



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216059336 U

(45) 授权公告日 2022.03.18

(21) 申请号 202121706148.9

A61M 25/02 (2006.01)

(22) 申请日 2021.07.26

(73) 专利权人 西安市儿童医院

地址 710082 陕西省西安市莲湖区庙后街
西举院巷69号西安市儿童医院护理部

(72) 发明人 侯丹杰 冯媛 许锐

(74) 专利代理机构 西安尚睿致诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 61232

代理人 常娥

(51) Int. Cl.

A41D 13/12 (2006.01)

A41D 11/00 (2006.01)

A41D 1/06 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

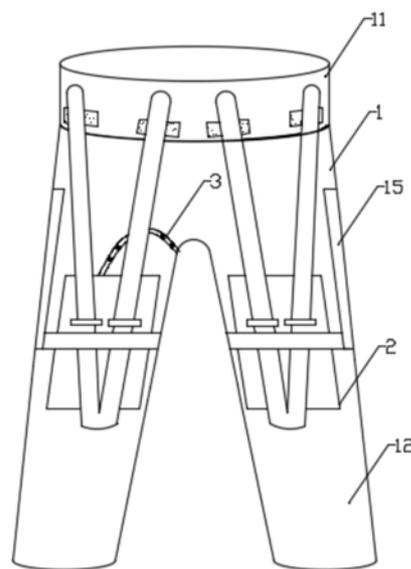
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

儿童用留置导管多功能裤

(57) 摘要

本实用新型公开了儿童用留置导管多功能裤,其包括:裤本体,其包括裤腰和与其配合使用的裤腿;尿袋固定组件,其可拆卸式设于所述裤体上对应的裤腿内壁处;尿管夹持组件,其设于所述裤腿的内壁上且将尿管夹持固定。本实用新型提供了一种儿童用留置导管多功能裤,其通过设置尿袋固定组件和尿管夹持组件,不仅可对尿袋和尿管进行有效夹持和固定,而且可避免脱管的危险发生。



1. 一种儿童用留置导管多功能裤,其特征在于,其包括:
裤本体(1),其包括裤腰(11)和与其配合使用的裤体(12);
尿袋固定组件(2),其可拆卸式设于所述裤体(12)上对应的裤腿内壁处;
尿管夹持组件(3),其设于所述裤腿的内壁上且将尿管夹持固定;
所述尿袋固定组件(2)包括一具有中空容纳腔的矩形袋体(21)和设于所述矩形袋体(21)上方的带体一(22)以及横向设于矩形袋体(21)上的带体二(23);
所述矩形袋体(21)通过磁吸附连接于所述裤体(12)内壁上对应设置的磁贴片(13)上;
所述矩形袋体(21)的一侧设有与所述磁贴片(13)通过磁吸附连接的磁片。
2. 根据权利要求1所述的一种儿童用留置导管多功能裤,其特征在于:
所述带体一(22)的一端系设于所述矩形袋体(21)的底端,另一端通过所述矩形袋体(21)外壁上的穿环(24)后可拆卸式设于所述裤腰(11)上的魔术贴毛面(14)处;
所述带体一(22)为两个且起始端连接于一体。
3. 根据权利要求2所述的一种儿童用留置导管多功能裤,其特征在于:
所述带体二(23)包括至少两条横向固定带(25),其中间一体连接于所述矩形袋体(21)的外壁上;其左右两端通过公粘扣(26)连接于所述裤腿的内壁上对应设置的母粘扣上。
4. 根据权利要求1所述的一种儿童用留置导管多功能裤,其特征在于:
所述尿管夹持组件(3)包括一柔性槽体(31)和设于该柔性槽体(31)内的多个倒 Ω 状弹性夹体(32);
所述柔性槽体(31)的底壁可拆卸式设于所述裤体(12)的内壁上;
所述柔性槽体(31)采用软质硅胶垫制成。
5. 根据权利要求4所述的一种儿童用留置导管多功能裤,其特征在于:
所述柔性槽体(31)的底端通过粘扣或暗扣连接于所述裤体(12)的内壁上。
6. 根据权利要求1所述的一种儿童用留置导管多功能裤,其特征在于:
所述裤腿的左右两端分别设有一开口(15),所述开口(15)上设有拉链或粘扣,其均设于靠近外侧裤缝的位置与矩形袋体(21)的位置对应设置。

儿童用留置导管多功能裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,特别是涉及儿童用留置导管多功能裤。

背景技术

[0002] 儿童患者在做完手术后,常常需要携带导尿管半个月左右;目前导尿管携带极为不便;目前,针对此类患者,目前设计有一种侧面带开口内部输液容纳袋的裤子,便于患者随身携带造瘘袋或尿管等。

[0003] 但是上述裤子在使用过程中存在如下问题:

[0004] 1、尿管置于袋体内,无固定组件,容易发生位移的危险,同时尿管落至容纳袋底部容易牵扯到患者的伤口处,引发脱管的危险;

[0005] 2、尿管散落于裤体内,不便于其固定且容易发生脱管的危险。

[0006] 综上所述,目前亟需设计一种克服上述技术问题的适用于造瘘及携带尿管的患者专用裤。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的是提供了儿童用留置导管多功能裤,其通过设置尿管固定组件和尿管夹持组件,不仅可对尿管和尿管进行有效夹持和固定,而且可避免脱管的危险发生。

[0008] 其可用于将造瘘袋或者尿管支撑起来,以防止尿管脱管或者裤体下坠的问题发生。

[0009] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0010] 一种儿童用留置导管多功能裤,其包括:

[0011] 裤本体,其包括裤腰和与其配合使用的裤体;

[0012] 尿管固定组件,其可拆卸式设于所述裤体上对应的裤腿内壁处;

[0013] 尿管夹持组件,其设于所述裤腿的内壁上且将尿管夹持固定。

[0014] 进一步的,所述尿管固定组件包括一具有中空容纳腔的矩形袋体和设于所述矩形袋体上方的带体一以及横向设于矩形袋体上的带体二;

[0015] 所述矩形袋体通过磁吸附连接于所述裤体内壁上对应设置的磁贴片上;

[0016] 所述矩形袋体的一侧设有与所述磁贴片通过磁吸附连接的磁片。

[0017] 进一步的,所述带体一的一端系设于所述矩形袋体的底端,另一端通过所述矩形袋体外壁上的穿环后可拆卸式设于所述裤腰上的魔术贴毛面处;

[0018] 所述带体一为两个且起始端连接于一体。

[0019] 进一步的,所述带体二包括至少两条横向固定带,其中间一体连接于所述矩形袋体的外壁上;其左右两端通过公粘扣连接于所述裤腿的内壁上对应设置的母粘扣上。

[0020] 进一步的,所述尿管夹持组件包括一柔性槽体和设于该柔性槽体内的多个倒Ω状弹性夹体;

[0021] 所述柔性槽体的底壁可拆卸式设于所述裤体的内壁上;

- [0022] 所述柔性槽体采用软质硅胶垫制成。
- [0023] 进一步的,所述柔性槽体的底端通过粘扣或暗扣连接于所述裤体的内壁上。
- [0024] 进一步的,所述裤腿的左右两端分别设有一开口,所述开口上设有拉链或粘扣,其均设于靠近外侧裤缝的位置与矩形袋体的位置对应设置。
- [0025] 与现有技术相比,本实用新型产生的有益效果主要体现在:
- [0026] 本实用新型的儿童用留置导管多功能裤,其通过设置尿袋固定组件和尿管夹持组件,可将尿袋和尿管进行有效固定,提高带管患者的舒适性和安全性;
- [0027] 本实用新型的儿童用留置导管多功能裤,设置尿管夹持组件,可以将尿管进行固定,避免尿管随意打折和弯曲;
- [0028] 本实用新型的儿童用留置导管多功能裤,其具有结构简单,设计新颖,使用方便的特点,
- [0029] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。

附图说明

- [0030] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。
- [0031] 图1是本实用新型的儿童用留置导管多功能裤的结构示意图;
- [0032] 图2是本实用新型的裤本体的结构示意图;
- [0033] 图3是本实用新型的尿袋固定组件的结构示意图;
- [0034] 图4是本实用新型的尿袋固定组件的另一结构示意图;
- [0035] 附图标记说明:
- [0036] 1、裤本体;11、裤腰;12、裤体;13、磁贴片;14、魔术贴毛面;15、母粘扣;16、开口;
- [0037] 2、尿袋固定组件;21、矩形袋体;22、带体一;23、带体二;24、穿环;25、横向固定带;26、公粘扣;
- [0038] 3、尿管夹持组件;31、柔性槽体;32、倒Ω状弹性夹体;

具体实施方式

- [0039] 为了便于理解本实用新型的目的、技术方案及其效果,现将结合实施例对本实用新型做进一步详细阐述。
- [0040] 如图1-4所示,本实用新型的一种儿童用留置导管多功能裤,其包括:
- [0041] 裤本体1,其包括裤腰11和与其配合使用的裤体12;
- [0042] 尿袋固定组件2,其可拆卸式设于所述裤体12上对应的裤腿内壁处;
- [0043] 尿管夹持组件3,其设于所述裤腿的内壁上且将尿管夹持固定。
- [0044] 本申请实施例的儿童用留置导管多功能裤,其在使用的过程中:
- [0045] 医护人员为患儿选择合适规格的裤本体1,首先将该矩形袋体21通过磁吸附连接

于所述裤体12内壁上对应设置的磁贴片13上;再将尿袋放置于该矩形袋体21内;将矩形袋体21上的带体一22通过所述矩形袋体21外壁上的穿环24后可拆卸式设于所述裤腰11上的魔术贴毛面14处;再将带体二23的左右两端通过公粘扣26连接于所述裤腿的内壁上对应设置的母粘扣上;即可将矩形袋体21和尿袋有效固定;

[0046] 将尿袋固定后,再将导尿管卡设于该柔性槽体31内且卡设于对应的倒Ω状弹性夹体32内;

[0047] 该裤体12不仅适用于儿童患者使用,同样适用于成人使用;故其具有多组不同规格。

[0048] 如图1、图3和图4所示,本实用新型的一种儿童用留置导管多功能裤,所述尿袋固定组件2包括一具有中空容纳腔的矩形袋体21和设于所述矩形袋体21上方的带体一22以及横向设于矩形袋体21上的带体二23;

[0049] 所述矩形袋体21通过磁吸附连接于所述裤体12内壁上对应设置的磁贴片13上;

[0050] 所述矩形袋体21的一侧设有与所述磁贴片13通过磁吸附连接的磁片。

[0051] 本申请实施例的儿童用留置导管多功能裤,该尿袋固定组件2由矩形袋体21和设于其上的带体一22和带体二23组成;带体一22和带体二23用于对尿袋进行有效固定,防止其掉落的问题发生。

[0052] 本申请实施例的儿童用留置导管多功能裤,设置该矩形袋体21,其通过磁吸的方式连接于所述裤体12上,可便于该矩形袋体21的拆卸和更换。

[0053] 如图3和图4所示,本实用新型的一种儿童用留置导管多功能裤,所述带体一22的一端系设于所述矩形袋体21的底端,另一端通过所述矩形袋体21外壁上的穿环24后可拆卸式设于所述裤腰11上的魔术贴毛面14处;

[0054] 所述带体一22为两个且起始端连接于一体。

[0055] 本申请实施例的儿童用留置导管多功能裤,该带体一22的一端连接于矩形袋体21的底端,另一端通过所述矩形袋体21外壁上的穿环24后可拆卸式设于所述裤腰11上的挂环处;同时该带体一22的端部设有魔术贴勾面27,其贴附于裤腰11处的魔术贴毛面14上。

[0056] 如图3所示,本实用新型的一种儿童用留置导管多功能裤,所述带体二23包括至少两条横向固定带25,其中间一体连接于所述矩形袋体21的外壁上;其左右两端通过公粘扣26连接于所述裤腿的内壁上对应设置的母粘扣上。

[0057] 本申请实施例的儿童用留置导管多功能裤,设置带体二23,其可将矩形袋体21更好的固定于裤体12上。

[0058] 如图1所示,本实用新型的一种儿童用留置导管多功能裤,所述尿管夹持组件3包括一柔性槽体31和设于该柔性槽体31内的多个倒Ω状弹性夹体32;

[0059] 所述柔性槽体31的底壁可拆卸式设于所述裤体12的内壁上;

[0060] 所述柔性槽体31采用软质硅胶垫制成。

[0061] 本申请实施例的儿童用留置导管多功能裤,该尿管夹持组件3由柔性槽体31内的多个倒Ω状弹性夹体32组成,导尿管固定于该柔性槽体31内且夹持于各个倒Ω状弹性夹体32内。

[0062] 如图1所示,本实用新型的一种儿童用留置导管多功能裤,所述柔性槽体31的底端通过粘扣或暗扣连接于所述裤体12的内壁上。

[0063] 如图1所示,本实用新型的一种儿童用留置导管多功能裤,所述裤腿的左右两端分别设有一开口15,所述开口15上设有拉链或粘扣,其均设于靠近外侧裤缝的位置与矩形袋体21的位置对应设置。

[0064] 本申请实施例的儿童用留置导管多功能裤,设置开口15,可便于更换尿袋以及查看尿袋等操作。

[0065] 上面结合实施例对本实用新型做了进一步的叙述,但本实用新型并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

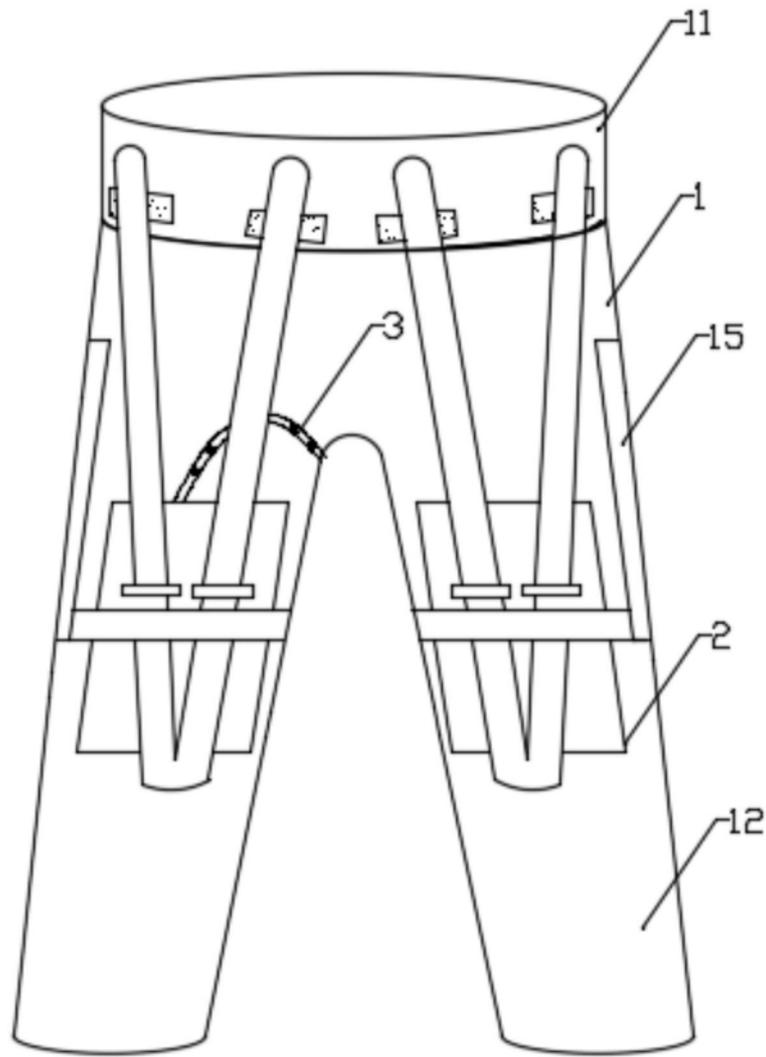


图1

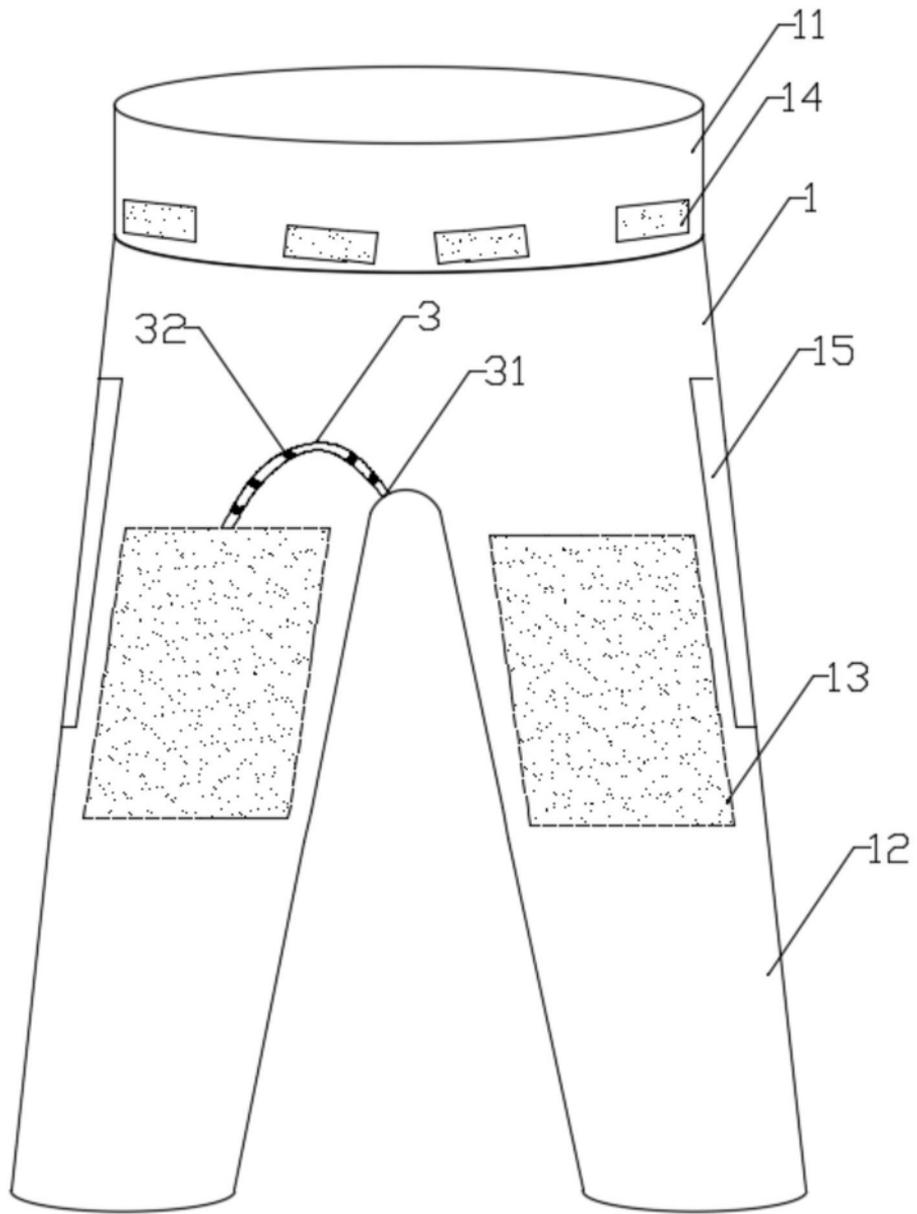


图2

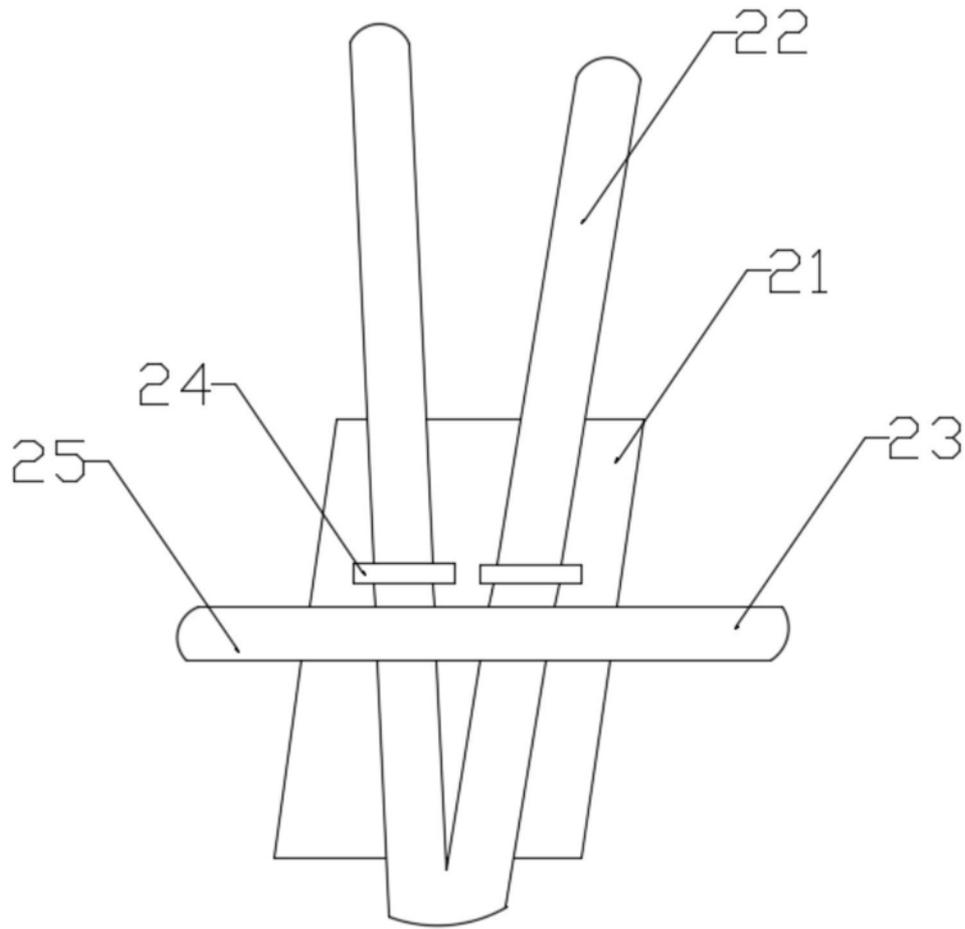


图3

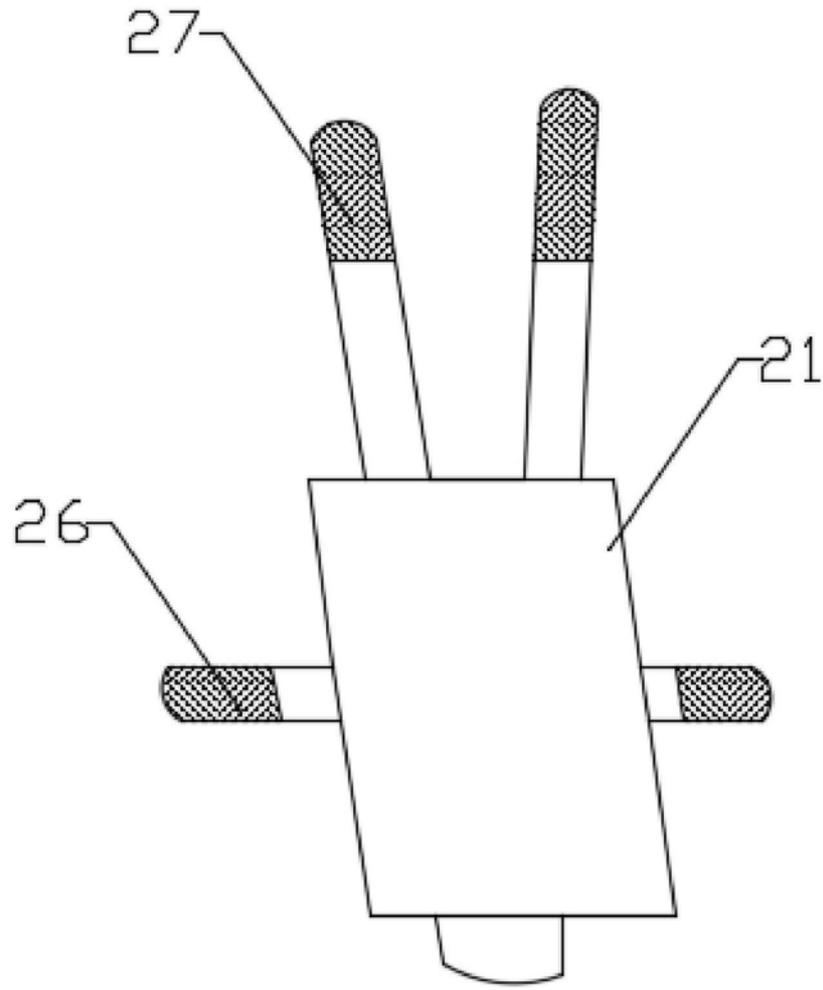


图4