



(21) 申请号 202420730257.1

(22) 申请日 2024.04.10

(73) 专利权人 上海市第八人民医院
地址 200235 上海市徐汇区漕宝路8号

(72) 发明人 陆金飞 刘雪婷 曹静

(74) 专利代理机构 上海申浩律师事务所 31280
专利代理师 陆叶

(51) Int. Cl.

A61F 13/49 (2006.01)

A61F 13/62 (2006.01)

A61F 13/64 (2006.01)

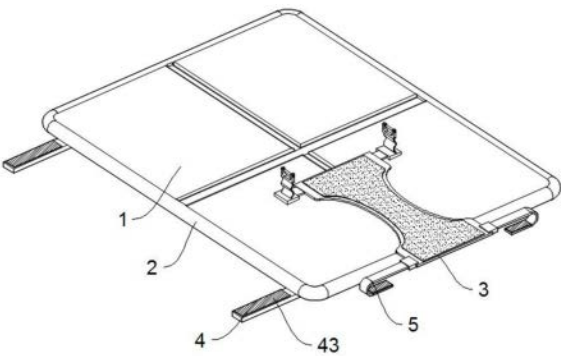
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可穿戴式护理垫结构

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗辅助器械领域。一种可穿戴式护理垫结构,包括一主体垫,还包括一穿戴件,穿戴件包括一用于覆盖裆部的裆部防护部,裆部防护部的一端与主体垫相连,裆部防护部的左右两侧设置有内凹的缺口;裆部防护部的前端的左侧与裆部防护部的后端的左端可拆卸连接,裆部防护部的前端的右侧与裆部防护部的后端的右侧可拆卸连接,裆部防护部的前端以及后端可拆卸连接围成腰部固定环;主体垫的底部安装有用于收卷主体垫的收卷部件,主体垫左右两端通过收卷部件可拆卸连接围成腰部臀部覆盖结构。本实用新型穿戴件与主体垫内外设置形成内外双层防护结构。



1. 一种可穿戴式护理垫结构, 包括一主体垫, 其特征在于, 还包括一穿戴件, 所述穿戴件包括一用于覆盖裆部的裆部防护部, 所述裆部防护部的一端与所述主体垫相连, 所述裆部防护部的左右两侧设置有内凹的缺口;

所述裆部防护部的前端的左侧与所述裆部防护部的后端的左端可拆卸连接, 所述裆部防护部的前端的右侧与所述裆部防护部的后端的右侧可拆卸连接, 所述裆部防护部的前端以及后端可拆卸连接围成腰部固定环;

所述主体垫的底部安装有用于收卷所述主体垫的收卷部件, 所述主体垫左右两端通过所述收卷部件可拆卸连接围成腰部臀部覆盖结构。

2. 根据权利要求1所述的一种可穿戴式护理垫结构, 其特征在于: 所述主体垫的外边缘固定有边缘包裹带。

3. 根据权利要求1所述的一种可穿戴式护理垫结构, 其特征在于: 所述收卷部件包括一固定片、固定带、第一粘接部以及第二粘接部, 所述固定片以及所述第二粘接部分别安装在所述主体垫的下侧的左右两侧, 所述固定片与所述固定带的一端相连, 所述固定带上安装有所述第一粘接部;

所述第一粘接部与所述第二粘接部可拆卸连接。

4. 根据权利要求3所述的一种可穿戴式护理垫结构, 其特征在于: 所述第二粘接部的外边缘设置有U形围边。

5. 根据权利要求3所述的一种可穿戴式护理垫结构, 其特征在于: 所述第一粘接部与所述第二粘接部为魔术贴结构。

6. 根据权利要求1所述的一种可穿戴式护理垫结构, 其特征在于: 所述裆部防护部包括防水层、吸收层和贴合橡胶带;

所述防水层的上侧固定有所述吸收层;

所述贴合橡胶带对称固定安装在所述防水层的左右两侧。

7. 根据权利要求1所述的一种可穿戴式护理垫结构, 其特征在于: 所述裆部防护部的前端的左侧与所述裆部防护部的后端的左端通过魔术贴结构可拆卸连接, 所述裆部防护部的前端的右侧与所述裆部防护部的后端的右侧通过魔术贴结构可拆卸连接。

8. 根据权利要求1所述的一种可穿戴式护理垫结构, 其特征在于: 所述主体垫上设置有网格状的导流槽。

一种可穿戴式护理垫结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械领域,具体涉及护理垫。

背景技术

[0002] 卧床病人因为患者长期处于卧床状态,随着湿度、温度的变化,导致废液与患者皮肤接触的部分容易出现大面积的湿疹,无形中增加了患者患病的风险,让患者湿疹的几率大幅度提升,因此,需要使用护理垫防止出现湿疹。

[0003] 护理垫是一种由PE膜、无纺布、绒毛浆、高分子等材质制成的一次性卫生用品。

[0004] 公开号为CN202982478U的中国专利,公开了一种卧床病人护理垫,其结构包括无纺布防漏层、吸收棉层和按摩气囊,所述的一次性无纺布防漏层的表面设置有吸收棉层,截面为椭圆形的按摩气囊底部设置有粘接层,按摩气囊通过粘接层固定在吸收棉层后侧的无纺布防漏层表面,按摩气囊的一侧设置有进气嘴;

[0005] 上述设计具有设计合理、结构简单、安全卫生等特点,有效的缓解了病人的腰部肌肉,但是在使用时存在一定的问题,便是护理垫是平铺在床上,会因为患者自身的移动、腿部的晃动等,让护理垫出现褶皱、错位、倾斜的情况,一旦出现护理垫错位等情况,会导致护理垫无法全面的对患者身体排出的废液进行吸收,让废液直接粘连在床单、被套等表面,影响护理垫自身的防护、卫生功能和增加湿疹患病的概率,降低了设备自身的工作质量。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供一种可穿戴式护理垫结构,已解决上述至少一个技术问题。

[0007] 本实用新型的技术方案是:一种可穿戴式护理垫结构,包括一主体垫,其特征在于,还包括一穿戴件,所述穿戴件包括一用于覆盖裆部的裆部防护部,所述裆部防护部的一端与所述主体垫相连,所述裆部防护部的左右两侧设置有内凹的缺口;

[0008] 所述裆部防护部的前端的左侧与所述裆部防护部的后端的左端可拆卸连接,所述裆部防护部的前端的右侧与所述裆部防护部的后端的右侧可拆卸连接,所述裆部防护部的前端以及后端可拆卸连接围成腰部固定环;

[0009] 所述主体垫的底部安装有用于收卷所述主体垫的收卷部件,所述主体垫左右两端通过所述收卷部件可拆卸连接围成腰部臀部覆盖结构。

[0010] 本实用新型通过穿戴件,便于实现与患者穿戴式固定,提高防护效果,避免污染床单以及被单。通过主体垫左右可拆卸连接,围设在患者的腰部以及臀部,进一步提高防护效果。穿戴件与主体垫内外设置形成内外双层防护结构。

[0011] 进一步优选的,所述主体垫的外边缘固定有边缘包裹带。

[0012] 进一步优选的,所述收卷部件包括一固定片、固定带、第一粘接部以及第二粘接部,所述固定片以及所述第二粘接部分别安装在所述主体垫的下侧的左右两侧,所述固定片与所述固定带的一端相连,所述固定带上安装有所述第一粘接部;

- [0013] 所述第一粘接部与所述第二粘接部可拆卸连接。
- [0014] 进一步优选的,所述第二粘接部的外边缘设置有U形围边。便于第二粘接部与第二粘接部的定位。
- [0015] 进一步优选的,所述第一粘接部与所述第二粘接部为魔术贴结构。
- [0016] 进一步优选的,所述裆部防护部包括防水层、吸收层和贴合橡胶带;
- [0017] 所述防水层的上侧固定有所述吸收层;
- [0018] 所述贴合橡胶带对称固定安装在所述防水层的左右两侧。
- [0019] 进一步优选的,所述裆部防护部的前端的左侧与所述裆部防护部的后端的左端通过魔术贴结构可拆卸连接,所述裆部防护部的前端的右侧与所述裆部防护部的后端的右侧通过魔术贴结构可拆卸连接。
- [0020] 进一步优选的,所述主体垫上设置有网格状的导流槽。
- [0021] 便于引流,提高吸附效果。
- [0022] 相比于现有技术,本实用新型的有益效果为:
- [0023] 本实用新型改变护理垫平铺的方式,直接穿戴在患者身上,可以有效的放置护理垫因为患者自身腿部的移动、蜷缩等出现褶皱、卷起等情况,让护理垫自身的使用效果更加完美,且因为护理垫可以更好的与患者皮肤贴合,能够针对废液进行有效的收集,防止部分废液渗透粘连到床单表面,从而大大的提高了设备在使用时的防护效果,提高了整体的整洁度,保证了患者身体的安全,防止出现湿疹等情况。

附图说明

- [0024] 图1为本实用新型的一种结构示意图;
- [0025] 图2为本实用新型另一视角下的结构示意图;
- [0026] 图3为本实用新型穿戴件的一种结构示意图;
- [0027] 图4为本实用新型中收卷部件处的结构示意图。
- [0028] 图中各附图标注与部件名称之间的对应关系如下:
- [0029] 1、主体垫;2、边缘包裹带;3、穿戴件;31、防水层;32、吸收层;33、贴合橡胶带;4、收卷部件;41、固定片;42、固定带;43、第一粘接部;44、第二粘接部;5、穿戴部件;51、固定座;52、第一魔术贴;53、滑动带;54、第二魔术贴;55、连接端;56、转杆。

具体实施方式

- [0030] 参见图1至图4,具体实施例1,一种可穿戴式护理垫结构,包括一主体垫1,还包括一穿戴件3,穿戴件3包括一用于覆盖裆部的裆部防护部,裆部防护部的一端与主体垫1相连,裆部防护部的左右两侧设置有内凹的缺口;裆部防护部的前端的左侧与裆部防护部的后端的左端可拆卸连接,裆部防护部的前端的右侧与裆部防护部的后端的右侧可拆卸连接,裆部防护部的前端以及后端可拆卸连接围成腰部固定环;主体垫1的底部安装有用于收卷主体垫1的收卷部件4,主体垫1左右两端通过收卷部件4可拆卸连接围成腰部臀部覆盖结构。本实用新型通过穿戴件3,便于实现与患者穿戴式固定,提高防护效果,避免污染床单以及被单。通过主体垫1左右可拆卸连接,围设在患者的腰部以及臀部,进一步提高防护效果。穿戴件3与主体垫1内外设置形成内外双层防护结构。

[0031] 在使用中将主体垫1放置到床上,然后让患者平躺在主体垫1表面,在通过穿戴件33的使用,实现一次防护,最后通过收卷部件4的使用,让主体垫1更好的与患者身体进行贴合,实现二次防护。

[0032] 主体垫1的外边缘固定有边缘包裹带2。主体垫包括从下至上设置的防水PE膜层以及吸水层。边缘包裹带包覆主体垫的边缘,且与防水PE膜层以及吸水层相连。

[0033] 收卷部件4包括一固定片41、固定带42、第一粘接部以及第二粘接部,固定片41以及第二粘接部44分别安装在主体垫1的下侧的左右两侧,固定片41与固定带42的一端相连,固定带42上安装有第一粘接部43;第一粘接部43与第二粘接部44可拆卸连接。第二粘接部44的外边缘设置有U形围边。便于第二粘接部与第二粘接部44的定位。第一粘接部与第二粘接部44为魔术贴结构。U形围边的开口朝外。

[0034] 裆部防护部包括防水层31、吸收层32和贴合橡胶带33;防水层31的上侧固定有吸收层32;贴合橡胶带33对称固定安装在防水层31的左右两侧。吸收层采用的是柔性吸水棉。

[0035] 主体垫1上设置有网格状的导流槽。便于引流,提高吸附效果。

[0036] 裆部防护部的前端的左侧与裆部防护部的后端的左端通过魔术贴结构可拆卸连接,裆部防护部的前端的右侧与裆部防护部的后端的右侧通过魔术贴结构可拆卸连接。或者,可以采用其他可拆卸方式,比如,裆部防护部的前端以及后端通过穿戴部件可拆卸连接。穿戴部件5包括固定座51、第一魔术贴52、滑动带53、第二魔术贴54、连接端55和转杆56。裆部防护部的后端的左右两侧对称固定安装有连接端55,转杆56固定安装在连接端55顶端。裆部防护部的前端的左右两侧对称固定安装有固定座51,固定座51连接有用于绕设在转杆56外围的滑动带53,滑动带上连接有可拆卸连接的第一魔术贴52以及第二魔术贴54。穿戴部件5用于辅助患者进行穿戴,让护理垫整体与患者腰部、臀部连接起来。连接端由连接带和连接支架组成。连接端、固定座均采用柔性橡胶材料制成。

[0037] 在使用中将主体垫1放置到床上,然后让患者平躺在主体垫1表面,在通过穿戴件3的使用,可以让防水层31穿过患者裆部,让吸收层32与患者裆部贴合,最后通过贴合橡胶带33的使用,让穿戴件3整体与患者大腿之间的连接更加紧密,在通过穿戴部件5的使用,通过将滑动带53穿过连接端55内部的转杆56,且围绕转杆56转动一圈后,在将第一魔术贴52与第二魔术贴54粘接在一起,完成安装和定位,最后通过收卷部件4的使用,让主体垫1更好的与患者身体进行贴合,使得设备在使用时更加稳定、高效。

[0038] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,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的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

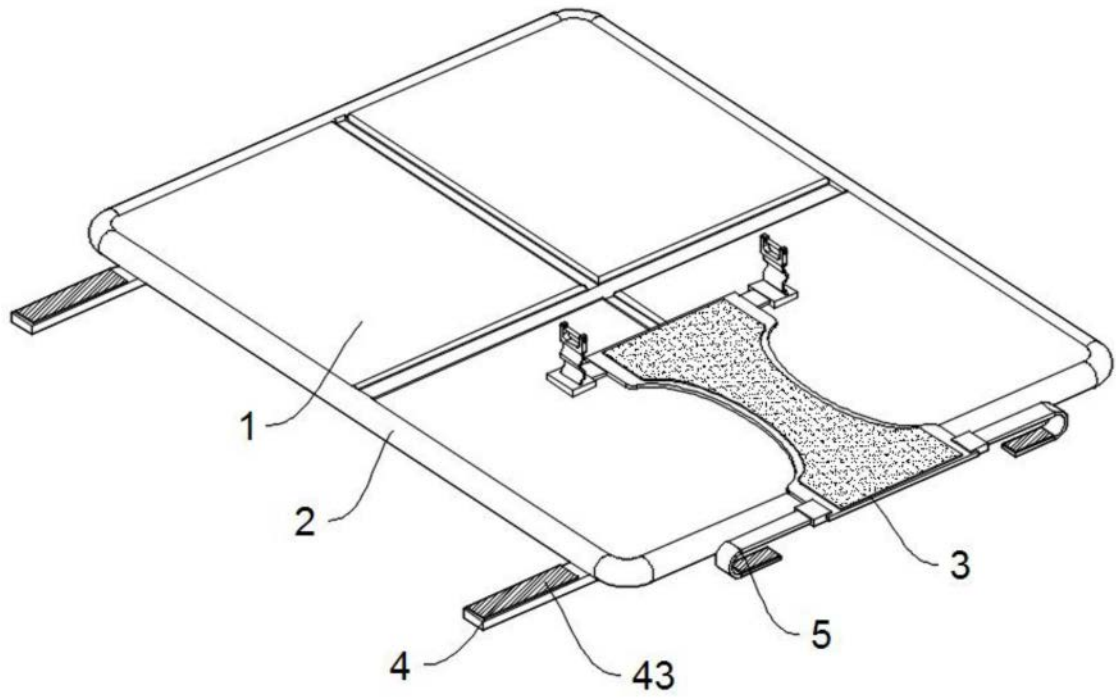


图1

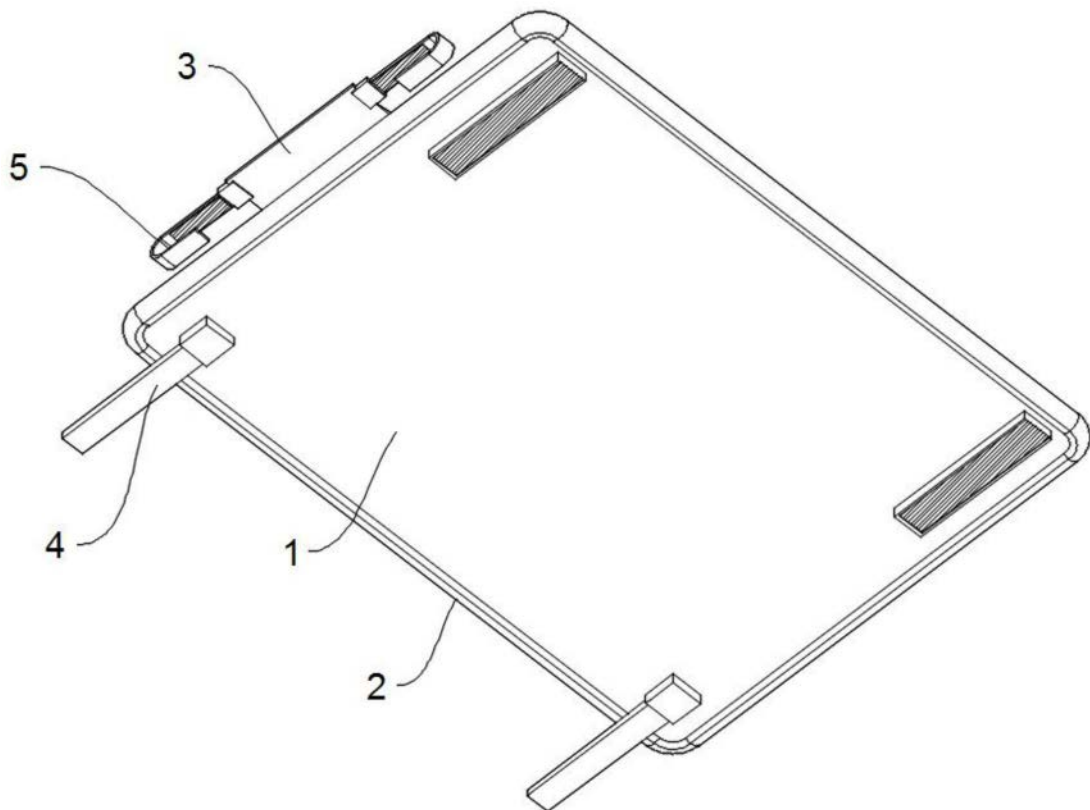


图2

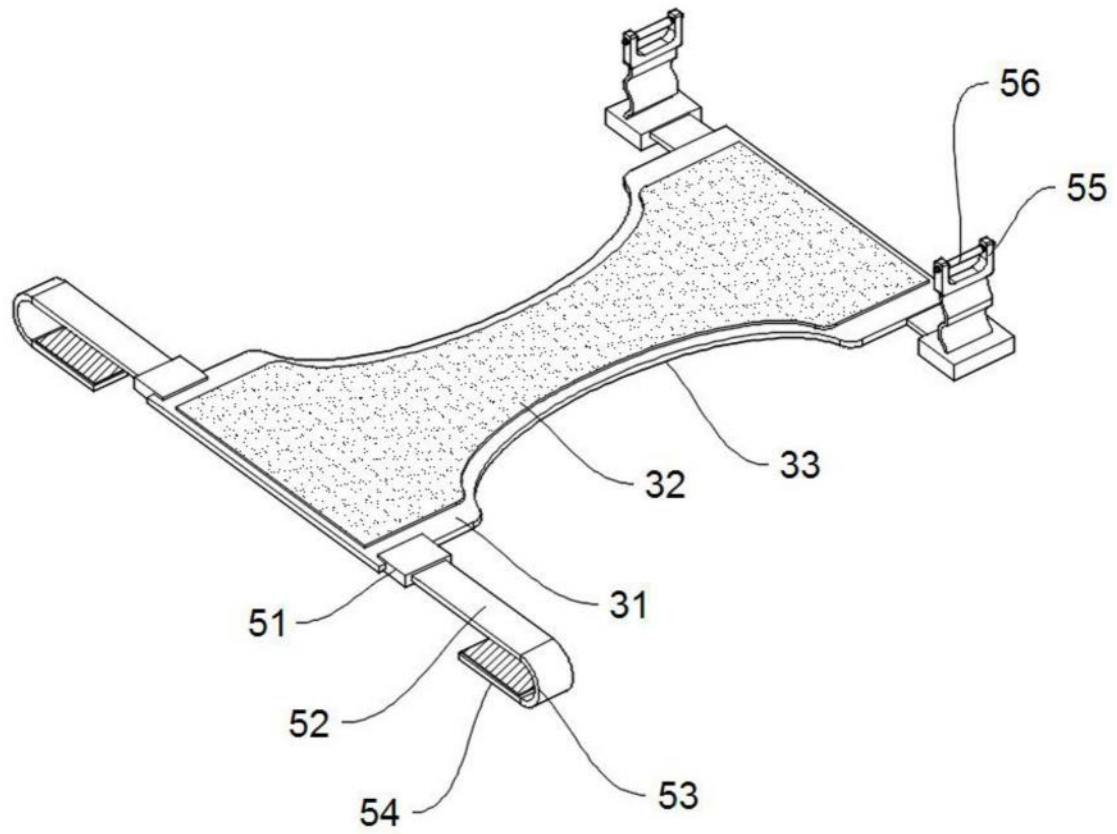


图3

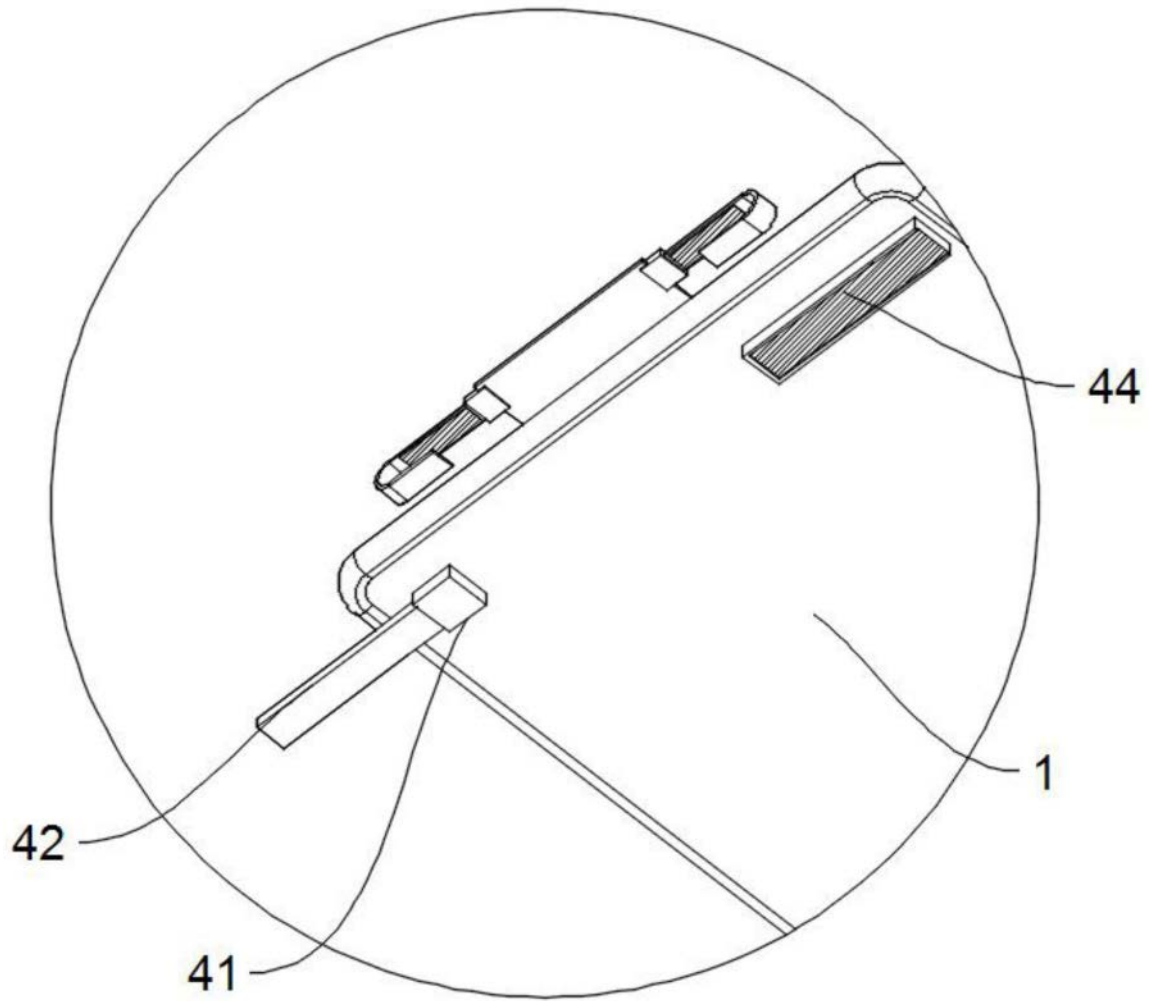


图4