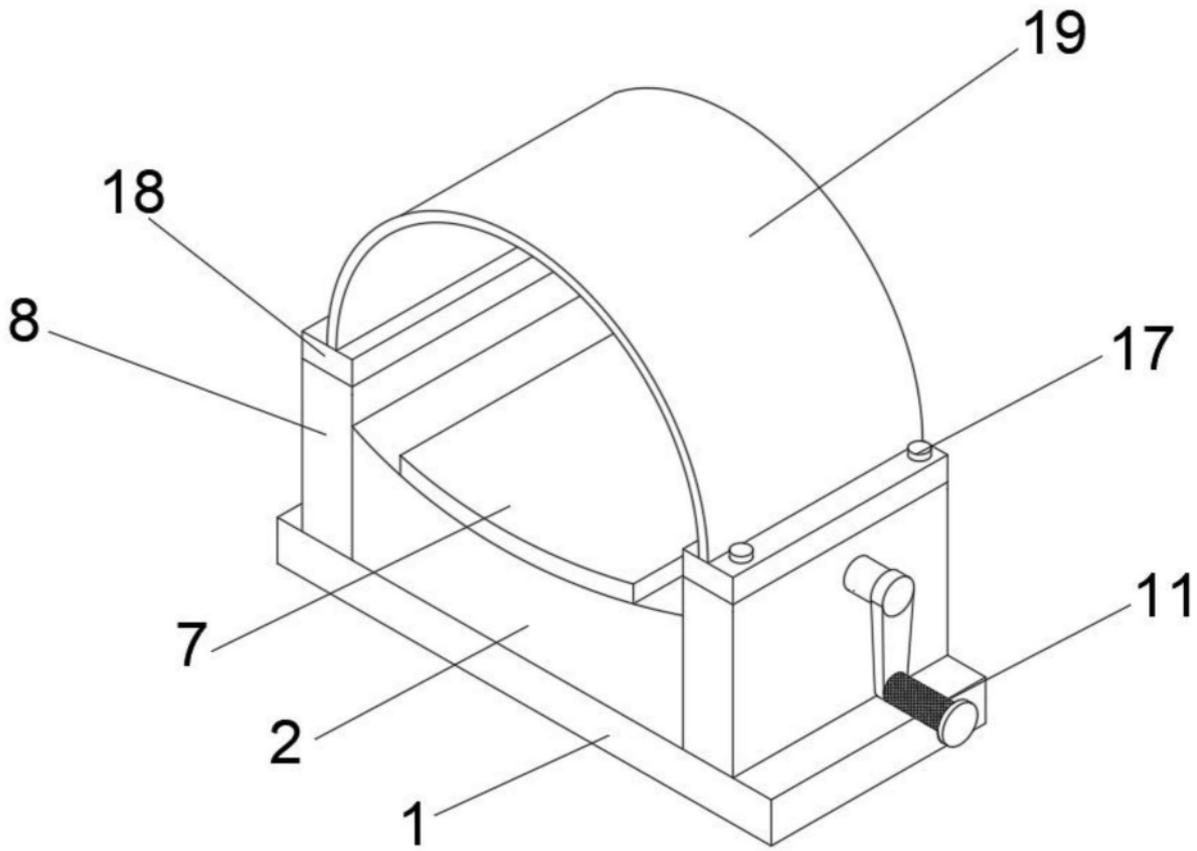


图1

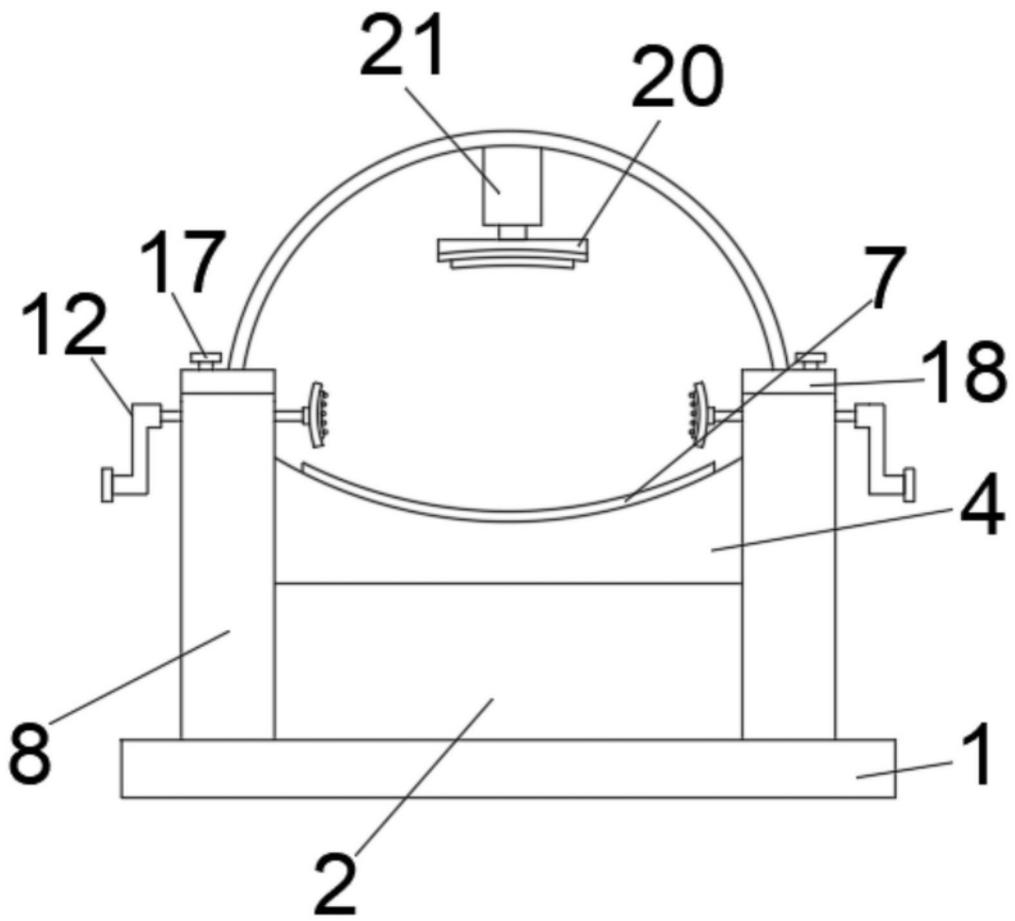


图2

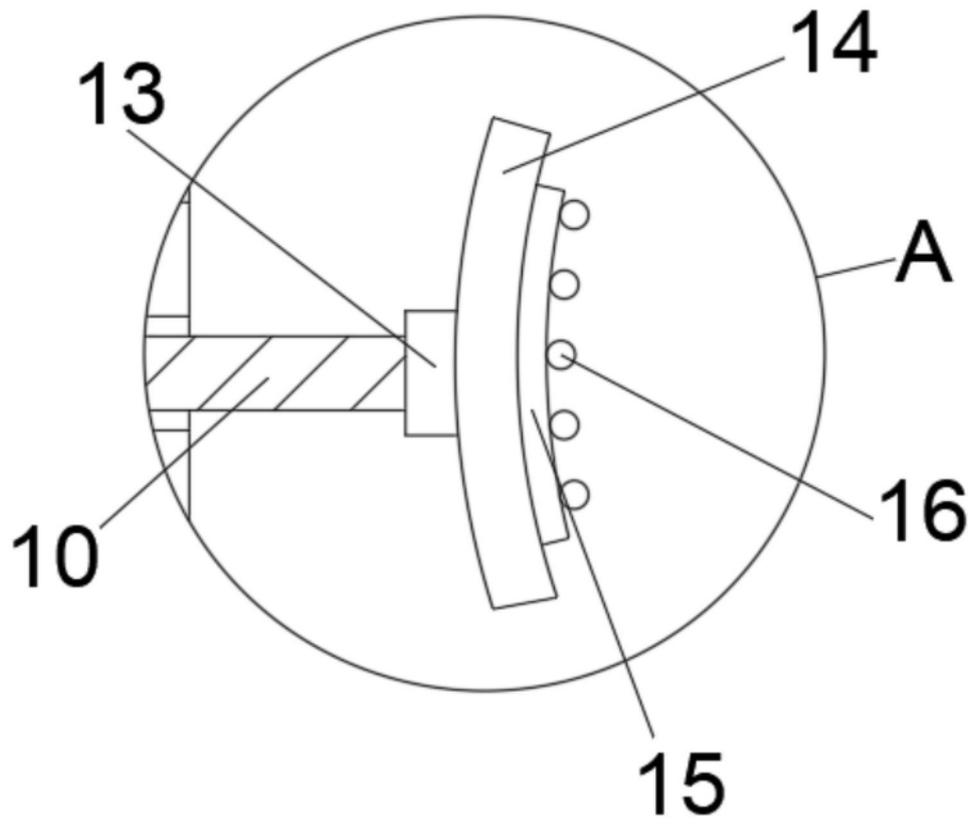


图4

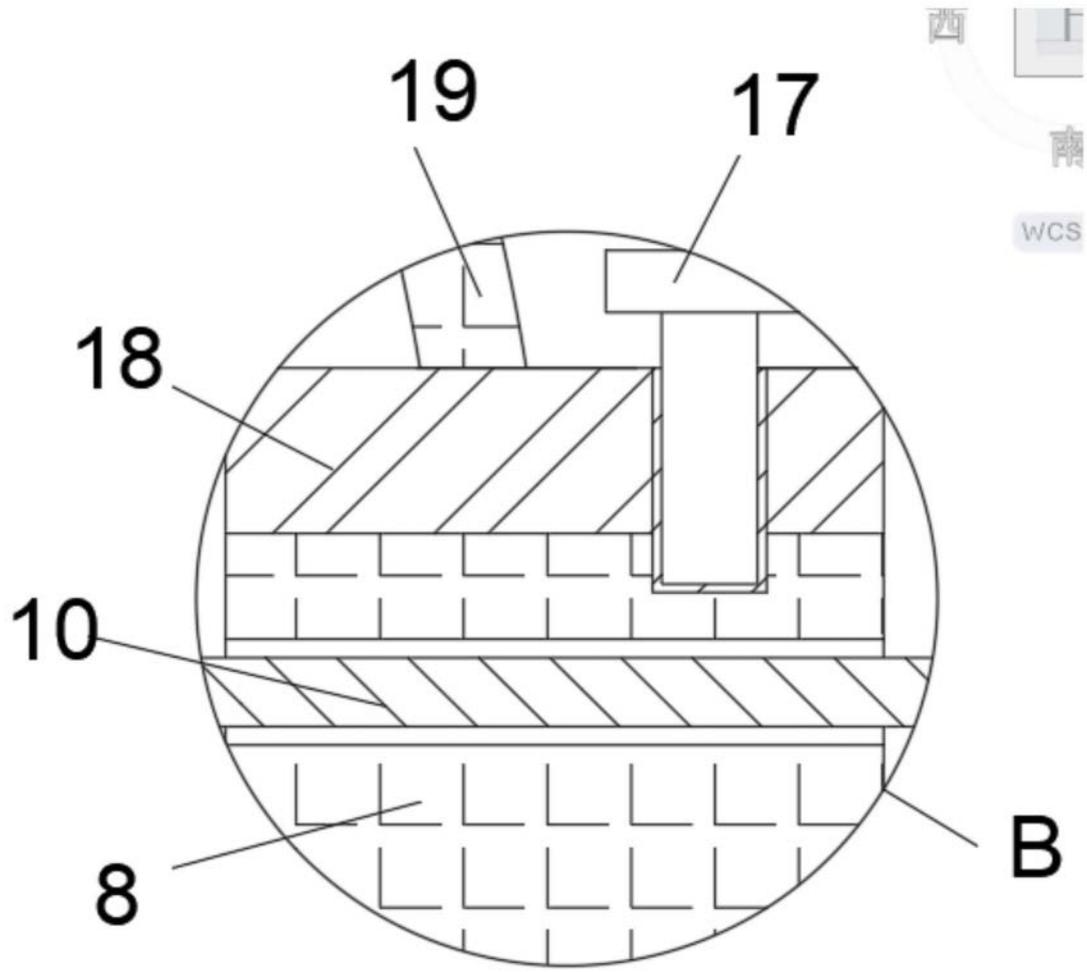


图5