



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210904382 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921216263.0

(22)申请日 2019.07.30

(73)专利权人 杨宏娟

地址 558300 贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县金盆街道办事处中山路8号1单元8号

(72)发明人 杨宏娟 严莉 柏章艳

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289

代理人 杜梦

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

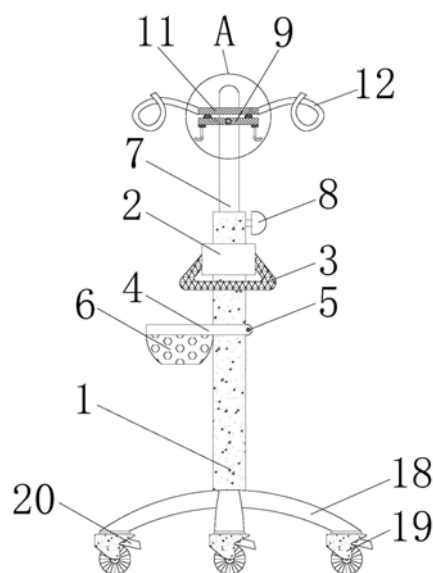
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种医院医疗护理用输液架升降装置

(57)摘要

本实用新型涉及医用设备技术领域,且公开了一种医院医疗护理用输液架升降装置,包括套杆,所述套杆的外壁固定连接固定块,所述固定块的一侧固定连接扶手,所述套杆的外壁活动连接固定板,所述固定板的正面固定连接第一螺钉,所述第一螺钉贯穿固定板,所述第一螺钉的外壁活动连接螺帽,所述固定板的底部活动连接置物盒,所述套杆的顶部活动连接活动杆,所述套杆的外壁活动连接旋钮,活动杆的外壁活动连接固定圆盘。该医院医疗护理用输液架升降装置,可以达到便于调节的效果,从而解决了一般输液架升降装置不便调节的问题,使得该输液架升降装置可以更加方便的根据使用需求调节高度和方位,从而给人们的工作带来了极大的方便。



1. 一种医院医疗护理用输液架升降装置,包括套杆(1),其特征在于:所述套杆(1)的外壁固定连接有固定块(2),所述固定块(2)的一侧固定连接有扶手(3),所述套杆(1)的外壁活动连接有固定板(4),所述固定板(4)的正面固定连接有第一螺钉(5),所述第一螺钉(5)贯穿固定板(4),所述第一螺钉(5)的外壁活动连接有螺帽(16),所述固定板(4)的底部活动连接有置物盒(6),所述套杆(1)的顶部活动连接有活动杆(7),所述套杆(1)的外壁活动连接有旋钮(8),所述活动杆(7)的外壁活动连接有固定圆盘(9),所述固定圆盘(9)的顶部活动连接有滚珠(10),所述滚珠(10)的外壁活动连接有旋转圆盘(11),所述旋转圆盘(11)通过滚珠(10)与固定圆盘(9)活动连接,所述旋转圆盘(11)的外壁固定连接有吊钩(12),所述固定圆盘(9)的正面活动连接有第二螺钉(13),所述固定圆盘(9)的底部固定连接有连接块(14),所述连接块(14)的底部固定连接有挂钩(15),所述活动杆(7)的外壁活动连接有橡胶垫(17),所述套杆(1)的底部固定连接有底部支架(18),所述底部支架(18)的底部固定连接有万向轮本体(19),所述万向轮本体(19)的一侧固定连接有脚刹(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种医院医疗护理用输液架升降装置,其特征在于:所述第一螺钉(5)的一端贯穿固定板(4)的正面并延伸至固定板(4)的背面,且固定板(4)的正面开设有与第一螺钉(5)形状大小均相互匹配的通孔。

3. 根据权利要求1所述的一种医院医疗护理用输液架升降装置,其特征在于:所述活动杆(7)的外壁开设有滑槽,所述固定圆盘(9)通过滑槽与活动杆(7)活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种医院医疗护理用输液架升降装置,其特征在于:所述吊钩(12)的数量为两个,且两个吊钩(12)以旋转圆盘(11)的垂直中线为对称轴对称设置。

5. 根据权利要求1所述的一种医院医疗护理用输液架升降装置,其特征在于:所述第二螺钉(13)的外壁与固定圆盘(9)的内壁活动连接,且第二螺钉(13)的一端贯穿固定圆盘(9)的外壁并延伸至固定圆盘(9)的内壁。

6. 根据权利要求1所述的一种医院医疗护理用输液架升降装置,其特征在于:所述橡胶垫(17)的数量为两个,且两个橡胶垫(17)以活动杆(7)的垂直中线为对称轴对称设置。

7. 根据权利要求1所述的一种医院医疗护理用输液架升降装置,其特征在于:所述万向轮本体(19)的数量为三个,且三个万向轮本体(19)的型号大小均相同。

一种医院医疗护理用输液架升降装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用设备技术领域,具体为一种医院医疗护理用输液架升降装置。

背景技术

[0002] 输液架是指在医疗输液过程中用来悬挂输液药物及其相关物件的装置,输液架的作用是抬高输液瓶或者输液袋,使输液瓶或者输液袋内的压力大于人体静脉的压力,以确保输液瓶或者输液袋中的药品可以顺利流入病人的静脉。

[0003] 目前市场上一般使用的医院医疗护理用输液架升降装置,由于结构单一所以在使用的过程中往往具有调节不便的问题,使得一般的输液架升降装置的具有局限性,从而给医护人员的工作带来不便,从而进一步影响了医护人员的工作效率。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种医院医疗护理用输液架升降装置,具备便于调节等优点,解决了一般输液架升降装置不便调节的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述该输液架升降装置便于调节的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医院医疗护理用输液架升降装置,包括套杆,所述套杆的外壁固定连接有固定块,所述固定块的一侧固定连接有扶手,所述套杆的外壁活动连接有固定板,所述固定板的正面固定连接有第一螺钉,所述第一螺钉贯穿固定板,所述第一螺钉的外壁活动连接有螺帽,所述固定板的底部活动连接有置物盒,所述套杆的顶部活动连接有活动杆,所述套杆的外壁活动连接有旋钮,所述活动杆的外壁活动连接有固定圆盘,所述固定圆盘的顶部活动连接有滚珠,所述滚珠的外壁活动连接有旋转圆盘,所述旋转圆盘通过滚珠与固定圆盘活动连接,所述旋转圆盘的外壁固定连接有吊钩,所述固定圆盘的正面活动连接有第二螺钉,所述固定圆盘的底部固定连接有连接块,所述连接块的底部固定连接有挂钩,所述活动杆的外壁固定连接有橡胶垫,所述套杆的底部固定连接有底部支架,所述底部支架的底部固定连接有万向轮本体,所述万向轮本体的一侧固定连接有脚刹。

[0008] 优选的,所述第一螺钉的一端贯穿固定板的正面并延伸至固定板的背面,且固定板的正面开设有与第一螺钉形状大小均相互匹配的通孔。

[0009] 优选的,所述活动杆的外壁开设有滑槽,所述固定圆盘通过滑槽与活动杆活动连接。

[0010] 优选的,所述吊钩的数量为两个,且两个吊钩以旋转圆盘的垂直中线为对称轴对称设置。

[0011] 优选的,所述第二螺钉的外壁与固定圆盘的内壁活动连接,且第二螺钉的一端贯穿固定圆盘的外壁并延伸至固定圆盘的内壁。

[0012] 优选的,所述橡胶垫的数量为两个,且两个橡胶垫以活动杆的垂直中线为对称轴对称设置。

[0013] 优选的,所述万向轮本体的数量为三个,且三个万向轮本体的型号大小均相同。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种医院医疗护理用输液架升降装置,具备以下有益效果:

[0016] 1、该医院医疗护理用输液架升降装置,通过设置的套杆、活动杆、旋钮、固定圆盘、滚珠、旋转圆盘、吊钩、第二螺钉和橡胶垫的相互配合使用,可以达到便于调节的效果,从而解决了一般输液架升降装置不便调节的问题,使得该输液架升降装置可以更加方便的根据使用需求调节高度和方位,从而给人们的工作带来了极大的方便。

[0017] 2、该医院医疗护理用输液架升降装置,通过设置的固定板、第一螺钉、置物盒和螺帽的相互配合使用,可以在使用该输液架升降装置的过程中放置一些随身的小物品,或者产生的一些小垃圾,从而给病人的使用带来了极大的便利。

[0018] 3、该医院医疗护理用输液架升降装置,通过设置的底部支架、万向轮本体和脚刹的相互配合使用,便于人们在使用的过程中可以灵活的移动该输液架升降装置,因此方便了病人在输液过程中的走动,给病人的使用带来了极大的方便。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为图1中A处放大图;

[0021] 图3为本实用新型套杆与固定板连接示意图;

[0022] 图4为本实用新型活动杆与固定圆盘连接示意图。

[0023] 图中:1、套杆;2、固定块;3、扶手;4、固定板;5、第一螺钉;6、置物盒;7、活动杆;8、旋钮;9、固定圆盘;10、滚珠;11、旋转圆盘;12、吊钩;13、第二螺钉;14、连接块;15、挂钩;16、螺帽;17、橡胶垫;18、底部支架;19、万向轮本体;20、脚刹。

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1-4,一种医院医疗护理用输液架升降装置,包括套杆1,套杆1的外壁固定连接有固定块2,固定块2的一侧固定连接有扶手3,套杆1的外壁活动连接有固定板4,固定板4的正面固定连接有第一螺钉5,第一螺钉5的一端贯穿固定板4的正面并延伸至固定板4的背面,且固定板4的正面开设有与第一螺钉5形状大小均相互匹配的通孔,第一螺钉5贯穿固定板4,第一螺钉5的外壁活动连接有螺帽16,固定板4的底部活动连接有置物盒6,通过设置的固定板4、第一螺钉5、置物盒6和螺帽16的相互配合使用,可以在使用该输液架升降装置的过程中放置一些随身的小物品,或者产生的一些小垃圾,从而给病人的使用带来了极大的便利,套杆1的顶部活动连接有活动杆7,套杆1的外壁活动连接有旋钮8,活动杆7的

外壁活动连接有固定圆盘9,活动杆7的外壁开设有滑槽,固定圆盘9通过滑槽与活动杆7活动连接,固定圆盘9的顶部活动连接有滚珠10,滚珠10的外壁活动连接有旋转圆盘11,旋转圆盘11通过滚珠10与固定圆盘9活动连接,旋转圆盘11的外壁固定连接有吊钩12,吊钩12的数量为两个,且两个吊钩12以旋转圆盘11的垂直中线为对称轴对称设置,固定圆盘9的正面活动连接有第二螺钉13,第二螺钉13的外壁与固定圆盘9的内壁活动连接,且第二螺钉13的一端贯穿固定圆盘9的外壁并延伸至固定圆盘9的内壁,固定圆盘9的底部固定连接连接有连接块14,连接块14的底部固定连接连接有挂钩15,活动杆7的外壁固定连接连接有橡胶垫17,橡胶垫17的数量为两个,且两个橡胶垫17以活动杆7的垂直中线为对称轴对称设置,橡胶是指具有可逆形变的高弹性聚合物材料,在室温下富有弹性,通过设置的套杆1、活动杆7、旋钮8、固定圆盘9、滚珠10、旋转圆盘11、吊钩12、第二螺钉13和橡胶垫17的相互配合使用,可以达到便于调节的效果,从而解决了一般输液架升降装置不便调节的问题,使得该输液架升降装置可以更加方便的根据使用需求调节高度和方位,从而给人们的工作带来了极大的方便,套杆1的底部固定连接连接有底部支架18,底部支架18的底部固定连接连接有万向轮本体19,万向轮本体19的数量为三个,且三个万向轮本体19的型号大小均相同,万向轮本体19的一侧固定连接连接有脚刹20,通过设置的底部支架18、万向轮本体19和脚刹20的相互配合使用,便于人们在使用的时候可以灵活的移动该输液架升降装置,因此方便了病人在输液过程中的走动,给病人的使用带来了极大的方便。

[0026] 在使用时,通过调节活动杆7和固定圆盘9调节高度,通过固定圆盘9、滚珠10和旋转圆盘11调节方向,从而将吊钩12调节到合适的位置,将输液瓶或者输液袋悬挂在吊钩12上,从而完成使用。

[0027] 综上所述,该医院医疗护理用输液架升降装置,达到了该输液架升降装置便于调节的目的,解决了一般输液架升降装置不便于调节的问题,从而给医护人员和病人的使用都带来了方便。

[0028] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

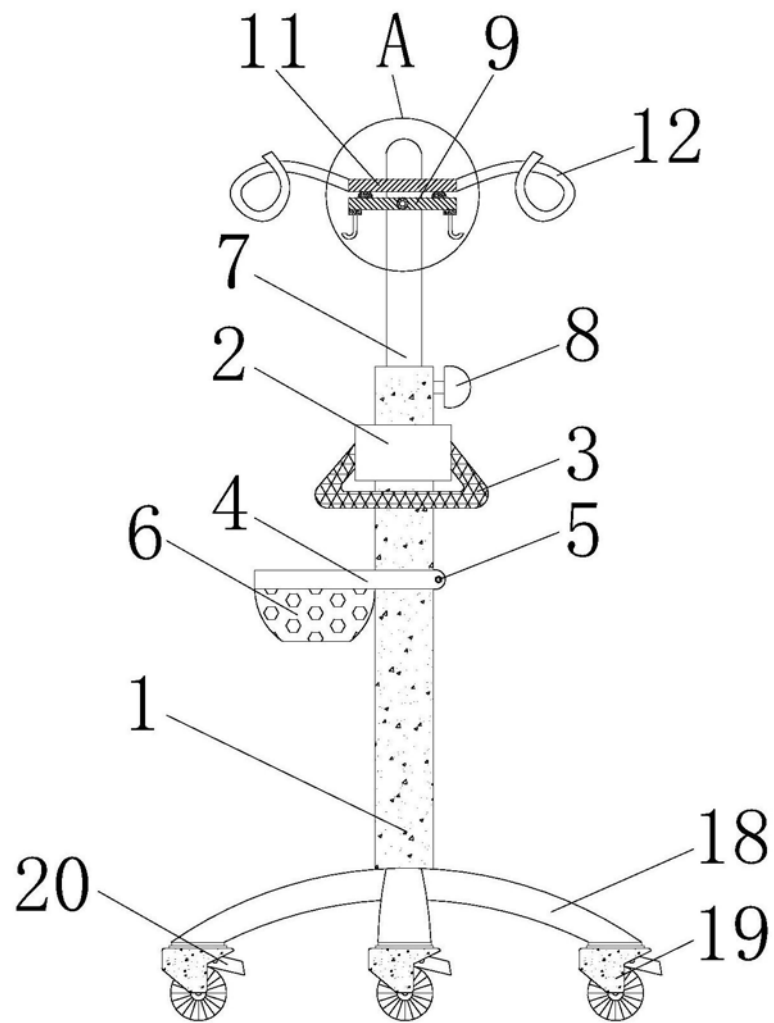


图1

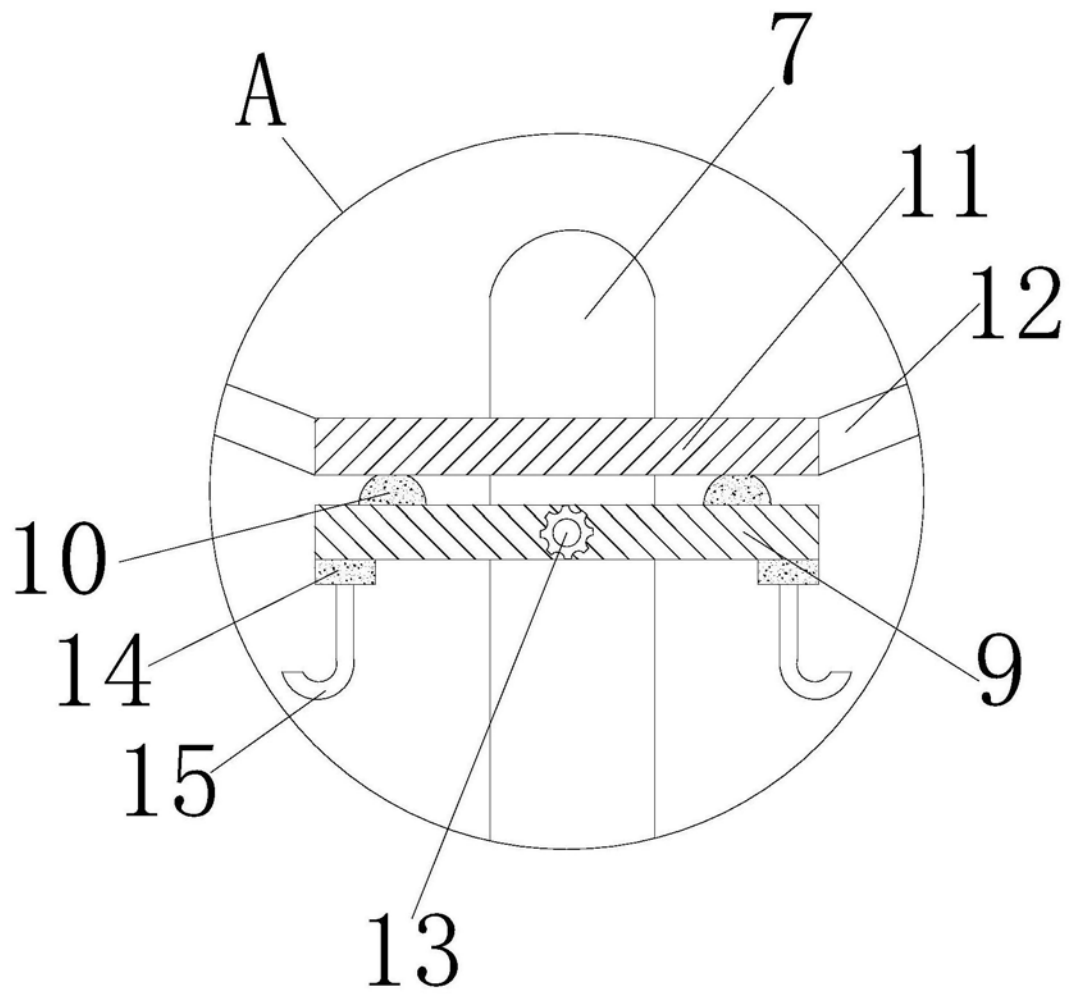


图2

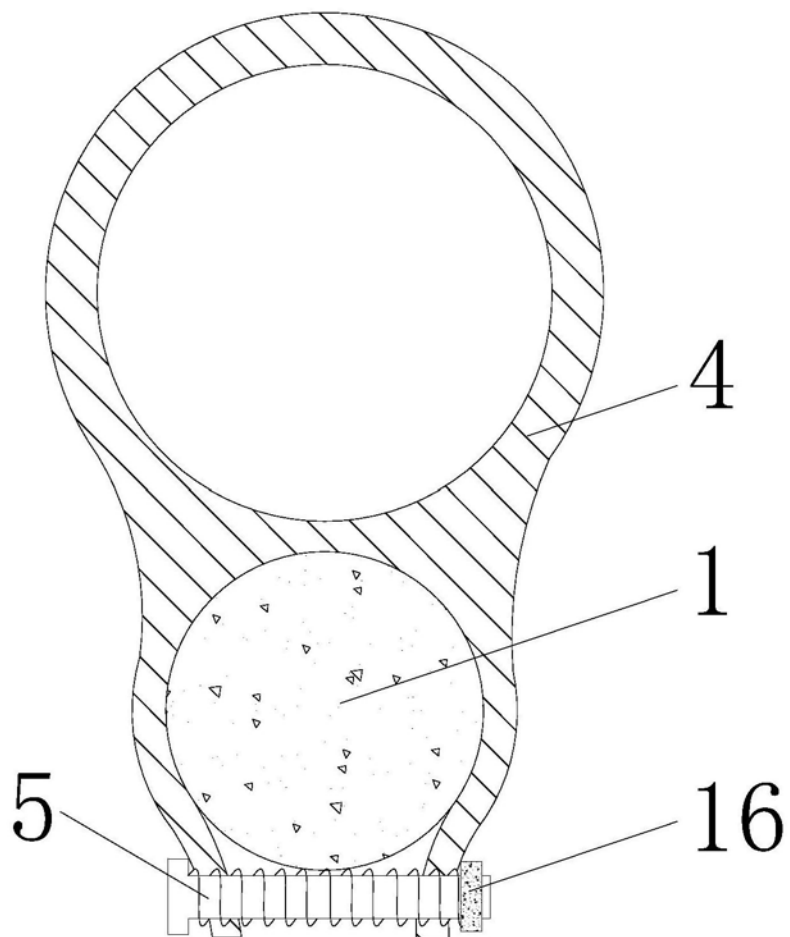


图3

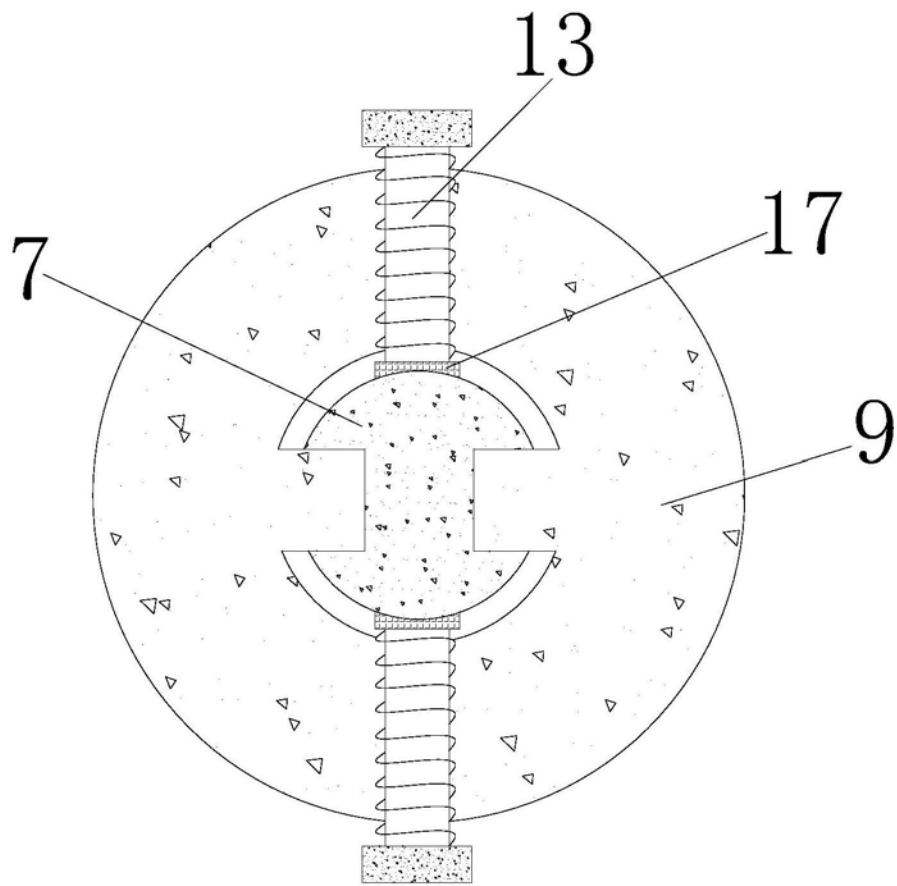


图4