



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206700458 U

(45)授权公告日 2017. 12. 05

(21)申请号 201720010914.5

(22)申请日 2017.01.05

(73)专利权人 江苏省中医院

地址 210029 江苏省南京市汉中路155号

(72)发明人 魏巧兰 李旻 任梦远 唐小明

邱静 单艳

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司

32252

代理人 戴朝荣

(51)Int.Cl.

A61M 1/14(2006.01)

A61M 25/02(2006.01)

A61F 5/00(2006.01)

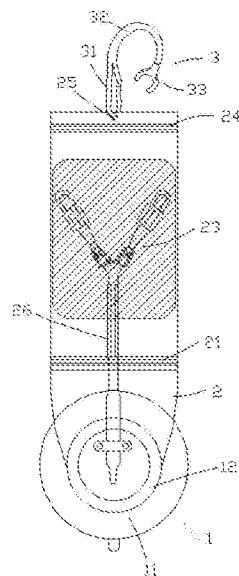
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一体式血透置管固定保护袋

(57)摘要

本实用新型公开了一体式血透置管固定保护袋,血透置管从环形辅料贴内环中穿过,环形辅料贴内环上固定有一圈变色指示带,保护袋下部设置第一自粘扣,第一自粘扣上设置有一道供血透置管穿过的凹槽,保护袋中部外表面贴附固定有柔性垫层,保护袋上部设置有第二自粘扣,保护袋顶部设置有耳挂环,耳挂主体的轮廓与耳朵的外轮廓相适应,耳挂主体的前端连接有耳屏抓爪,耳屏抓爪能卡在患者耳屏上使耳挂主体固定。本实用新型具有固定牢靠、使用舒适、密封性好、不易渗水、方便患者洗澡的优点。



1. 一体式血透置管固定保护袋,其特征是:包括辅料部(1)、保护袋(2)和耳挂部(3),所述的辅料部(1)包括一环形辅料贴(11),血透置管从环形辅料贴(11)内环中穿过,所述的环形辅料贴(11)内环上固定有一圈变色指示带(12),所述的环形辅料贴(11)的下侧面为粘性面,该粘性面能粘在患者皮肤上,使环形辅料贴(11)固定在患者身上,所述的保护袋(2)的下端与环形辅料贴(11)的上侧面一体式密封连接,且血透置管被套装于保护袋(2)中,所述的保护袋(2)下部设置有至少一道横向的第一自粘扣(21),第一自粘扣(21)能将保护袋(2)两壁贴合固定,所述的第一自粘扣(21)上设置有一道供血透置管穿过的凹槽(22),当血透置管穿过第一自粘扣(21)且第一自粘扣(21)扣合时,所述的保护袋(2)底部空间与保护袋(2)中、上部空间密封隔离,所述的保护袋(2)中部外表面贴附固定有柔性垫层(23),所述的保护袋(2)上部设置有第二自粘扣(24),所述的第二自粘扣(24)能将保护袋(2)两壁贴合固定,当第二自粘扣(24)闭合时,能将保护袋(2)的上部开口密闭,所述的保护袋(2)顶部设置有耳挂环(25),所述的耳挂部(3)包括相固定的挂钩(31)和耳挂主体(32),所述的挂钩(31)挂在耳挂环(25)中与保护袋(2)顶部固定,所述的耳挂主体(32)的轮廓与耳朵的外轮廓相适应,所述的耳挂主体(32)能挂在耳朵上,通过耳朵将保护袋(2)固定,所述的耳挂主体(32)的前端从耳朵的上部绕至耳朵的耳屏处,所述的耳挂主体(32)的前端连接有耳屏抓爪(33),所述的耳屏抓爪(33)能卡在患者耳屏上使耳挂主体(32)固定。

2. 根据权利要求1所述的一体式血透置管固定保护袋,其特征是:所述的保护袋(2)内设置有血透置管固定槽(26),所述的血透置管固定槽(26)从保护袋(2)下部延伸至保护袋(2)中上部,所述的所述的血透置管能卡入血透置管固定槽(26)中固定。

3. 根据权利要求2所述的一体式血透置管固定保护袋,其特征是:所述的耳屏抓爪(33)的后端插在耳挂主体(32)前端的空腔中,所述的耳屏抓爪(33)与耳挂主体(32)通过摩擦力相固定,当外作用力大于该摩擦力时,所述的耳屏抓爪(33)与耳挂主体(32)滑动配合,从而调节耳屏抓爪(33)的长度。

4. 根据权利要求3所述的一体式血透置管固定保护袋,其特征是:所述的柔性垫层(23)为非透明垫层。

5. 根据权利要求4所述的一体式血透置管固定保护袋,其特征是:所述的辅料部(1)的材质为聚氨酯,保护袋(2)的材质为聚氨酯。

6. 根据权利要求5所述的一体式血透置管固定保护袋,其特征是:所述的耳挂主体(32)为弹性材料制作。

7. 根据权利要求6所述的一体式血透置管固定保护袋,其特征是:所述的耳挂主体(32)为内置钢丝骨架的硅胶耳挂。

一体式血透置管固定保护袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械的技术领域,具体涉及一体式血透置管固定保护袋。

背景技术

[0002] 全球慢性肾脏病的发病率持续升高,而终末期肾脏病必须依赖血液透析治疗。目前使用的临时血透置管,仍然以颈静脉置管为主,由于其自身的特点:1、外露长度较长(10-12cm);2、耳廓面积较小;3、颈部活动较频繁等原因使得血透置管固定问题一直是临床上的技术性难题。目前临床上主要还是使用棉质贴膜或者敷料覆盖穿刺点,再用无菌纱布包裹置管的头端,最后用胶布缠绕并固定在耳廓周围,易潮湿、脱落、颈部活动受限、不能洗澡等因素给患者带来了极大的不舒适。目前已申请的专利中置管固定大部分仍停留在以固定带的形式固定在患者颈部,能一部分解决患者颈部活动的问题,但是无法解决易脱落、不能洗澡等问题。我们此项专利可以一定程度上解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足,提供一种固定牢靠、使用舒适、密封性好、不易渗水、方便患者洗澡的一体式血透置管固定保护袋。

[0004] 为实现上述技术目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一体式血透置管固定保护袋,其中:包括辅料部、保护袋和耳挂部,辅料部包括一环形辅料贴,血透置管从环形辅料贴内环中穿过,环形辅料贴内环上固定有一圈变色指示带,环形辅料贴的下侧面为粘性面,该粘性面能粘在患者皮肤上,使环形辅料贴固定在患者身上,保护袋的下端与环形辅料贴的上侧面一体式密封连接,且血透置管被套装于保护袋中,保护袋下部设置有至少一道横向的第一自粘扣,第一自粘扣能将保护袋两壁贴合固定,第一自粘扣上设置有一道供血透置管穿过的凹槽,当血透置管穿过第一自粘扣且第一自粘扣扣合时,保护袋底部空间与保护袋中、上部空间密封隔离,保护袋中部外表面贴附固定有柔性垫层,保护袋上部设置有第二自粘扣,第二自粘扣能将保护袋两壁贴合固定,当第二自粘扣闭合时,能将保护袋的上部开口密闭,保护袋顶部设置有耳挂环,耳挂部包括相固定的挂钩和耳挂主体,挂钩挂在耳挂环中与保护袋顶部固定,耳挂主体的轮廓与耳朵的外轮廓相适应,耳挂主体能挂在耳朵上,通过耳朵将保护袋固定,耳挂主体的前端从耳朵的上部绕至耳朵的耳屏处,耳挂主体的前端连接有耳屏抓爪,耳屏抓爪能卡在患者耳屏上使耳挂主体固定。

[0006] 为优化上述技术方案,采取的具体措施还包括:

[0007] 上述的保护袋内设置有血透置管固定槽,血透置管固定槽从保护袋下部延伸至保护袋中上部,血透置管能卡入血透置管固定槽中固定。

[0008] 上述的耳屏抓爪的后端插在耳挂主体前端的空腔中,耳屏抓爪与耳挂主体通过摩擦力相固定,当外作用力大于该摩擦力时,耳屏抓爪与耳挂主体滑动配合,从而调节耳屏抓爪的长度。

[0009] 上述的柔性垫层为非透明垫层。

[0010] 上述的辅料部的材质为聚氨酯,保护袋的材质为聚氨酯。

[0011] 上述的耳挂主体为弹性材料制作。

[0012] 上述的耳挂主体为内置钢丝骨架的硅胶耳挂。

[0013] 本实用新型有以下特点:1)固定方式为挂耳式,将保护袋上的耳挂部卡在耳朵上,固定同时,患者可以自由转动脖子。2)将覆盖穿刺点的敷料及包裹血透置管头端的纱布去掉,代之以聚氨酯薄膜敷料及聚氨酯薄膜袋结合在一起的一体式血透置管固定保护袋。3)本实用新型在底部聚氨酯敷料与聚氨酯薄膜袋之间封口处加设变色指示胶带,便于及时观察发现敷料潮湿、渗液情况。4)在聚氨酯保护袋下部添加了自粘扣,便于在血透时封闭保护袋下部,使穿刺处针眼处保持无菌密闭状态。5)在保护袋中部添加了不透明棉质材料起到柔软减压,也利于遮挡导管的作用。6)在保护袋顶端增加自粘扣,这样既可以在血透时拉开使用,封闭时可保持密闭状态,方便患者洗澡的同时也能减少换药的频次。7)保护袋内设置有血透置管固定槽,能固定住血透置管,防止其在保护袋内晃动。8)耳屏抓爪长度可调,能适应不同体型的人群。本实用新型的优点为:

[0014] 1、固定牢固、美观。

[0015] 2、方便患者清洗头发及面部,洗澡。

[0016] 3、延展性好、不易脱落、不易潮湿。

[0017] 4、减少换药频次。

[0018] 5、方便观察穿刺点有无红肿等感染可能。

[0019] 6、及时发现潮湿、渗液等情况。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0021] 图2是图1中耳挂部的示意图;

[0022] 图3是本实用新型的使用状态图;

[0023] 图4是血透置管的示意图;

[0024] 图5是血透置管固定槽的剖视图。

[0025] 其中的附图标记为:辅料部1、环形辅料贴11、变色指示带12、保护袋2、第一自粘扣21、凹槽22、柔性垫层23、第二自粘扣24、耳挂环25、血透置管固定槽26、耳挂部3、挂钩31、耳挂主体32、耳屏抓爪33。

具体实施方式

[0026] 以下结合附图对本实用新型的实施例作进一步详细描述。

[0027] 本实用新型的一体式血透置管固定保护袋,其中:包括辅料部1、保护袋2和耳挂部3,辅料部1包括一环形辅料贴11,血透置管从环形辅料贴11内环中穿过,环形辅料贴11内环上固定有一圈变色指示带12,环形辅料贴11的下侧面为粘性面,该粘性面能粘在患者皮肤上,使环形辅料贴11固定在患者身上,保护袋2的下端与环形辅料贴11的上侧面密封连接,且血透置管被套装于保护袋2中,保护袋2下部设置有至少一道横向的第一自粘扣21,第一自粘扣21能将保护袋2两壁贴合固定,第一自粘扣21上设置有一道供血透置管穿过的凹槽

22,当血透置管穿过第一自粘扣21且第一自粘扣21扣合时,保护袋2底部空间与保护袋2中、上部空间密封隔离,保护袋2中部外表面贴附固定有柔性垫层23,保护袋2上部设置有第二自粘扣24,第二自粘扣24能将保护袋2两壁贴合固定,当第二自粘扣24闭合时,能将保护袋2的上部开口密闭,保护袋2顶部设置有耳挂环25,耳挂部3包括相固定的挂钩31和耳挂主体32,挂钩31挂在耳挂环25中与保护袋2顶部固定,耳挂主体32的轮廓与耳朵的外轮廓相适应,耳挂主体32能挂在耳朵上,通过耳朵将保护袋2固定,耳挂主体32的前端从耳朵的上部绕至耳朵的耳屏处,耳挂主体32的前端连接有耳屏抓爪33,耳屏抓爪33能卡在患者耳屏上使耳挂主体32固定。

[0028] 实施例中,保护袋2内设置有血透置管固定槽26,血透置管固定槽26从保护袋2下部延伸至保护袋2中上部,血透置管能卡入血透置管固定槽26中固定。

[0029] 实施例中,耳屏抓爪33的后端插在耳挂主体32前端的空腔中,耳屏抓爪33与耳挂主体32通过摩擦力相固定,当外作用力大于该摩擦力时,耳屏抓爪33与耳挂主体32滑动配合,从而调节耳屏抓爪33的长度。

[0030] 实施例中,柔性垫层23为非透明垫层。

[0031] 实施例中,辅料部1的材质为聚氨酯,保护袋2的材质为聚氨酯。

[0032] 实施例中,耳挂主体32为弹性材料制作。

[0033] 实施例中,耳挂主体32为内置钢丝骨架的硅胶耳挂。

[0034] 本实用新型的一体式血透置管固定保护袋,使用时,将环形辅料贴11贴在患者脖子上,血透置管从环形辅料贴11中间的环穿出来,置于保护袋2中,如图3所示。耳挂部3挂在患者耳朵上,当患者转头时,固定保护袋也跟着一起转动,当患者需要洗澡时,将第二自粘扣24扣紧,水不能进入保护袋2,能减少换药的频次,当患者需要血透时,将第二自粘扣24打开,第一自粘扣21扣紧,使穿刺处针眼处保持无菌密闭状态,同时位于第一自粘扣21和第二自粘扣24之间的血透置管端头外露,方便血透的同时还能保护针眼处,保持无菌状态。

[0035] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,应视为本实用新型的保护范围。

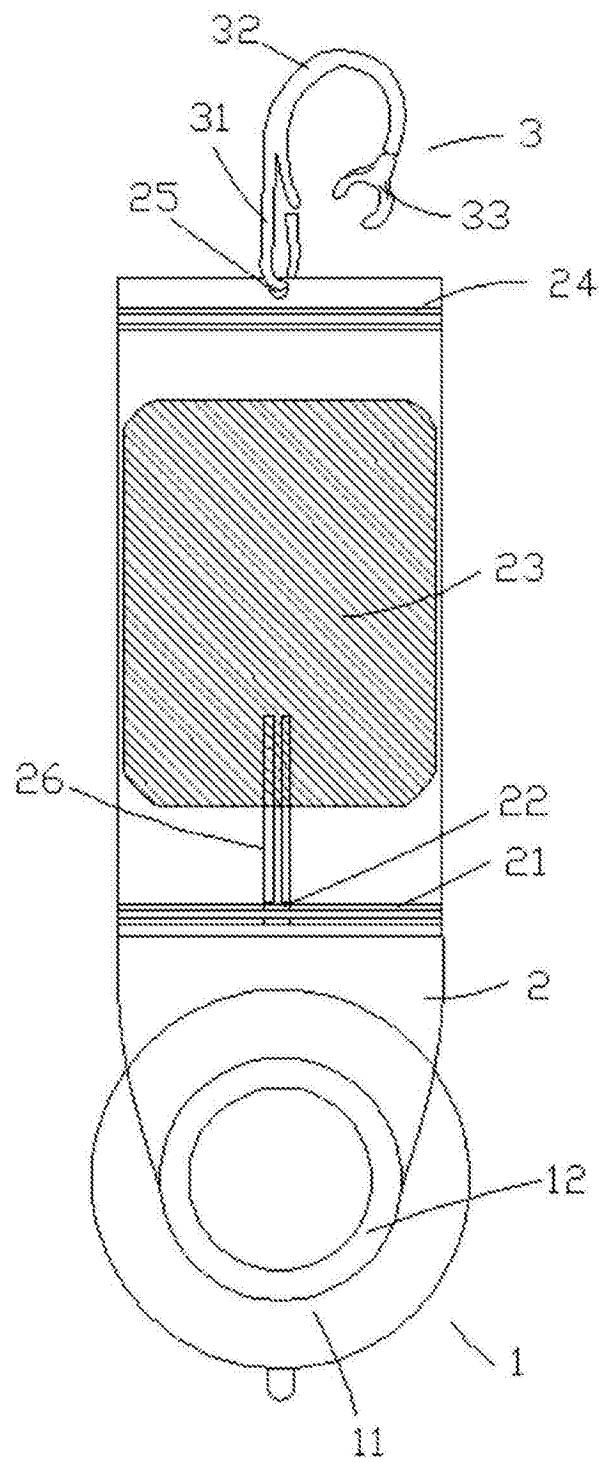


图1

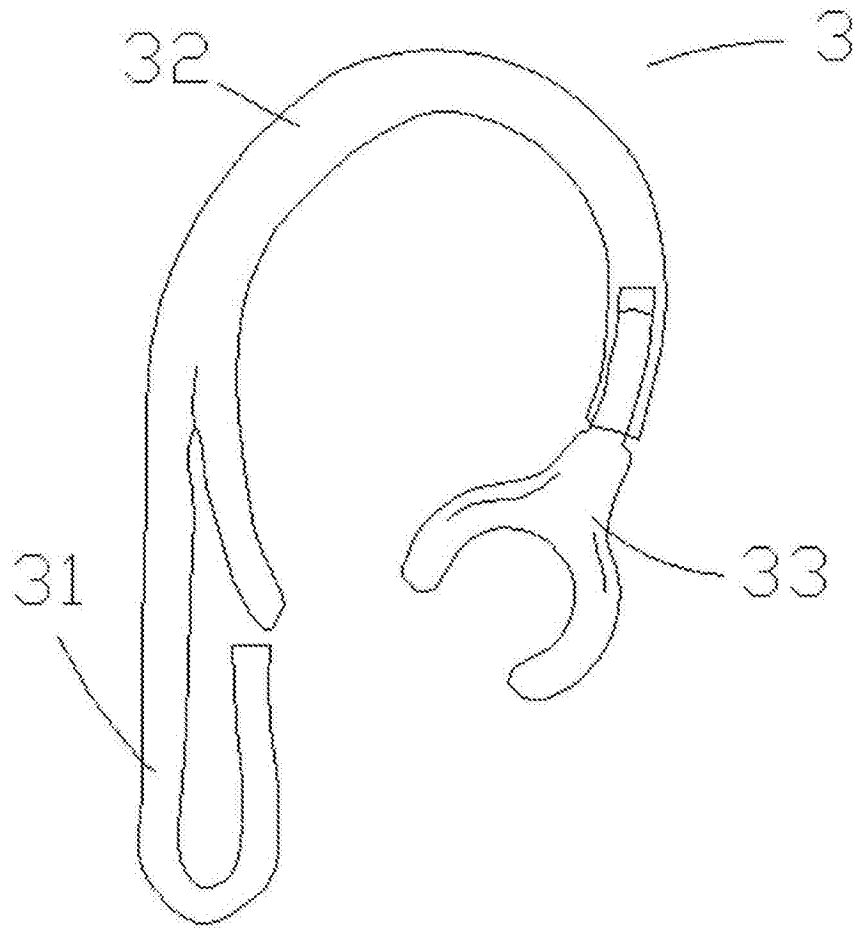


图2

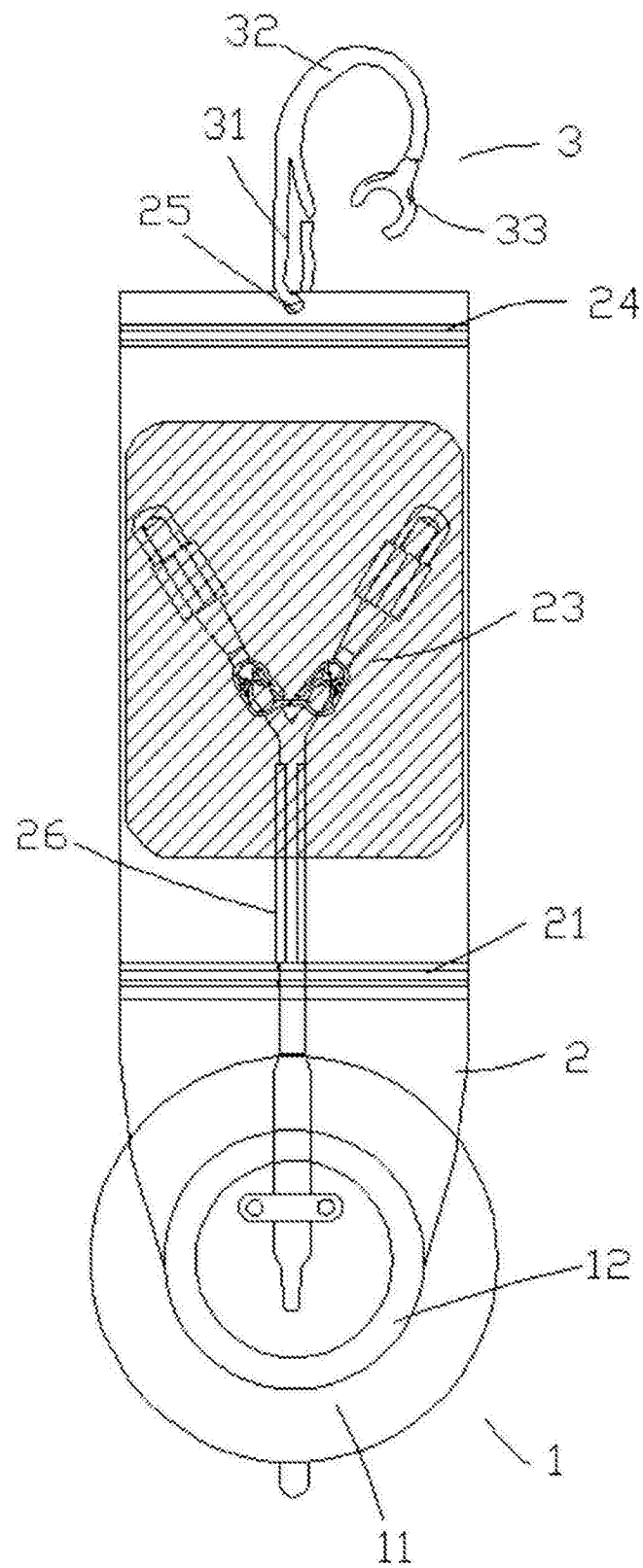


图3

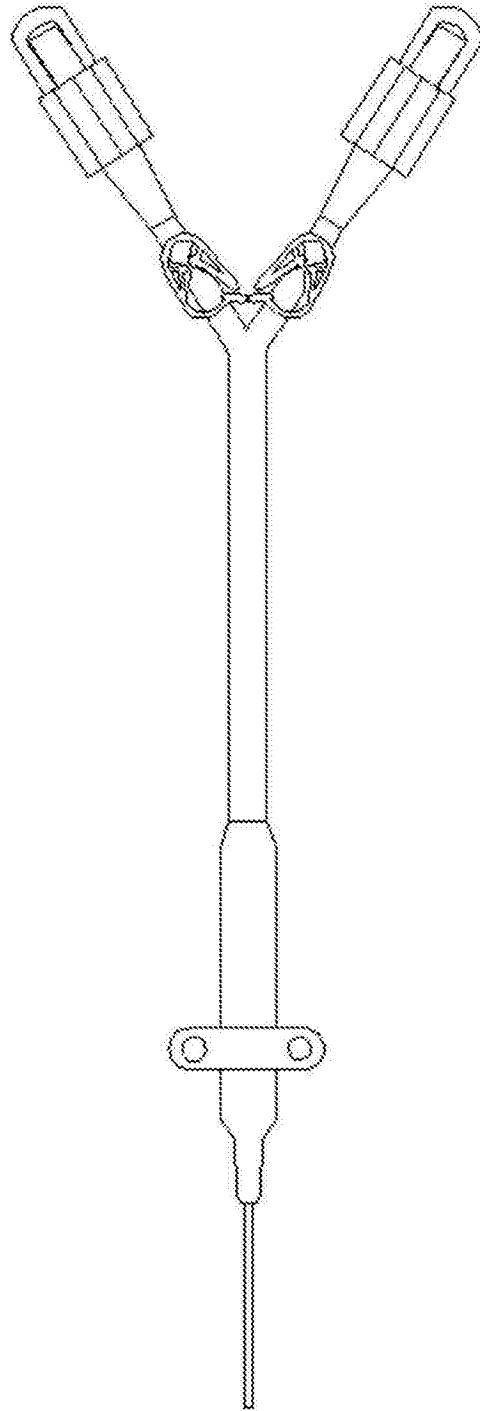


图4

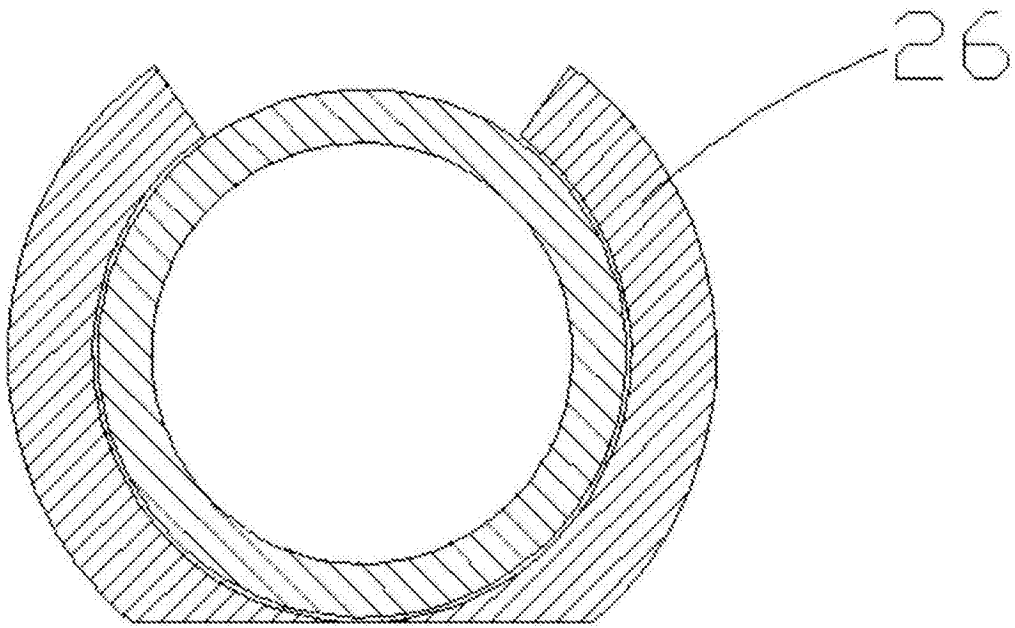


图5