



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215780752 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 11

(21) 申请号 202122011993.0

(22) 申请日 2021.08.24

(73) 专利权人 北京大学深圳医院

地址 518000 广东省深圳市福田区莲花路
1120号

(72) 发明人 钟建

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228

代理人 叶利军

(51) Int. Cl.

A61M 16/04 (2006.01)

A61H 23/00 (2006.01)

A61F 7/10 (2006.01)

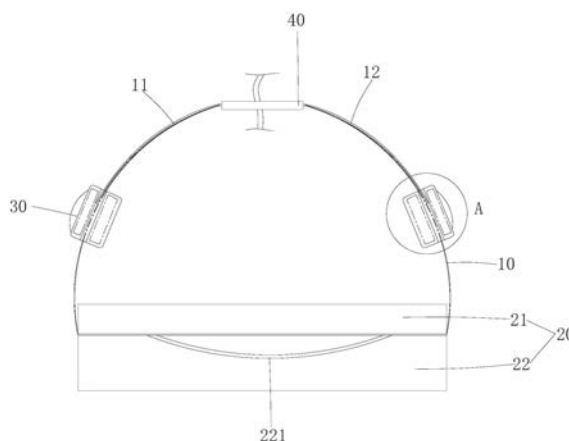
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称

防勒气切固定带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防勒气切固定带,包括带体,颈垫及充气式柔性套件;所述带体用于固定气切管套;所述颈垫包括上垫体及下垫体,所述上垫体及下垫体可拆卸连接,且所述带体的中部穿设于所述上垫体及下垫体之间;所述下垫体的中部开设有一弧形凹槽,所述弧形凹槽内设置有震动按摩垫;所述充气式柔性套件设为两个,两个所述充气式柔性套件均活动套设于所述带体上,且两个所述充气式柔性套件分别位于所述颈垫的两侧。根据本实用新型提供的防勒气切固定带,结构简单,使用方便,可以减小与病人颈部的接触面积,且松紧度方便调节,并具有一定的防勒效果。



1. 一种防勒气切固定带,其特征在于,包括:

带体,所述带体用于固定气切管套;

颈垫,所述颈垫包括上垫体及下垫体,所述上垫体及下垫体可拆卸连接,且所述带体的中部穿设于所述上垫体及下垫体之间;所述下垫体的中部开设有一弧形凹槽,所述弧形凹槽内设置有震动按摩垫;

充气式柔性套件,所述充气式柔性套件设为两个,两个所述充气式柔性套件均活动套设于所述带体上,且两个所述充气式柔性套件分别位于所述颈垫的两侧。

2. 根据权利要求1所述的防勒气切固定带,其特征在于,所述带体包括第一端及第二端;

所述第一端及第二端的外侧壁上均设置有第一粘贴区及第二粘贴区,所述第一粘贴区及第二粘贴区内分别设置有第一公魔术贴面及第一母魔术贴面,且所述第一端及第二端适于与所述气切管套的两侧相连。

3. 根据权利要求1所述的防勒气切固定带,其特征在于,所述充气式柔性套件的中部开设有一穿孔,所述带体穿设于所述穿孔内。

4. 根据权利要求3所述的防勒气切固定带,其特征在于,所述充气式柔性套件内部设置有第一口袋部,所述第一口袋部用于装置冰袋。

5. 根据权利要求4所述的防勒气切固定带,其特征在于,所述充气式柔性套件内部设置第二口袋部,所述第二口袋部用于装置加热件,所述第二口袋部与第一口袋部分别位于所述穿孔的两侧。

6. 根据权利要求5所述的防勒气切固定带,其特征在于,所述充气式柔性套件的外侧壁上设置有第三口袋部,所述第三口袋部用于装置药物层,且所述第三口袋部上开设多个网孔。

7. 根据权利要求6所述的防勒气切固定带,其特征在于,所述上垫体的下表面的两端均设置有第二公魔术贴面;

所述下垫体的上表面的两端均设置有第二母魔术贴面,所述上垫体及下垫体通过所述第二公魔术贴面及第二母魔术贴面粘接。

8. 根据权利要求7所述的防勒气切固定带,其特征在于,所述上垫体及下垫体均为充气垫。

9. 根据权利要求5所述的防勒气切固定带,其特征在于,所述下垫体的外侧壁以及下表面均设置有第三母魔术贴面;

所述上垫体的一端设置有折痕,且上垫体的下表面的中部设置有第四口袋部;

所述上垫体上的第二公魔术贴面适于与所述下垫体的外侧壁及下表面的第三母魔术贴面粘接。

防勒气切固定带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,尤其涉及一种防勒气切固定带。

背景技术

[0002] 气管切开术系切开颈段气管,放入金属气管套管和硅胶套管,是解除喉源性呼吸困难、呼吸功能失常或下呼吸道分泌物潴留所致呼吸困难的常见手术,术后患者需要插戴气管套管很长一段时间,为保证气管套管的稳定需要对气管套管进行固定。

[0003] 传统的气管套管固定方法是使用绷带将气管套管固定在脖子上,但是绷带使用时容易卷边变细,会将颈部的皮肤造成伤害,再者绷带的弹性有限,在长期佩戴的过程中,由于患者颈部的运动,紧勒的绷带也会对颈部的皮肤造成损伤,容易造成患者颈部的不适,并且绷带在对气管套管进行穿戴时非常的不方便也难以调节长度,为此我们提供了一种气切套管固定装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在至少在一定程度上解决相关技术中的技术问题之一。为此,本实用新型的目的在于提出一种防勒气切固定带。

[0005] 为实现上述目的,根据本实用新型实施例的防勒气切固定带,包括:

[0006] 带体,所述带体用于固定气切管套;

[0007] 颈垫,所述颈垫包括上垫体及下垫体,所述上垫体及下垫体可拆卸连接,且所述带体的中部穿设于所述上垫体及下垫体之间;所述下垫体的中部开设有一弧形凹槽,所述弧形凹槽内设置有震动按摩垫;

[0008] 充气式柔性套件,所述充气式柔性套件设为两个,两个所述充气式柔性套件均活动套设于所述带体上,且两个所述充气式柔性套件分别位于所述颈垫的两侧。

[0009] 根据本实用新型提供的防勒气切固定带,结构简单,使用方便,可以减小与病人颈部的接触面积,且松紧度方便调节,并具有一定的防勒效果。

[0010] 另外,根据本实用新型上述实施例的防勒气切固定带还可以具有如下附加的技术特征:

[0011] 根据本实用新型的一个实施例中,所述带体包括第一端及第二端;

[0012] 所述第一端及第二端的外侧壁上均设置有第一粘贴区及第二粘贴区,所述第一粘贴区及第二粘贴区内分别设置有第一公魔术贴面及第一母魔术贴面,且所述第一端及第二端适于与所述气切管套的两侧相连。

[0013] 根据本实用新型的一个实施例中,所述充气式柔性套件的中部开设有一穿孔,所述带体穿设于所述穿孔内。

[0014] 根据本实用新型的一个实施例中,所述充气式柔性套件内部设置有第一口袋部,所述第一口袋部用于装置冰袋。

[0015] 根据本实用新型的一个实施例中,所述充气式柔性套件内部设置第二口袋部,所

述第二口袋部用于装置加热件,所述第二口袋部与第一口袋部分别位于所述穿孔的两侧。

[0016] 根据本实用新型的一个实施例中,所述充气式柔性套件的外侧壁上设置有第三口袋部,所述第三口袋部用于装置药物层,且所述第三口袋部上开设多个网孔。

[0017] 根据本实用新型的一个实施例中,所述上垫体的下表面的两端均设置有第二公魔术贴面;

[0018] 所述下垫体的上表面的两端均设置有第二母魔术贴面,所述上垫体及下垫体通过所述第二公魔术贴面及第二母魔术贴面粘接。

[0019] 根据本实用新型的一个实施例中,所述上垫体及下垫体均为充气垫。

[0020] 根据本实用新型的一个实施例中,所述下垫体的外侧壁以及下表面均设置有第三母魔术贴面;

[0021] 所述上垫体的一端设置有折痕,且上垫体的下表面的中部设置有第四口袋部;

[0022] 所述上垫体上的第二公魔术贴面适于与所述下垫体的外侧壁及下表面的第三母魔术贴面粘接。

附图说明

[0023] 图1是本实用新型实施例的结构示意图;

[0024] 图2是图1中A处的局部放大示意图;

[0025] 图3是本实用新型实施例上垫体的结构示意图;

[0026] 图4是本实用新型实施例上垫体的结构示意图;

[0027] 图5是本实用新型实施例的使用状态图。

[0028] 附图标记:

[0029] 带体10;

[0030] 第一端11;

[0031] 第二端12;

[0032] 颈垫20;

[0033] 上垫体21;

[0034] 第二公魔术贴面211;

[0035] 第四口袋部212;

[0036] 折痕213;

[0037] 下垫体22;

[0038] 弧形凹槽221;

[0039] 震动按摩垫222;

[0040] 第二母魔术贴面223;

[0041] 第三母魔术贴面224;

[0042] 充气式柔性套件30;

[0043] 穿孔31;

[0044] 第一口袋部32;

[0045] 第二口袋部33;

[0046] 第三口袋部34;

[0047] 气切管套40。

[0048] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0049] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0050] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0051] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0052] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0053] 参照图1至图5所示,本实用新型实施例提供了一种防勒气切固定带,包括带体10,颈垫20及充气式柔性套件30;

[0054] 具体的,带体10用于固定气切管套40,也即是,气管切管从病人的气道接出后穿过气切管套40,然后与带体10的两端相连,这样,就可以通过带体10来固定气切管套40。优选地,带体10采用柔性材料,且宽度为3~5cm,这样,带体10的宽度不至于过小而勒伤病人。

[0055] 颈垫20包括上垫体21及下垫体22,上垫体21及下垫体22可拆卸连接,且带体10的中部穿设于上垫体21及下垫体22之间;下垫体22的中部开设有一弧形凹槽221,弧形凹槽221内设置有震动按摩垫222。也就是说,上垫体21和下垫体22可以与带体10相连,在使用的时候,将上垫体21和下垫体22垫在病人的颈下,然后,带体10的两端分别绕过颈部而与气切管套40相连,以固定气切管套40。此外,上垫体21和下垫体22可拆卸连接,且下垫体22垫的上表面设置有弧形凹槽221,弧形凹槽221内设置有震动按摩垫222,因此,再将上垫体21和下垫体22分离后,将带体10拆卸下来,这样,下垫体22及其上的震动按摩垫222就可以显露出来,由此,病人可以将颈部枕靠在弧形凹槽221及其上的震动按摩垫222内,进而,通过震动按摩垫222来为病人进行的颈部进行按摩,由此,下垫体22即十分适用于长期卧床的病人使用。

[0056] 充气式柔性套件30设为两个,两个充气式柔性套件30均活动套设于带体10上,且两个充气式柔性套件30分别位于颈垫20的两侧。如此,通过在带体10上套设充气式柔性套

件30,那么,充气式柔性套件30则可以与病人的颈部接触,而使得带体10与病人的脖子之间具有一定的间隙,这样,仅有充气式柔性套件30与病人的脖子接触,从而可以减小对病人脖子的包覆面积,避免由于包覆面积过大而出汗,此外,充气式柔性套件30采用充气式的结构,因此,具有一定的弹性,这样,可以减轻对颈部的压迫,并且,充气式柔性套可以根据充气的量来调整其膨胀程度,换言之,也就可以通过调整充气量来调整松紧度,由此,使得松紧度调节方便,更易于调节。

[0057] 更为具体的,使用时,将带体10安装在颈垫20上,然后将枕垫垫在病人的颈下,再将带体10的两端与气切管套40相连,进一步地,向充气式柔性套件30内充气,充气式柔性套件30受气膨胀后与病人的颈部相抵,进而将气切管套40固定。再此过程中,可以调整充气式柔性套件30的位置,也可以调整充气式柔性套件30的充气量,以调节松紧度。

[0058] 需要说明的是,在其他实施例中,带体10也可以采用绑带,在使用时,直接将绑带系在气切管套上即可。

[0059] 根据本实用新型提供的防勒气切固定带,结构简单,使用方便,可以通过充气式柔性套件30减小与病人颈部的接触面积,避免带体10勒紧病人的颈部,此外,充气式柔性套件30为充气式结构,因此,其膨胀程度可调,也就便于根据充气量来调整带体10的松紧度,避免带体10过而松影响对气切管套40的固定效果,也避免带体10过而紧而使病人的颈部感到不适。

[0060] 有利的,在本实用新型的一个实施例中,带体10包括第一端11及第二端12;

[0061] 第一端11及第二端12的外侧壁上均设置有第一粘贴区及第二粘贴区,第一粘贴区及第二粘贴区内分别设置有第一公魔术贴面及第一母魔术贴面,且第一端11及第二端12适于与气切管套40的两侧相连。

[0062] 如此,在固定气切管套40时,只需要将带体10的两端分别跨过气切管套40,然后使得带体10两端的第一公魔术贴面及第一母魔术贴面相互粘贴,就可以将气切管套40连接在连接带的两端之间,不仅连接方便,拆卸也十分方便,有利于使用。

[0063] 有利的,在本实用新型的一个实施例中,充气式柔性套件30的中部开设有一穿孔31,带体10穿设于穿孔31内。

[0064] 这样,带体10穿过充气式柔性套件30中部的穿孔31,也就方便充气式柔性套件30沿着带体10滑动来调节位置,易于操作,有利于使用。

[0065] 有利的,在本实用新型的另一个实施例中,充气式柔性套件30内部设置有第一口袋部32,第一口袋部32用于装置冰袋。

[0066] 也就是说,第一口袋部32可以用来装入冰袋,利用冰袋起到冰敷降温的作用。那么,对于需要对眼镜进行冰敷降温的病人而言,可以将带体10的两端相互连接,然后,将带体10调节至与病人眼镜相对的位置,再沿着带体10调节两个充气式柔性套件30的位置,使得充气式柔性套件30与病人的眼镜贴靠,这样,装置于第一口袋部32内的冰袋就可以对病人的眼睛进行冰敷降温,由此,使得本实用新型功能性强,实用性好,有利于使用。

[0067] 作为优选地,充气式柔性套件30内部设置第二口袋部33,第二口袋部33用于装置加热件,第二口袋部33与第一口袋部32分别位于穿孔31的两侧。

[0068] 此外,充气式柔性套件30的外侧壁上设置有第三口袋部34,第三口袋部34用于装置药物层,且第三口袋部34上开设多个网孔。

[0069] 也就是说,还可以在充气式柔性套件30的外侧壁上的第三口袋部34内装入药物层,然后,通过第二口袋部33内的加热件来给药物层加热,由此,在对病人的眼部进行治疗时,将充气式柔性套件30翻转,使得第三口袋部34与病人的眼睛贴合,这样,药物可以通过网孔渗透到病人的眼部皮肤,进而对病人的眼部进行药物治疗。这样,使得本实用新型功能性更强,实用性更好,有利于使用。

[0070] 有利的,在本实用新型的一些实施例中,上垫体21的下表面的两端均设置有第二公魔术贴面211。下垫体22的上表面的两端均设置有第二母魔术贴面223,上垫体21及下垫体22通过第二公魔术贴面211及第二母魔术贴面223粘接。这样,通过第二公魔术贴面211和第二母魔术贴面223的粘贴配合,便于上垫体21和下垫体22连接和拆卸,便于使用。

[0071] 有利的,在本实用新型的另一些实施例中,上垫体21及下垫体22均为充气垫。

[0072] 上垫体21及下垫体22采用充气垫,因此,较为柔软,舒适性好,有利于使用。

[0073] 有利的,在本实用新型的又一些实施例中,下垫体22的外侧壁以及下表面均设置有第三母魔术贴面224;

[0074] 上垫体21的一端设置有折痕213,且上垫体21的下表面的中部设置有第四口袋部212;

[0075] 上垫体21上的第二公魔术贴面211适于与下垫体22的外侧壁及下表面的第三母魔术贴面224粘接。

[0076] 具体的,折痕213位于上垫体21的下表面的对应的第二公魔术贴面211的中间,这样,上垫体21上的折痕213可以将该第二公魔术贴面211一分为二,由此,便可以将上垫体21的一端沿着折痕213弯折,并使得其中一半的第二公魔术贴面211与下垫体22下表面的第三母魔术贴面224粘接,同时,使得另外一半的第二公魔术贴面211与下垫体22侧壁上的第三母魔术贴面224粘贴,这样,就可使得上垫体21整体处于竖直状态,此时,便可以在上垫体21下表面的第四口袋部212内装入冰袋,利用冰袋对病人的颈动脉进行降温,由此,即使得本申请适用于颈动脉进行过手术的病人使用,以对病人的颈动脉进行冰敷降温,从而进一步的提高了本实用新型的实用性。

[0077] 需要说明的是,在其他实施例中,带体10也可以采用绑带,在使用时,直接将绑带系在气切管套上即可。

[0078] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0079] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

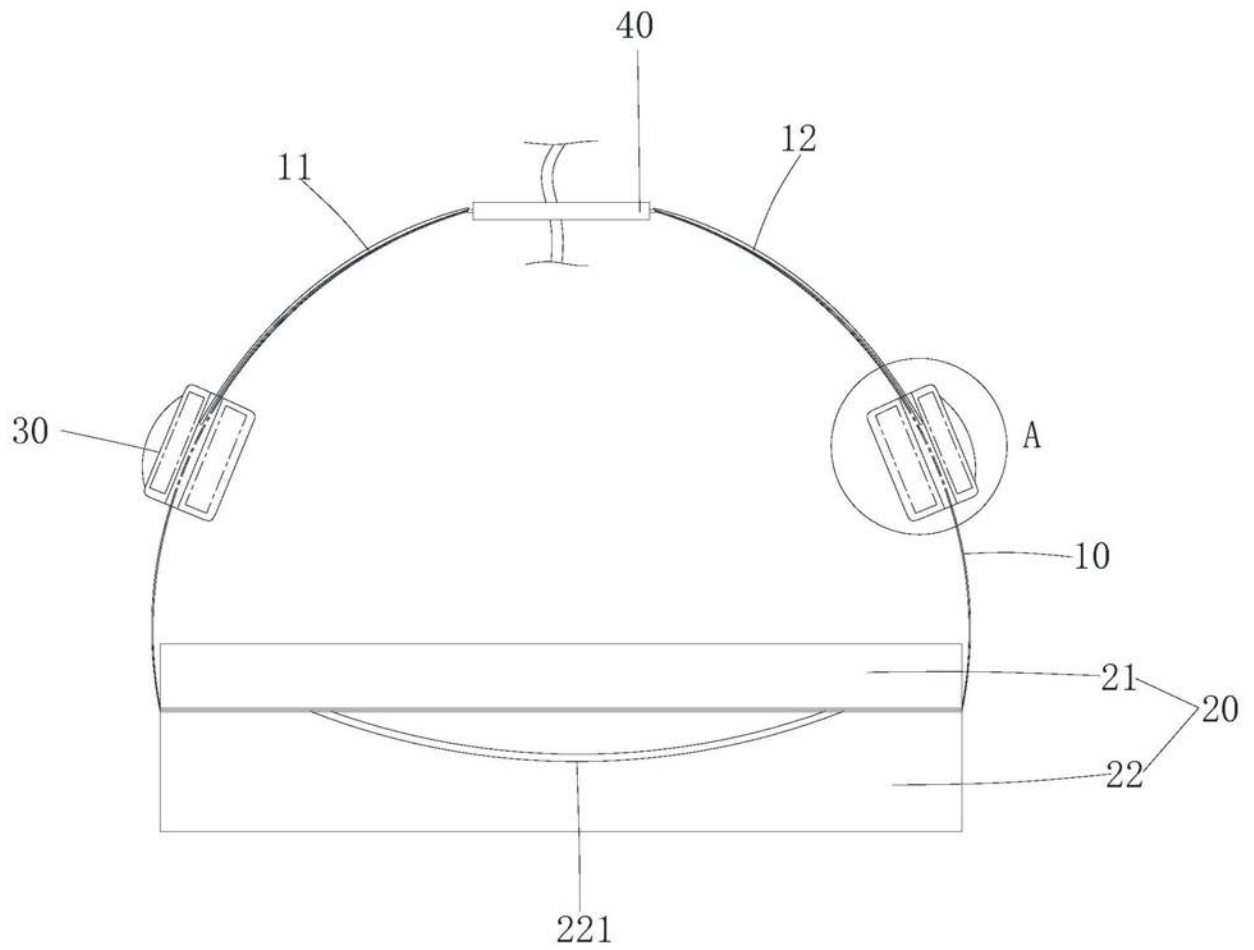


图1

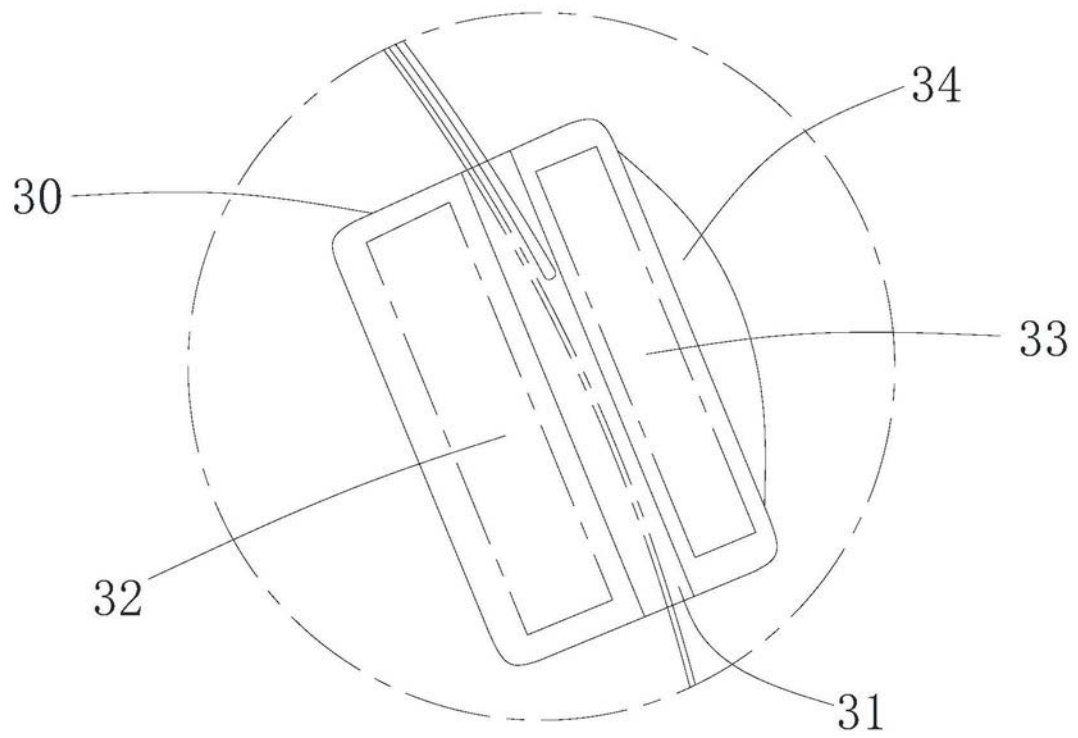


图2

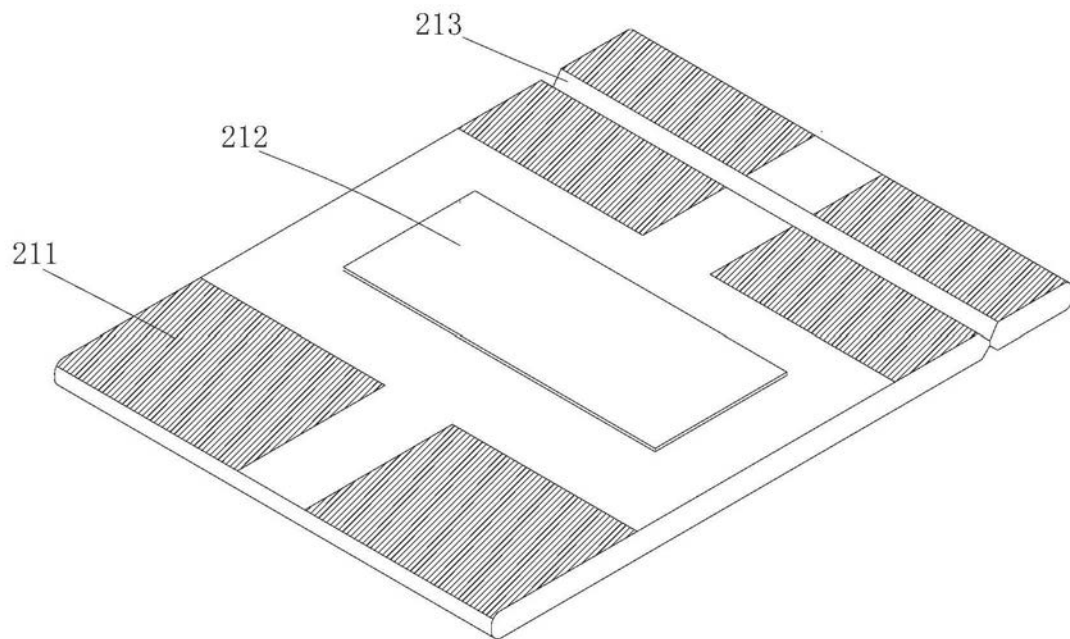


图3

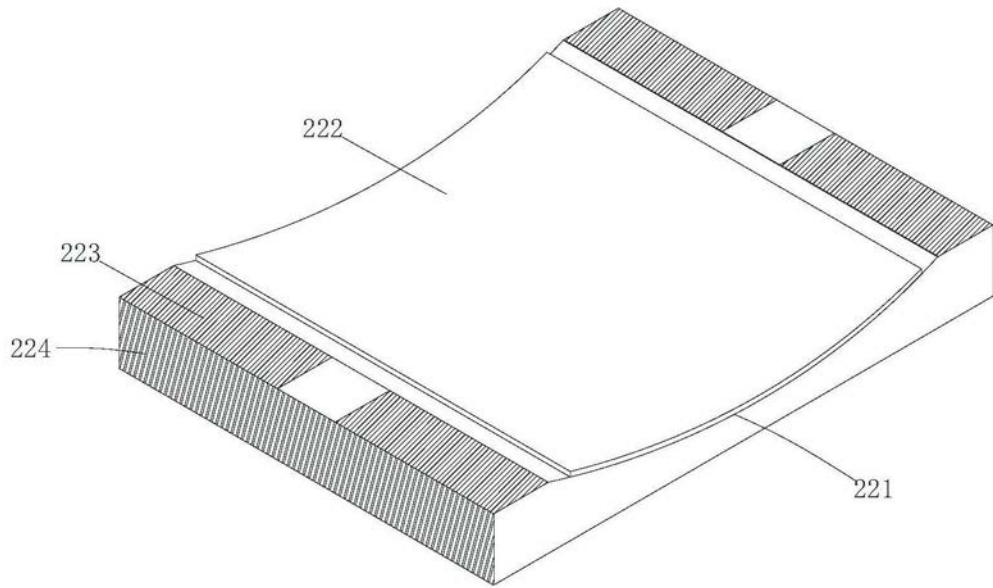


图4

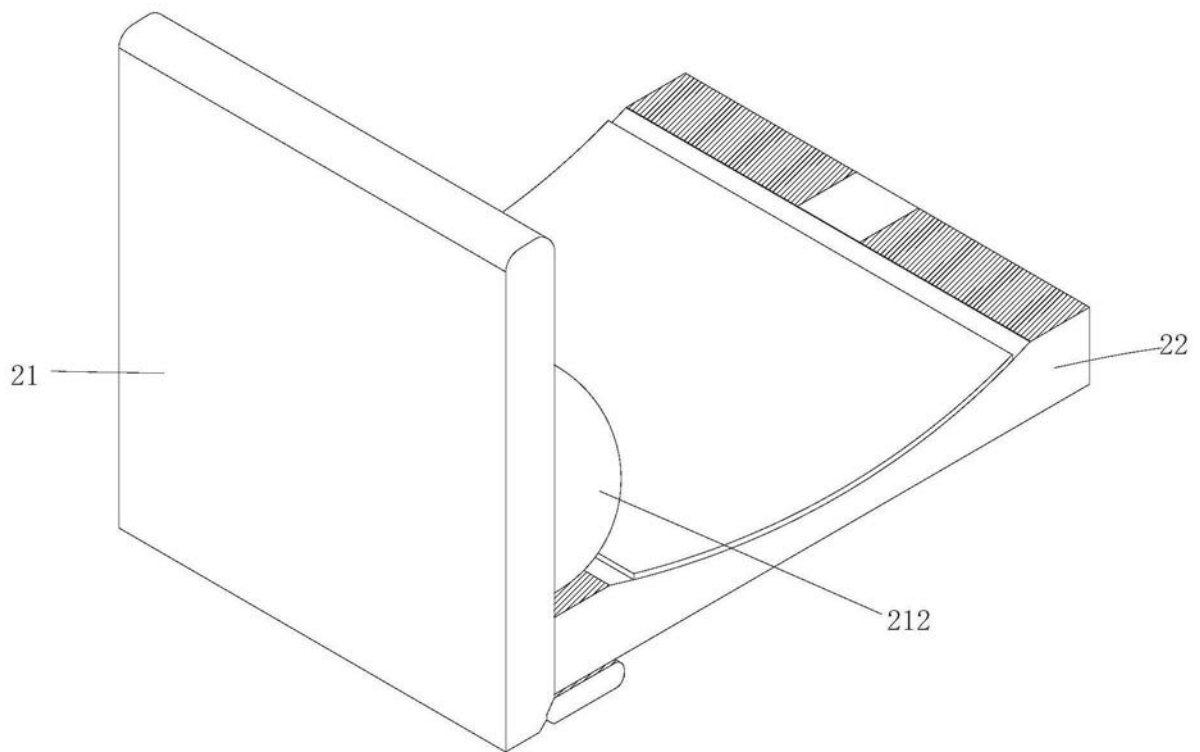


图5