



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221731200 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 20

(21) 申请号 202323111284.5

(22) 申请日 2023.11.17

(73) 专利权人 东莞市东部中心医院
地址 523000 广东省东莞市常平镇常东路
88号

(72) 发明人 岑嘉和 黄海熙 赵钱海

(74) 专利代理机构 东莞卓诚专利代理事务所
(普通合伙) 44754

专利代理师 刘远

(51) Int.Cl.
A61F 7/08 (2006.01)

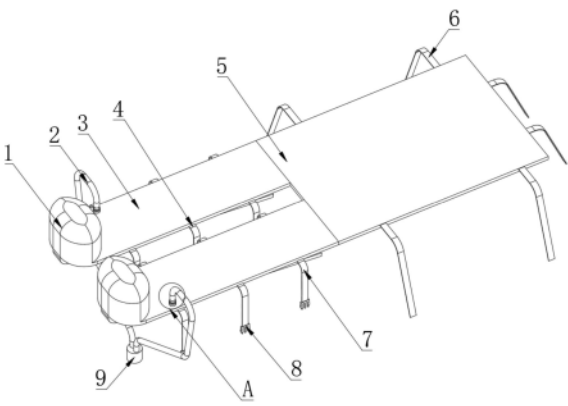
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种截石体位使用加温毯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种截石体位使用加温毯,该加温毯旨在解决现有技术下由于体位及手术因素及加温毯缺陷,加温毯无法接触足够多的体表面积,无法做到有效的主动保温措施的技术问题。加温毯包括条状加温毯和加温毯主体,加温毯主体的外表面贯穿安装有两个条状加温毯,条状加温毯的外表面固定连接有第一牵引绳和第二牵引绳,第一牵引绳和第二牵引绳的底端分别安装有母插扣和子插扣,条状加温毯的外表面贯穿安装有定快速接头,定快速接头的内部安装有动快速接头,动快速接头的外表面安装有气管插管,本实用新型通过设计解决了现有由于体位及手术因素及加温毯缺陷,加温毯无法接触足够多的体表面积,无法做到有效的主动保温措施的技术问题。



1. 一种截石体位使用加温毯, 该加温毯包括条状加温毯 (3) 和加温毯主体 (5), 其特征在于: 所述加温毯主体 (5) 的外表面贯穿安装有两个条状加温毯 (3), 所述条状加温毯 (3) 的外表面固定连接有第一牵引绳 (4) 和第二牵引绳 (7), 所述第一牵引绳 (4) 和第二牵引绳 (7) 的底端分别安装有母插扣 (10) 和子插扣 (8), 所述条状加温毯 (3) 的外表面贯穿安装有定快速接头 (14), 所述定快速接头 (14) 的内部安装有动快速接头 (13), 所述动快速接头 (13) 的外表面安装有气管插管 (12), 且气管插管 (12) 远离动快速接头 (13) 的一端安装有加温仪接头 (9)。

2. 根据权利要求1所述的一种截石体位使用加温毯, 其特征在于: 所述加温毯主体 (5) 的外表面的外表面固定连接有绑带 (6), 且绑带 (6) 至少为六条。

3. 根据权利要求2所述的一种截石体位使用加温毯, 其特征在于: 所述条状加温毯 (3) 远离加温毯主体 (5) 的一端安装有足部保温套 (1), 所述足部保温套 (1) 的内部填充有羽绒。

4. 根据权利要求3所述的一种截石体位使用加温毯, 其特征在于: 所述足部保温套 (1) 的外表面固定连接有垫条 (11), 所述垫条 (11) 的材质为海绵。

5. 根据权利要求4所述的一种截石体位使用加温毯, 其特征在于: 所述气管插管 (12) 的外部套设有保温套 (2), 且保温套 (2) 的材质为玻璃棉。

6. 根据权利要求5所述的一种截石体位使用加温毯, 其特征在于: 所述第一牵引绳 (4) 和第二牵引绳 (7) 的材质均为弹性编织带。

一种截石体位使用加温毯

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域,具体涉及一种截石体位使用加温毯。

背景技术

[0002] 人字位和截石位是手术取位的一种方式,特点是病人仰卧,双腿放置于腿架上,将臀部移到床边,能最大限度的暴露会阴,多用于肛肠手术和妇科手术,其体温会急剧下降,这时就需要外界主动补热才能让身体不继续恶化下去,现有的补热方法一般有主动增加衣服或者被褥毛毯和利用外界加热装置加热环境去至少保持自身温度不快速流失,人字位和截石位这两种体位几乎涵盖了几近妇科、泌尿外科、胃肠外科、普通外科、胸科等对于体温影响较大的大手术,这类手术一方面手术中切口大,时间长,热量蒸发多,液体大量冲洗导致术中体温丧失快,另一方面,双下肢占体表面积约46%,躯干约占27%,长期以来由于体位及手术因素及加温毯缺陷,加温毯无法接触足够多的体表面积,无法做到有效的主动保温措施,因此,设计一种新型截石体位使用加温毯以改变上述技术缺陷。

实用新型内容

[0003] (1)要解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种截石体位使用加温毯,该加温毯旨在解决现有技术下由于体位及手术因素及加温毯缺陷,加温毯无法接触足够多的体表面积,无法做到有效的主动保温措施的技术问题。

[0005] (2)技术方案

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了这样一种截石体位使用加温毯,该加温毯包括条状加温毯和加温毯主体,加温毯主体的外表面贯穿安装有两个条状加温毯,条状加温毯的外表面固定连接有第一牵引绳和第二牵引绳,第一牵引绳和第二牵引绳的底端分别安装有母插扣和子插扣,条状加温毯的外表面贯穿安装有定快速接头,定快速接头的内部安装有动快速接头,动快速接头的外表面安装有气管插管,且气管插管远离动快速接头的一端安装有加温仪接头,条状加温毯远离加温毯主体的一端安装有足部保温套,足部保温套的内部填充有羽绒,足部保温套的外表面固定连接有垫条,垫条的材质为海绵。

[0007] 使用本技术方案有加温毯时,通过加温毯主体和条状加温毯分别覆盖患者上身和腿部,患者脚部插入足部保温套中,再拉住垫条垫到腿架上,患者腿部放到垫条上方,垫条增加患者腿部下方时的舒适度,避免患者腿部与腿架接触受压过大导致血液流动受阻,接着患者双手分别拉住第一牵引绳和第二牵引绳拉着条状加温毯的两侧盖在患者腿部,第一牵引绳和第二牵引绳环绕腿架移动并移动至条状加温毯的上方使用子插扣和母插扣固定,实现对患者腿部全方位包裹固定进行保温,避免手术中加温毯无法接触足够多的体表面积,无法做到有效的主动保温措施,将加温仪接头与加温仪连接,动快速接头和定快速接头安装连接,加温仪启动吹热风通过气管插管进入加温毯主体和条状加温毯中对患者进行加温。

[0008] 优选地,加温毯主体的外表面的外表面固定连接有绑带,且绑带至少为六条。通过绑带的设置,将绑带绑到医疗床上实现对加温毯主体的固定,进而实现加温毯主体对患者压制束缚,避免患者移动导致加温毯主体滑动掉落或偏移影响保温。

[0009] 进一步的,气管插管的外部套设有保温套,且保温套的材质为玻璃棉。通过保温套的设置,使用玻璃棉保温套包裹覆盖气管插管,使热空气运输过程中减少失温。

[0010] 更进一步的,第一牵引绳和第二牵引绳的材质均为弹性编织带,通过第一牵引绳和第二牵引绳的设置,利用第一牵引绳和第二牵引绳的弹性使其适用于不同直径腿部的固定。

[0011] (3) 有益效果

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0013] 本实用新型通过加温毯主体和条状加温毯分别覆盖患者上身和腿部,患者脚部插入足部保温套中,再拉住垫条垫到腿架上,患者腿部放到垫条上方,垫条增加患者腿部下方的舒适度,避免患者腿部与腿架接触受压过大导致血液流动受阻,接着患者双手分别拉住第一牵引绳和第二牵引绳拉着条状加温毯的两侧盖在患者腿部,第一牵引绳和第二牵引绳环绕腿架移动并移动至条状加温毯的上方使用子插扣和母插扣固定,实现对患者腿部全方位包裹固定进行保温,避免手术中加温毯无法接触足够多的体表面积,无法做到有效的主动保温措施,解决了传统由于体位及手术因素及加温毯缺陷,加温毯无法接触足够多的体表面积,无法做到有效的主动保温措施的问题。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型加温毯立体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型加温毯仰视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型加温毯保温套内部结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型加温毯保温套图1中A处放大结构示意图。

[0018] 附图中的标记为:1、足部保温套;2、保温套;3、条状加温毯;4、第一牵引绳;5、加温毯主体;6、绑带;7、第二牵引绳;8、子插扣;9、加温仪接头;10、母插扣;11、垫条;12、气管插管;13、动快速接头;14、定快速接头。

具体实施方式

[0019] 本具体实施方式是一种截石体位使用加温毯,其结构示意图如图1-图4所示,该加温毯包括条状加温毯3和加温毯主体5,加温毯主体5的外表面贯穿安装有两个条状加温毯3,条状加温毯3的外表面固定连接有第一牵引绳4和第二牵引绳7,第一牵引绳4和第二牵引绳7的底端分别安装有母插扣10和子插扣8,条状加温毯3的外表面贯穿安装有定快速接头14,定快速接头14的内部安装有动快速接头13,动快速接头13的外表面安装有气管插管12,且气管插管12远离动快速接头13的一端安装有加温仪接头9,条状加温毯3远离加温毯主体5的一端安装有足部保温套1,足部保温套1的内部填充有羽绒,足部保温套1的外表面固定连接有垫条11,垫条11的材质为海绵。

[0020] 其中,加温毯主体5的外表面的外表面固定连接有绑带6,且绑带6至少为六条。通过绑带6的设置,将绑带6绑到医疗床上实现对加温毯主体5的固定,进而实现加温毯主体5

对患者压制束缚,避免患者移动导致加温毯主体5滑动掉落或偏移影响保温,气管插管12的外部套设有保温套2,且保温套2的材质为玻璃棉。通过保温套2的设置,使用玻璃棉保温套2包裹覆盖气管插管12,使热空气运输过程中减少失温。

[0021] 此外,第一牵引绳4和第二牵引绳7的材质均为弹性编织带,通过第一牵引绳4和第二牵引绳7的设置,利用第一牵引绳4和第二牵引绳7的弹性使其适用于不同直径腿部的固定。

[0022] 工作原理:通过加温毯主体5和条状加温毯3分别覆盖患者上身和腿部,患者脚部插入足部保温套1中,再拉住垫条11垫到腿架上,患者腿部放到垫条11上方,垫条11增加患者腿部下方时的舒适度,避免患者腿部与腿架接触受压过大导致血液流动受阻,接着患者双手分别拉住第一牵引绳4和第二牵引绳7拉着条状加温毯3的两侧盖在患者腿部,第一牵引绳4和第二牵引绳7环绕腿架移动并移动至条状加温毯3的上方使用子插扣8和母插扣10固定,实现对患者腿部全方位包裹固定进行保温,避免手术中加温毯无法接触足够多的体表面积,无法做到有效的主动保温措施,将加温仪接头9与加温仪连接,动快速接头13和定快速接头14安装连接,加温仪启动吹热风通过气管插管12进入加温毯主体5和条状加温毯3中对患者进行加温。

[0023] 本实施例中的所有技术特征均可根据实际需要而进行自由组合。

[0024] 上述实施例为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,本实用新型还可以其它方式实现,在不脱离本技术方案构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

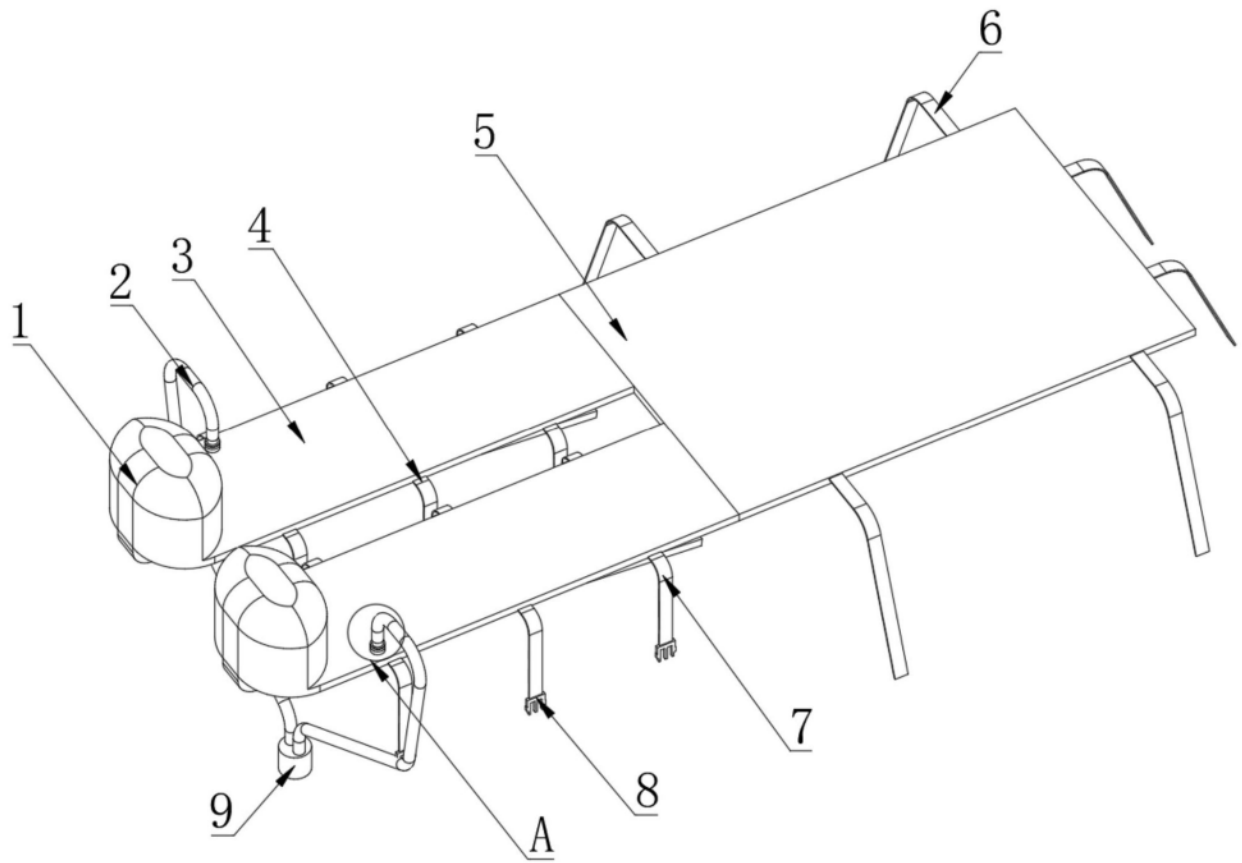


图1

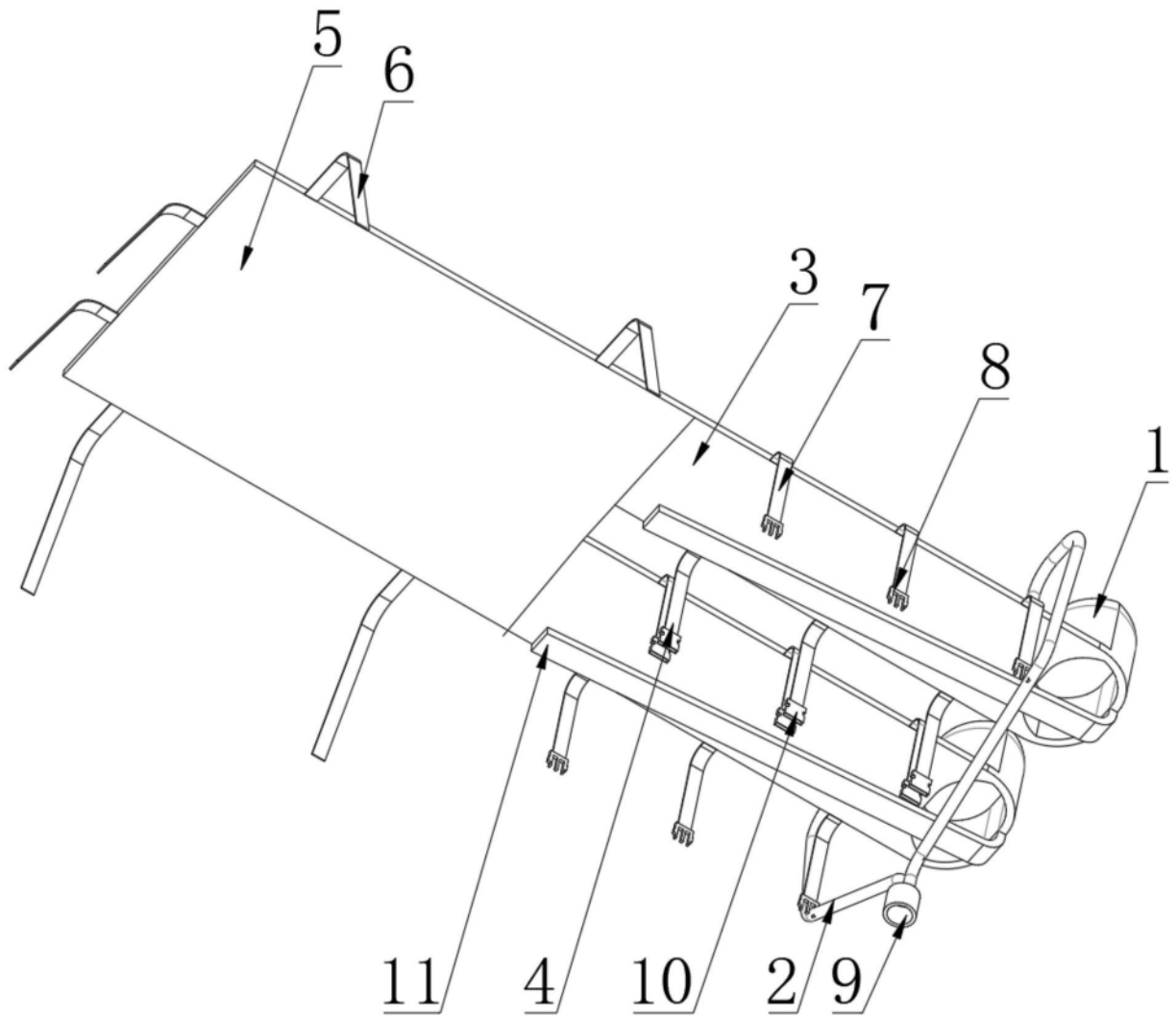


图2

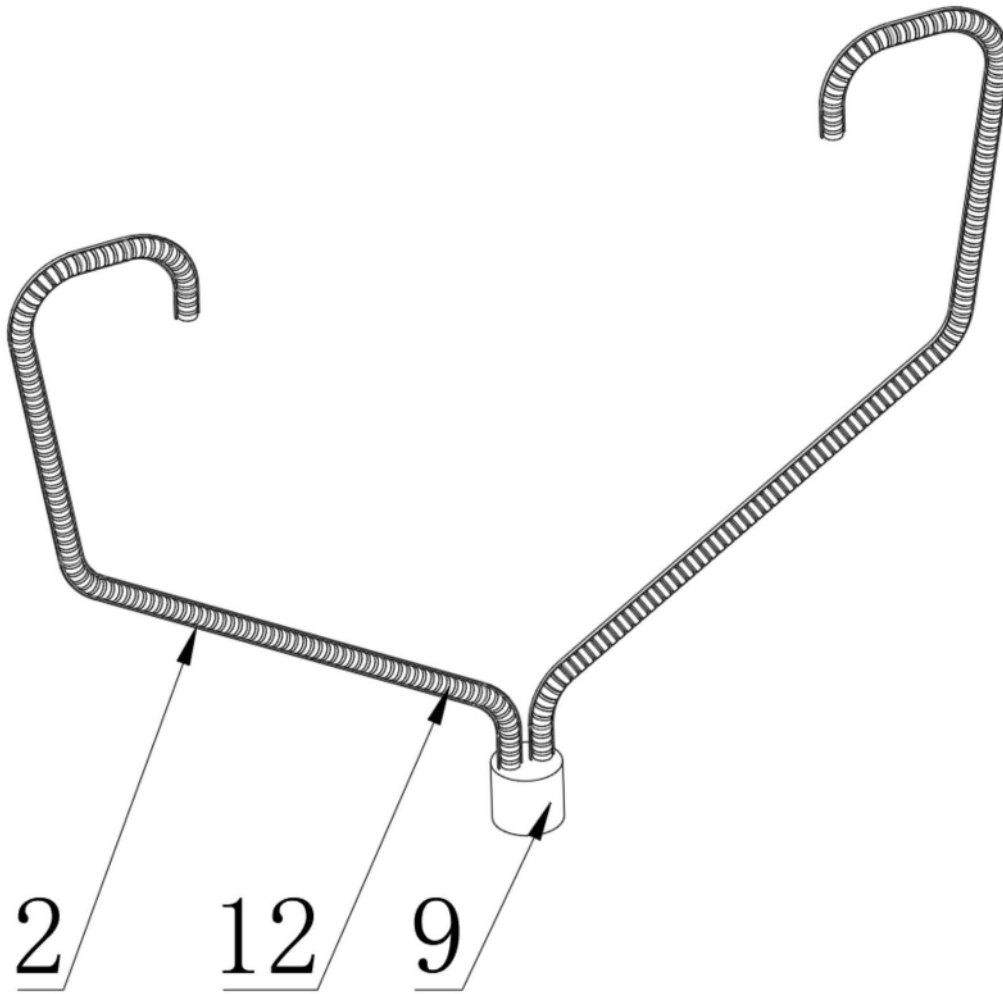


图3

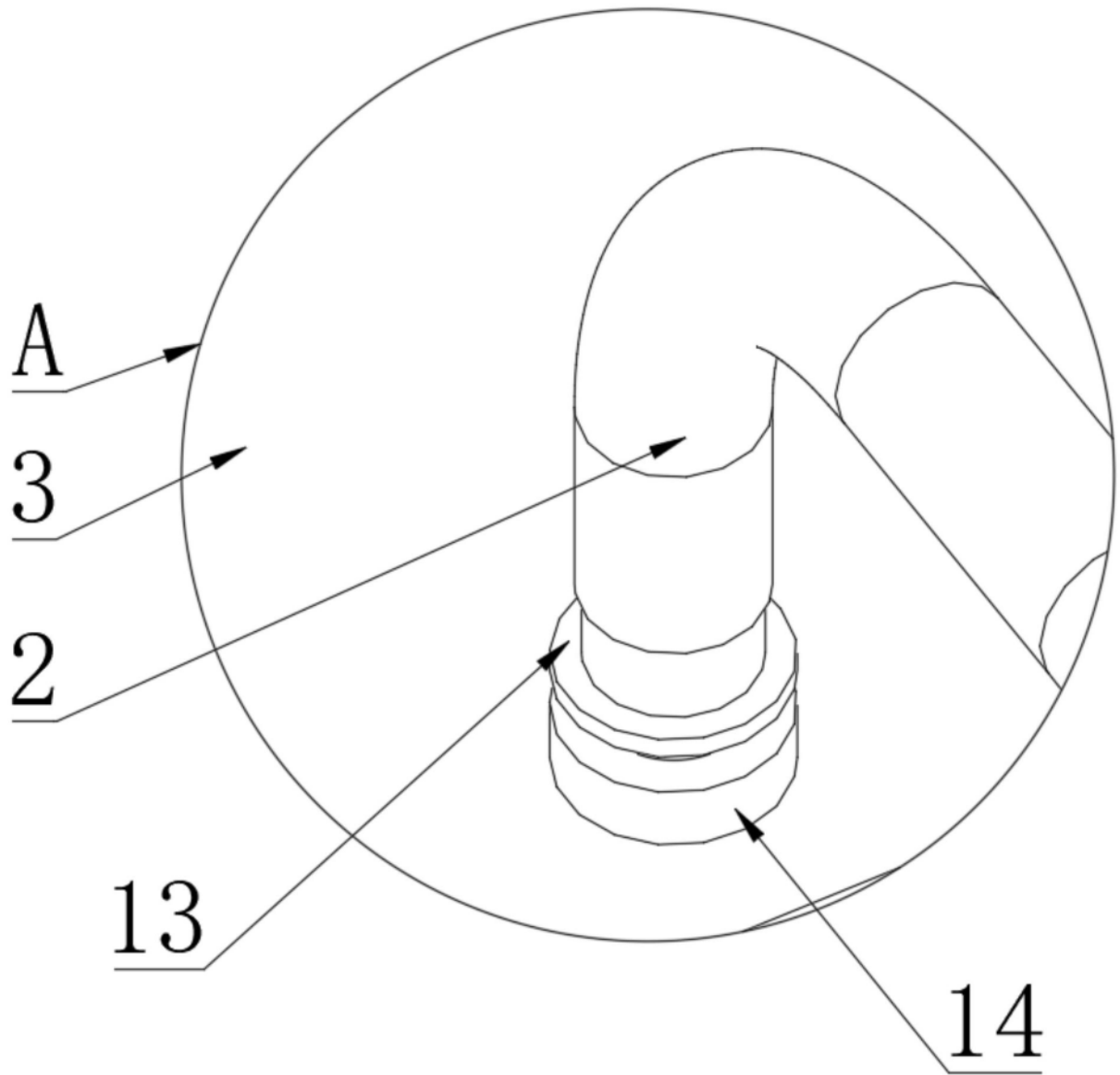


图4