



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211156685 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201921162698.1

(22)申请日 2019.07.23

(73)专利权人 南京市儿童医院

地址 210005 江苏省南京市鼓楼区广州路
72号

(72)发明人 余本英 周静 戴谦 韩勤
刘文静 马燕 方拥军

(74)专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

代理人 宿盛

(51)Int.Cl.

A61F 13/02(2006.01)

A61M 5/14(2006.01)

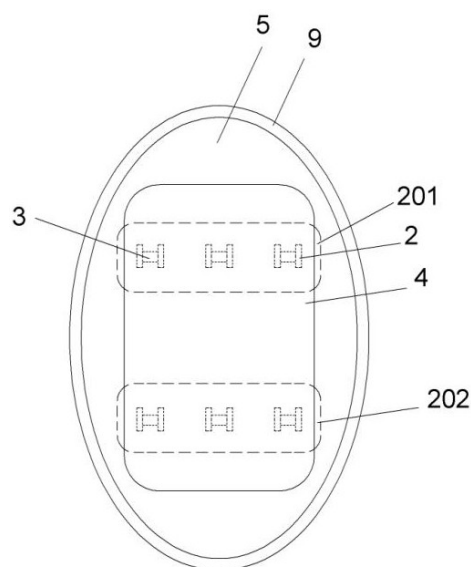
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型医用导管固定贴

(57)摘要

本实用新型提供了一种新型医用导管固定贴,包括粘贴于人体皮肤表面的固定部和设置于固定部上的导管定位部,其中固定部包括水胶体敷料和透明敷贴,透明敷贴的正面设置有用于粘贴人体皮肤表面的粘性层,透明敷贴的正面中心区域设置水胶体敷料,水胶体敷料的面积小于透明敷贴的面积;所述导管定位部包括定位贴和设置在定位贴上的导管夹持部件。本实用新型通过所述的水胶体敷料作为皮肤的保护底层,并通过透明敷贴提高导管固定的牢固性,提高了对儿童娇嫩皮肤、过敏体质皮肤的保护;通过所述的前定位贴和后定位贴,提高了导管固定的牢固性,避免造成导管的扭曲或偏斜。



1. 一种新型医用导管固定贴, 其特征在于: 包括粘贴于人体皮肤表面的固定部和设置于固定部上的导管定位部, 其中固定部包括水胶体敷料和透明敷贴, 透明敷贴的正面设置有用以粘贴人体皮肤表面的粘性层, 透明敷贴的正面中心区域设置水胶体敷料, 水胶体敷料的面积小于透明敷贴的面积; 所述导管定位部包括定位贴和设置在定位贴上的导管夹持部件, 定位贴粘贴于所述透明敷贴的背面, 定位贴包括沿着导管走向设置的前定位贴和后定位贴, 前定位贴和后定位贴分别相互对称的设置于所述水胶体敷料的两侧。

2. 根据权利要求1所述的一种新型医用导管固定贴, 其特征在于: 所述导管夹持部件包括绑带孔和绑带, 所述定位贴上开设两个或两个以上的绑带孔, 绑带可穿设于两个相邻的绑带孔。

3. 根据权利要求2所述的一种新型医用导管固定贴, 其特征在于: 所述绑带孔之间设置有导管固定套, 该导管固定套埋设于所述定位贴与透明敷贴之间。

4. 根据权利要求1所述的一种新型医用导管固定贴, 其特征在于: 所述导管夹持部件包括夹持臂和设置于夹持臂上的导管卡槽, 所述定位贴上设置一个或多个夹持臂, 所述导管卡槽与导管相互配合设置。

5. 根据权利要求1所述的一种新型医用导管固定贴, 其特征在于: 所述水胶体敷料整体呈长方形或圆形, 所述透明敷贴整体呈椭圆形, 透明敷贴外侧向所述水胶体敷料外部延展, 延展宽度为1.5至5.5厘米。

6. 根据权利要求1所述的一种新型医用导管固定贴, 其特征在于: 所述透明敷贴的侧边设置有手持部, 该手持部突出于透明敷贴的外侧边。

7. 根据权利要求1所述的一种新型医用导管固定贴, 其特征在于: 所述水胶体敷料、透明敷贴、定位贴设置为一整体, 所述水胶体敷料、透明敷贴带有可揭开的粘贴保护层。

8. 根据权利要求1所述的一种新型医用导管固定贴, 其特征在于: 所述水胶体敷料、透明敷贴、定位贴的边角为圆弧形。

一种新型医用导管固定贴

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用导管固的固定或支撑,尤其是涉及一种新型医用导管固定贴。

背景技术

[0002] 现有医疗技术中,输液或输血治疗时,经常会用到连接针头和液体袋的导管。目前在为婴儿或儿童固定导管时,普通采用医用的胶布,胶布上的粘贴层或粘贴胶容易导致儿童皮肤过敏,轻则引起婴儿或儿童皮肤发红、瘙痒;重则会导致儿童胶布黏贴部位的皮肤发生红肿、水泡及表皮组织坏死,皮肤脱落导致固定不牢,引起导管脱落,引发严重后果;另外,每次输液固定导管时,需要不断更换固定的位置,增加患儿的痛苦和不适。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型旨在提出一种新型医用导管固定贴,以降低对皮肤的损伤,并且提高导管固定的牢固性。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种新型医用导管固定贴,包括粘贴于人体皮肤表面的固定部和设置于固定部上的导管定位部,其中固定部包括水胶体敷料和透明敷贴,透明敷贴的正面设置有用以粘贴人体皮肤表面的粘性层,透明敷贴的正面中心区域设置水胶体敷料,水胶体敷料的面积小于透明敷贴的面积;所述导管定位部包括定位贴和设置在定位贴上的导管夹持部件,定位贴粘贴于所述透明敷贴的背面,定位贴包括沿着导管走向设置的前定位贴和后定位贴,前定位贴和后定位贴分别相互对称的设置于所述水胶体敷料的两侧。

[0006] 进一步的,所述导管夹持部件包括绑带孔和绑带,所述定位贴上开设有两个或两个以上的绑带孔,绑带可穿设于两个相邻的绑带孔。两个或两个以上的绑带孔可同时为多条导管进行固定,避免导管互相缠绕。

[0007] 更加进一步的,所述绑带孔之间设置有导管固定套,该导管固定套埋设于所述定位贴与透明敷贴之间。导管固定套可以保护导管不被挤压,导管穿入时更加方便、快捷。

[0008] 进一步的,所述导管夹持部件包括夹持臂和设置于夹持臂上的导管卡槽,所述定位贴上设置一个或多个夹持臂,所述导管卡槽与导管相互配合设置。即导管可卡装在导管卡槽内,使用时,可直接将导管推压如导管卡槽内,使用更加方便快捷,减少医护人员的工作量。

[0009] 进一步的,为了提高固定贴的牢固性,所述水胶体敷料整体呈长方形或圆形,所述透明敷贴整体呈椭圆形,透明敷贴外侧向所述水胶体敷料外部延展,延展宽度为1.5至5.5厘米。

[0010] 进一步的,为了避免使用时造成污染,所述透明敷贴的侧边设置有手持部,该手持部突出于透明敷贴的外侧边。

[0011] 进一步的,为了提高使用的方便性,所述水胶体敷料、透明敷贴、定位贴设置为一

整体,所述水胶体敷料、透明敷贴带有可揭开的粘贴保护层。

[0012] 进一步的,所述水胶体敷料、透明敷贴、定位贴的边角为圆弧形。

[0013] 相对于现有技术,本实用新型所述的一种新型医用导管固定贴具有以下优势:

[0014] (1) 本实用新型通过所述的水胶体敷料作为皮肤的保护底层,并通过透明敷贴提高导管固定的牢固性,提高了对儿童娇嫩皮肤、过敏体质皮肤的保护,避免了现有技术中儿童在导管固定时使用普通胶布,造成的皮肤过敏、导致皮肤发红、瘙痒,增加患儿的痛苦和不舒适;

[0015] (2) 本实用新型采用所述的前定位贴和后定位贴,根据两点定位一线的原理,提高了导管固定的牢固性,避免了现有技术中对导管采用单点定位,容易造成导管的扭曲或偏斜。

[0016] (3) 另外,通过沿着导管走向设置的前定位贴和后定位贴,以及将前定位贴和后定位贴相互对称的设置于所述水胶体敷料的两侧,可实现对关节部位的导管固定,即将水胶体敷料粘贴于关节位置,并将前定位贴和后定位贴分别安置于肘关节两侧的小臂和大臂,同时在前定位贴和后定位贴之间预留一段长度的导管,在活动关节时,可以避免手臂活动拉扯导管,导致导管脱落,引发严重后果。

附图说明

[0017] 构成本实用新型的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0018] 图1为本实用新型实施例所述的整体结构的侧面示意图;

[0019] 图2为本实用新型实施例所述的整体结构的正面示意图;

[0020] 图3为本实用新型实施例所述的优选结构的正面示意图;

[0021] 图4为本实用新型实施例所述的导管固定套的结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型实施例所述的手持部的结构示意图;

[0023] 图6为本实用新型实施例所述的夹持臂及导管卡槽的结构示意图。

[0024] 附图标记说明:

[0025] 1-绑带;2-绑带孔;3-导管固定套;4-水胶体敷料;5-透明敷贴;6-定位贴;7-粘贴保护层;9-粘性层;201-前定位贴;202-后定位贴;501-手持部;601-导管卡槽;602-夹持臂。

具体实施方式

[0026] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0027] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0028] 如图1、2所示,一种新型医用导管固定贴,包括粘贴于人体皮肤表面的固定部和设置于固定部上的导管定位部,其中固定部包括水胶体敷料4和透明敷贴5,透明敷贴5的正面设置有助于粘贴人体皮肤表面的粘性层9,透明敷贴5的正面中心区域设置水胶体敷料4,水胶体敷料4的面积小于透明敷贴5的面积;所述导管定位部包括定位贴6和设置在定位贴6上的导管夹持部件,定位贴6粘贴于所述透明敷贴5的背面;所述定位贴6包括沿着导管走向设

置的前定位贴201和后定位贴202,前定位贴201和后定位贴202分别相互对称的设置于所述水胶体敷料4的两侧。

[0029] 如图1所示,所述导管夹持部件包括绑带孔2和绑带1,定位贴6上开设有两个或两个以上的绑带孔2,绑带1可穿设于两个相邻的绑带孔2。

[0030] 如图4所示,所述绑带孔2之间设置有导管固定套3,该导管固定套3埋设于所述定位贴6与透明敷贴5之间。

[0031] 如图2、3、4所示,所述绑带孔2之间设置有导管固定套3,该导管固定套埋设于所述定位贴6与透明敷贴5之间。

[0032] 如图2、3所示所述水胶体敷料整体呈长方形或圆形,所述透明敷贴整体呈椭圆形,透明敷贴外侧向所述水胶体敷料外部延展,延展宽度为1.5至5.5厘米。

[0033] 如图5所示,所述透明敷贴5的侧边设置有手持部501,该手持部501突出于透明敷贴5的外侧边。

[0034] 如图1所示,所述水胶体敷料4、透明敷贴5、定位贴6设置为一整体,所述水胶体敷料4、透明敷贴5带有可揭开的粘贴保护层7。

[0035] 本实施例中,如图6所示,所述导管夹持部件还可以设置为:包括夹持臂602和设置于夹持臂602上的导管卡槽601,所述定位贴上设置一个或多个夹持臂,导管卡槽601与导管相互配合设置。

[0036] 如图1至6所示,所述水胶体敷料4、透明敷贴5、定位贴6的边角为圆弧形。

[0037] 本实施例中需要进一步说明的是:

[0038] 如图2所示,本实用新型实施例优选的结构:

[0039] 透明敷贴5的常规尺寸为12.5MM × 11MM;水胶体敷料4的常规尺寸为7.5 × 6MM;定位贴6的常规尺寸为7.5 × 3MM;导管卡槽601采用带有弹性的塑胶材料制成;绑带可以为一条或一条以上,使用时两根绑带分别设置在一组前定位贴和后定位贴上,用于固定1根导流管,另外的绑带可放置在包装袋中,并且前定位贴和后定位贴上的绑带孔之间设置间距为5cm,便于放置有接口的导流管;

[0040] 更加优选的,绑带1在包装内预留一组在绑带孔2内,方便医护人员直接固定导管,另外,再备两根绑带在包装内;

[0041] 更加优选的,水胶体敷料4、透明敷贴5、为透明可视材料,更加方便观察固定部位的皮肤;

[0042] 更加优选的,粘贴保护层7,可用于标明生产日期和工号;

[0043] 更加优选的,粘贴保护层7,的长度小于手持部的长度,可方便撕除粘贴保护层7。

[0044] 透明敷贴5也称薄膜类敷料,它是在普通医用薄膜的一面涂覆上压敏胶后制成,制作薄膜的材料大多是一些透明的高分子弹性体,如聚乙烯、聚丙烯、聚氨酯、聚乳酸等,其中聚氨酯类材料制备而成的薄膜柔软、透明,具有弹性,透气性,是制备医用敷料的优良材料。

[0045] 水胶体敷料4是由弹性的聚合水凝胶与合成橡胶和粘性物混合加工而成的敷料;敷料中最常见的凝胶为羟甲基纤维素,该凝胶可牢固的粘贴于创口边缘皮肤,当吸收渗液后产生肿胀;水胶体敷料还是一种适用于儿童的理想敷料,在施用水胶体敷料后,生性好动的儿童仍然可以不受束缚的玩耍,因为敷料的密闭特性能够保护伤口,不被可能接触到的

细菌所感染;此外,水胶体敷料在撕除时也不会给儿童带来疼痛。

[0046] 本实施的使用方法是:首先,手捏住手持部,去除粘贴保护层;其次,选择适当的位置,将透明敷贴及水胶体敷料粘贴于人体皮肤表面;然后,将绑带穿过绑带孔及导管固定套,分别通过前定位贴和后定位贴的绑带对导管进行绑扎固定;或者通过前定位贴和后定位贴的导管卡槽对导管进行夹持固定;前定位贴和后定位贴及其导管夹持部件,实现同时对导管的两点进行定位,导管固定更加牢固,避免导管产生扭曲或偏斜。

[0047] 当对肘关节部位进行导管固定时,将水胶体敷料粘贴于关节位置,并将前定位贴和后定位贴分别安置于肘关节两侧的小臂和大臂,同时在前定位贴和后定位贴之间预留一段长度的导管,从而避免手臂活动拉扯导管,导致导管脱落,引发严重后果。

[0048] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

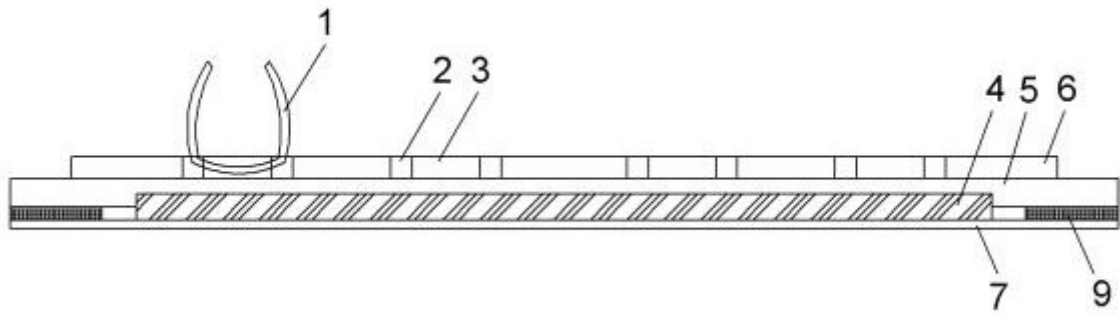


图1

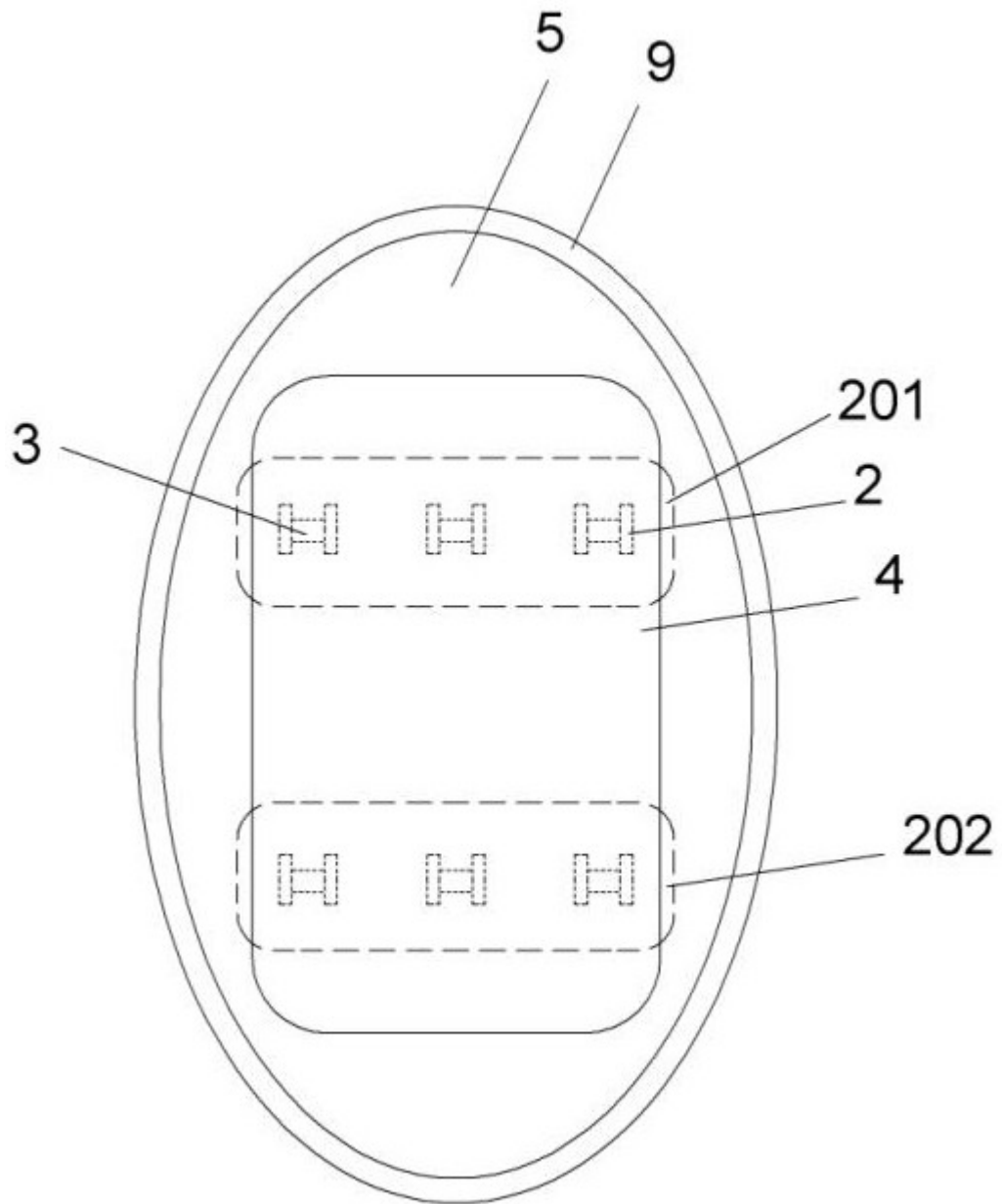


图2

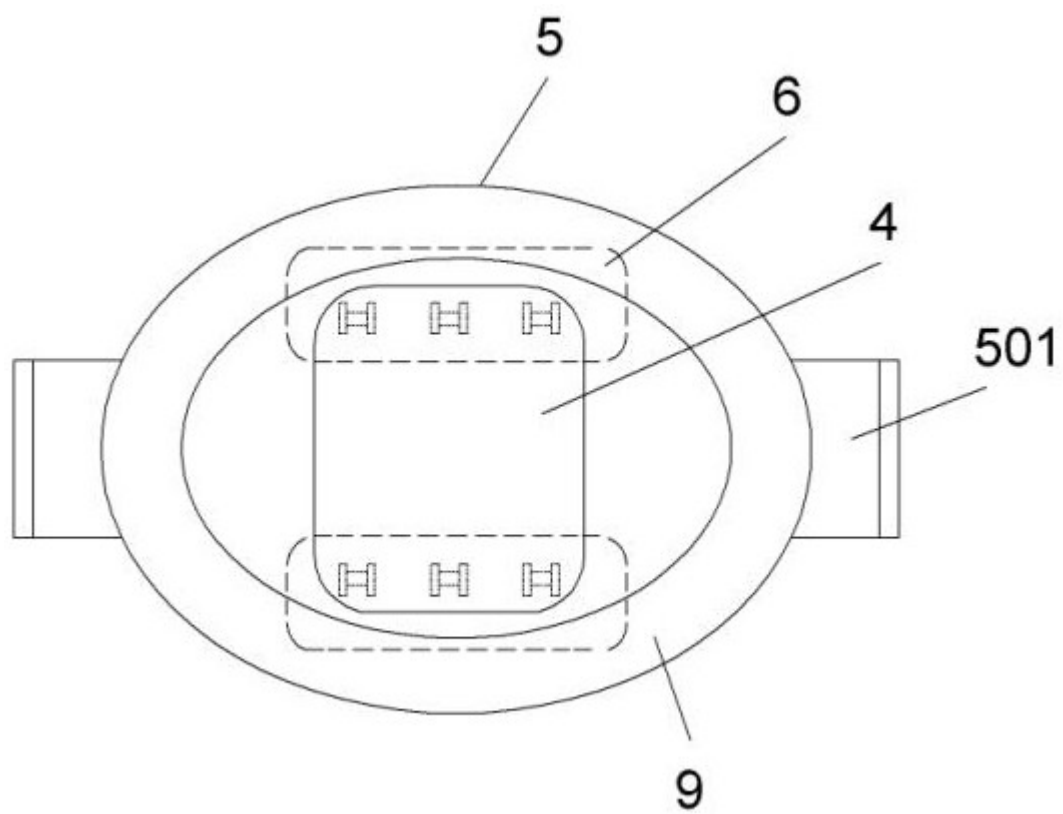


图3

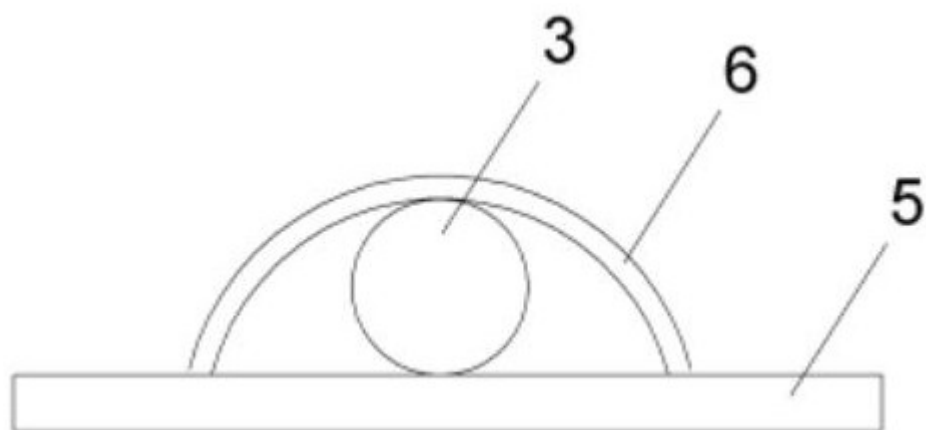


图4

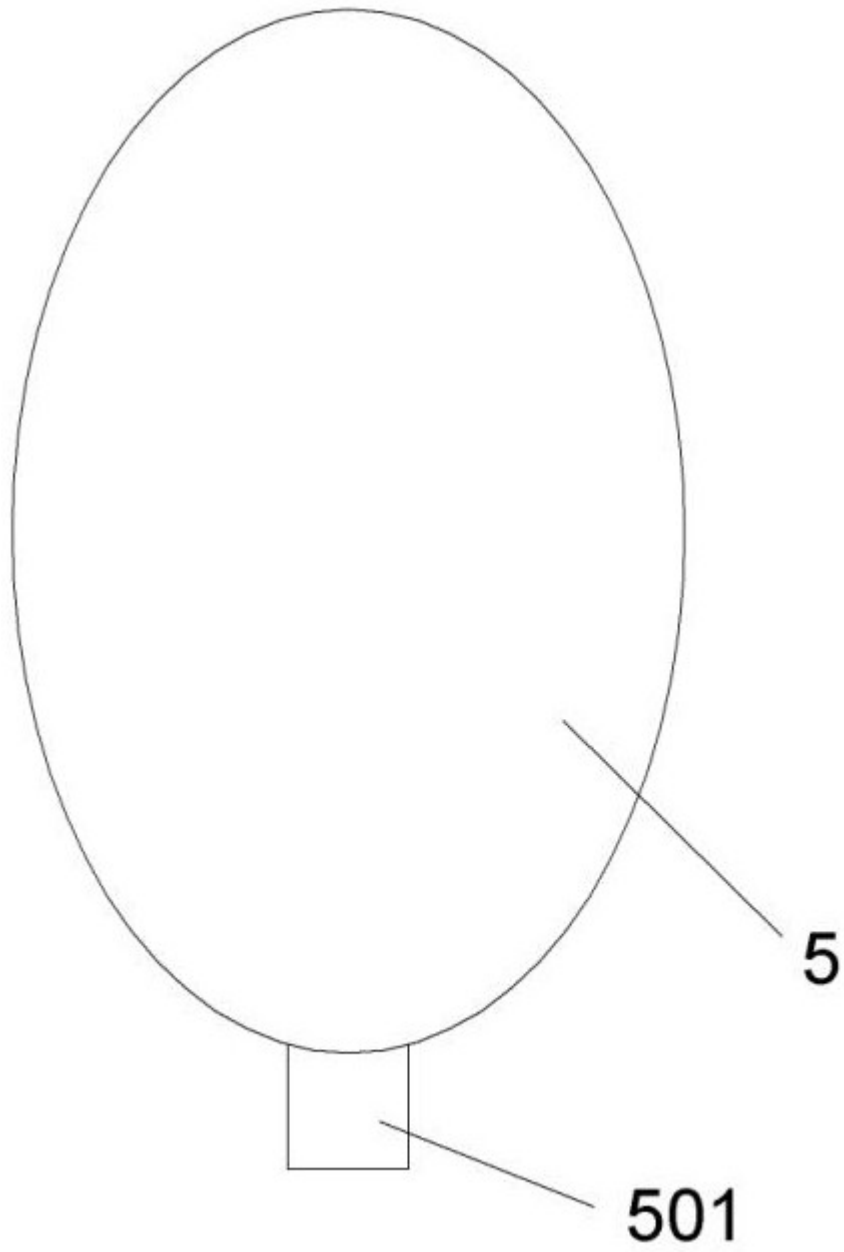


图5

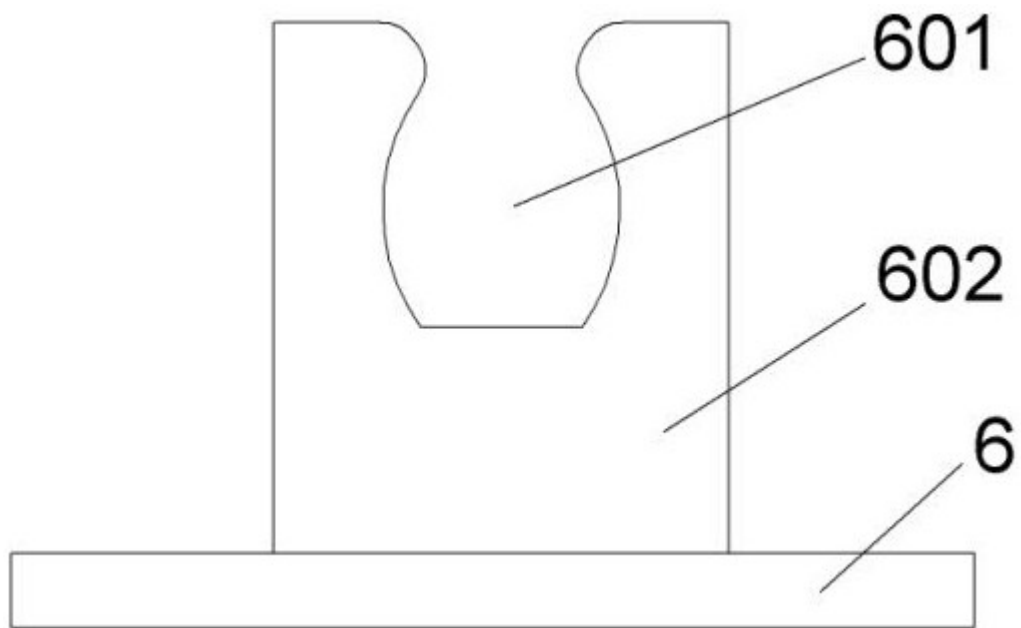


图6