



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221751621 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 24

(21) 申请号 202323022049.0

(22) 申请日 2023.11.09

(73) 专利权人 昆山市第一人民医院

地址 215300 江苏省苏州市昆山市前进东  
路566号

(72) 发明人 王钰萍 姚莉 秦霞

(74) 专利代理机构 苏州九方专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 32398

专利代理师 张文婷

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

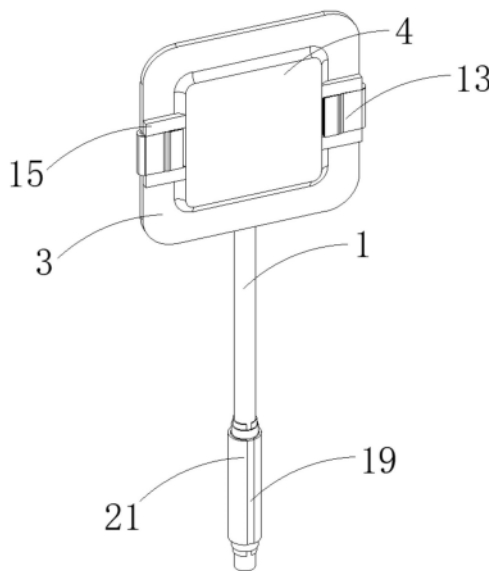
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

### (54) 实用新型名称

一种甲状腺术后引流管的固定装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种甲状腺术后引流管的固定装置,包括引流管、限位贴和活动胶管;所述限位贴内侧缝制有透气层,所述限位贴内侧中部缝制有限位结构;所述引流管外部活动套接安装有辅助固定结构。通过缝制于限位贴内侧的连接布带来对限位布带进行限位,而限位布带内部的加固胶板和限位布带中部的弹性限位带对引流管进行进一步限位,使连接插头与体内插入的管体连接时能够被透气层抵紧完成固定,并通过透气层开设的透气槽来保证透气效果,第一加固布带从保护扣内部抽出,来保证粘黏贴能够贴合身体对限位贴进行限位,通过撕扯第二加固布带保证第二加固布带与身体的贴合,使引流管底端位置也能被束缚,提升引流管整体使用的稳定性。



1. 一种甲状腺术后引流管的固定装置,其特征在于:包括引流管(1)、限位贴(3)和活动胶管(16);所述限位贴(3)内侧缝制有透气层(5),所述限位贴(3)内侧中部缝制有限位结构;所述引流管(1)外部活动套接安装有辅助固定结构;

所述限位结构包括贴合于限位贴(3)内侧缝制的两组连接布带(7),以及用于连接两组所述连接布带(7)的限位布带(8);

所述辅助固定结构包括活动套接安装于所述引流管(1)外部的活动胶管(16),以及粘贴于所述活动胶管(16)外弧面的第二加固布带(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种甲状腺术后引流管的固定装置,其特征在于:所述引流管(1)输出端设置有连接插头(2),所述连接插头(2)位于透气层(5)外侧,所述透气层(5)下端引流管(1)被限位布带(8)束缚于所述限位贴(3)内侧。

3. 根据权利要求2所述的一种甲状腺术后引流管的固定装置,其特征在于:所述限位贴(3)外侧一体成型有加厚层(4),所述透气层(5)对应加厚层(4)位置缝制,所述限位贴(3)外侧开设有若干组透气槽。

4. 根据权利要求3所述的一种甲状腺术后引流管的固定装置,其特征在于:所述限位贴(3)内侧与透气层(5)外侧左右对称开设有两组贴合槽(6),所述连接布带(7)贴合于贴合槽(6)内部缝制,所述连接布带(7)外表面与限位贴(3)和透气层(5)外侧表面高度一致。

5. 根据权利要求4所述的一种甲状腺术后引流管的固定装置,其特征在于:所述限位布带(8)对应透气层(5)的一侧左右对称设置有两组加固胶板(9),所述限位布带(8)中部设置有弹性限位带(10)。

6. 根据权利要求5所述的一种甲状腺术后引流管的固定装置,其特征在于:两组所述连接布带(7)外侧分别缝制有一组第一加固布带(11),所述第一加固布带(11)一侧粘黏有粘黏贴(12),所述粘黏贴(12)外表面粘黏有防尘贴(13),所述防尘贴(13)外侧设置有便利撕口(14)。

7. 根据权利要求6所述的一种甲状腺术后引流管的固定装置,其特征在于:所述限位贴(3)外侧表面对应贴合槽(6)位置缝制有保护扣(15),所述第一加固布带(11)末端粘黏贴(12)翻转粘黏于保护扣(15)内部,所述便利撕口(14)从保护扣(15)内部伸出。

8. 根据权利要求7所述的一种甲状腺术后引流管的固定装置,其特征在于:所述活动胶管(16)上下两端分别设置有锁紧胶管(17),每组所述锁紧胶管(17)内部开设有收缩槽,每组所述锁紧胶管(17)外部套接有一组弹性皮筋(18)。

9. 根据权利要求8所述的一种甲状腺术后引流管的固定装置,其特征在于:所述活动胶管(16)外弧面设置有限位板(19),所述活动胶管(16)外弧面粘黏有离型纸(20)。

10. 根据权利要求9所述的一种甲状腺术后引流管的固定装置,其特征在于:所述第二加固布带(21)设置有两组,且两组所述第二加固布带(21)分别设置于限位板(19)一侧,每组所述第二加固布带(21)内侧设置有粘黏层。

## 一种甲状腺术后引流管的固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及引流管固定技术领域,具体为一种甲状腺术后引流管的固定装置。

### 背景技术

[0002] 引流管是供临床外科引流用,将人体组织间或体腔中积聚的脓、血、液体导引至体外,防止术后感染、促进伤口愈合的一种医疗器械;在外科手术过后经常需要使用引流管;但是有一个根本的问题一直困扰着医护人员,那就是现有的引流管在外科手术后进行固定状态下,很容易滑脱;

[0003] 针对于此,中国专利公告号CN 217091754 U公开了一种术后引流管固定装置,包括主体、导流管固定装置和导流袋固定装置,所述导流管固定装置设于主体上,所述导流袋固定装置设于主体上。实用新型属于一种术后引流管固定技术领域,具体是指一种术后引流管固定装置;在使用过程中,通过导流管固定装置对导流管进行固定,导流袋固定装置对导流袋进行固定,有效解决了目前引流管的固定和弯曲的角度没有根据患者的舒适性进行弯曲和贴合的设定,只要患者身体一移动就会产生松动,同时引流袋需要患者手提,活动时非常不方便的问题。

[0004] 上述专利在使用时仍存在一些问题,在引流管使用过程中,装置只针对导流袋进行稳定限位,而忽略了引流管连接端的使用稳定性,所以现在需要一种甲状腺术后引流管的固定装置。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种甲状腺术后引流管的固定装置,通过在引流管底端和输出端同时提供限位结构来保证引流管整体使用稳定性,解决对于引流管限位的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种甲状腺术后引流管的固定装置,包括引流管、限位贴和活动胶管;所述限位贴内侧缝制有透气层,所述限位贴内侧中部缝制有限位结构;所述引流管外部活动套接安装有辅助固定结构;所述限位结构包括贴合于限位贴内侧缝制的两组连接布带,以及用于连接两组所述连接布带的限位布带;所述辅助固定结构包括活动套接安装于所述引流管外部的活动胶管,以及粘贴于所述活动胶管外弧面的第二加固布带。

[0007] 优选的,所述引流管输出端设置有连接插头,所述连接插头位于透气层外侧,所述透气层下端引流管被限位布带束缚于所述限位贴内侧。

[0008] 优选的,所述限位贴外侧一体成型有加厚层,所述透气层对应加厚层位置缝制,所述限位贴外侧开设有若干组透气槽。

[0009] 优选的,所述限位贴内侧与透气层外侧左右对称开设有两组贴合槽,所述连接布带贴合于贴合槽内部缝制,所述连接布带外表面与限位贴和透气层外侧表面高度一致。

[0010] 优选的,所述限位布带对应透气层的一侧左右对称设置有两组加固胶板,所述限位布带中部设置有弹性限位带。

[0011] 优选的,两组所述连接布带外侧分别缝制有一组第一加固布带,所述第一加固布带一侧粘黏有粘黏贴,所述粘黏贴外表面粘黏有防尘贴,所述防尘贴外侧设置有便利撕口。

[0012] 优选的,所述限位贴外侧表面对应贴合槽位置缝制有保护扣,所述第一加固布带末端粘黏贴翻转粘黏于保护扣内部,所述便利撕口从保护扣内部伸出。

[0013] 优选的,所述活动胶管上下两端分别设置有锁紧胶管,每组所述锁紧胶管内部开设有收缩槽,每组所述锁紧胶管外部套接有一组弹性皮筋。

[0014] 优选的,所述活动胶管外弧面设置有限位板,所述活动胶管外弧面粘黏有离型纸。

[0015] 优选的,所述第二加固布带设置有两组,且两组所述第二加固布带分别设置于限位板一侧,每组所述第二加固布带内侧设置有粘黏层。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0017] 通过缝制于限位贴内侧的连接布带来对限位布带进行限位,而限位布带内部的加固胶板和限位布带中部的弹性限位带对引流管进行进一步限位,使连接插头与体内插入的管体连接时能够被透气层抵紧完成固定,并通过透气层开设的透气槽来保证透气效果,第一加固布带从保护扣内部抽出,来保证粘黏贴能够贴合身体对限位贴进行限位,保证引流管输出端的位置稳定。

[0018] 通过移动的活动胶管来保证第二加固布带的使用位置能够进行改变,而引流管在输出端位置固定后,通过撕扯第二加固布带保证第二加固布带与身体的贴合,使引流管底端位置也能被束缚,提升引流管整体使用的稳定性。

## 附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型引流管安装结构拆分图;

[0021] 图3为本实用新型装置使用结构视图;

[0022] 图4为本实用新型限位布带安装结构拆分图;

[0023] 图5为本实用新型活动胶管安装结构拆分图。

[0024] 图中:1、引流管;2、连接插头;3、限位贴;4、加厚层;5、透气层;6、贴合槽;7、连接布带;8、限位布带;9、加固胶板;10、弹性限位带;11、第一加固布带;12、粘黏贴;13、防尘贴;14、便利撕口;15、保护扣;16、活动胶管;17、锁紧胶管;18、弹性皮筋;19、限位板;20、离型纸;21、第二加固布带。

## 具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 本实用新型提供:一种甲状腺术后引流管的固定装置,如图1-图5所示,包括引流管1、限位贴3和活动胶管16;限位贴3内侧缝制有透气层5,限位贴3内侧中部缝制有限位结

构;引流管1外部活动套接安装有辅助固定结构;限位结构包括贴合于限位贴3内侧缝制的两组连接布带7,以及用于连接两组连接布带7的限位布带8;辅助固定结构包括活动套接安装于引流管1外部的活动胶管16,以及粘贴于活动胶管16外弧面的第二加固布带21。

[0027] 作为优选的,引流管1输出端设置有连接插头2,连接插头2位于透气层5外侧,透气层5下端引流管1被限位布带8束缚于限位贴3内侧,引流管1输出端安装的连接插头2来保证装置能够与插入体内的管体进行连接,并由于连接插头2位于透气层5位置,在限位贴3粘黏于体外后,可以保证透气层5对连接插头2进行压覆,来保证连接插头2整体的使用位置在使用过程中不会发生位移。

[0028] 进一步的,限位贴3外侧一体成型有加厚层4,透气层5对应加厚层4位置缝制,限位贴3外侧开设有若干组透气槽,设置的加厚层4来对透气层5进行限位,保证透气层5的使用位置,还能减少透气层5对连接插头2的压迫性,透气层5外侧开设的透气槽来保证连接插头2与体内连接处管体连接时更加透气。

[0029] 更进一步的,限位贴3内侧与透气层5外侧左右对称开设有两组贴合槽6,连接布带7贴合于贴合槽6内部缝制,连接布带7外表面与限位贴3和透气层5外侧表面高度一致,限位贴3和透气层5内侧开设的贴合槽6来保证连接布带7能够稳定限位,使连接布带7能够与限位贴3稳定连接,并保证两组连接布带7能稳定对限位布带8进行限位,从而完成对引流管1进行限位。

[0030] 值得说明的,限位布带8对应透气层5的一侧左右对称设置有两组加固胶板9,限位布带8中部设置有弹性限位带10,限位布带8内侧安装的加固胶板9来对引流管1进行进一步限位,同时限位布带8中部安装的弹性限位带10与加固胶板9配合来对引流管1进行限位,可以保证引流管1在使用过程中更加稳定安全。

[0031] 具体的,两组连接布带7外侧分别缝制有一组第一加固布带11,第一加固布带11一侧粘黏有粘黏贴12,粘黏贴12外表面粘黏有防尘贴13,防尘贴13外侧设置有便利撕口14,连接布带7外侧缝制的第一加固布带11来对粘黏贴12进行限位,在限位贴3贴合体外后通过拉侧第一加固布带11来保证粘黏贴12贴合体外保证限位贴3整体使用稳定。

[0032] 另外,限位贴3外侧表面对应贴合槽6位置缝制有保护扣15,第一加固布带11末端粘黏贴12翻转粘黏于保护扣15内部,便利撕口14从保护扣15内部伸出,粘黏贴12外表面粘黏的防尘贴13防止粘黏贴12粘灰降低粘黏贴12粘黏性,而便利撕口14可以更加方便防尘贴13从粘黏贴12表面撕下,而限位贴3外侧设置的保护扣15对第一加固布带11限位,来保证第一加固布带11在不使用时位置固定。

[0033] 更进一步的,活动胶管16上下两端分别设置有锁紧胶管17,每组锁紧胶管17内部开设有收缩槽,每组锁紧胶管17外部套接有一组弹性皮筋18,活动胶管16上下侧的锁紧胶管17通过弹性皮筋18来对锁紧胶管17受力,将锁紧胶管17紧紧收缩贴合引流管1表面,而锁紧胶管17内部开设的收缩槽能够保证锁紧胶管17使用的收缩性。

[0034] 具体的,活动胶管16外弧面设置有限位板19,活动胶管16外弧面粘黏有离型纸20,活动胶管16外弧面安装的限位板19对第二加固布带21进行限位,活动胶管16外弧面粘黏的离型纸20来保证第二加固布带21的安装位置,使第二加固布带21保持粘黏性。

[0035] 作为优选的,第二加固布带21设置有两组,且两组第二加固布带21分别设置于限位板19一侧,每组第二加固布带21内侧设置有粘黏层,第二加固布带21设置有两组,可以通

过移动活动胶管16来改变第二加固布带21的使用位置,通过引流管1在输出端位置固定后,底端位置也能得到限位,来保证引流管整体使用稳定性。

[0036] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

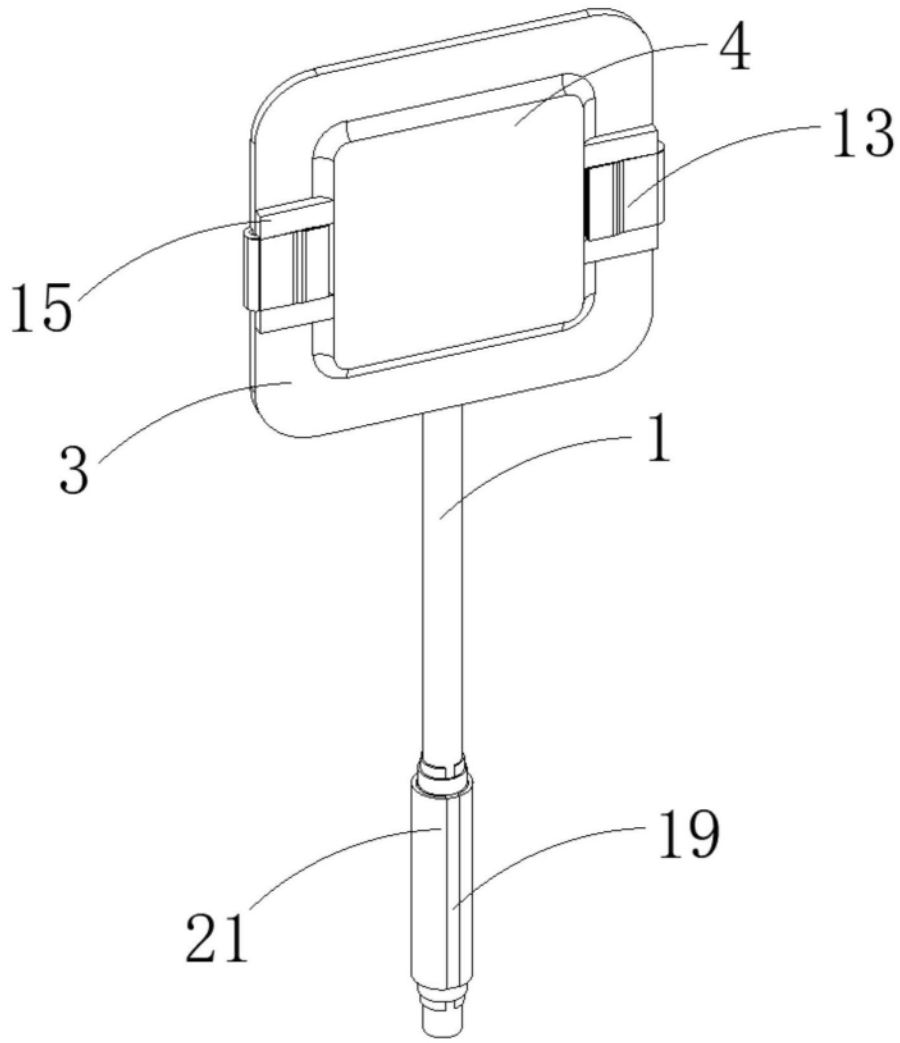


图1

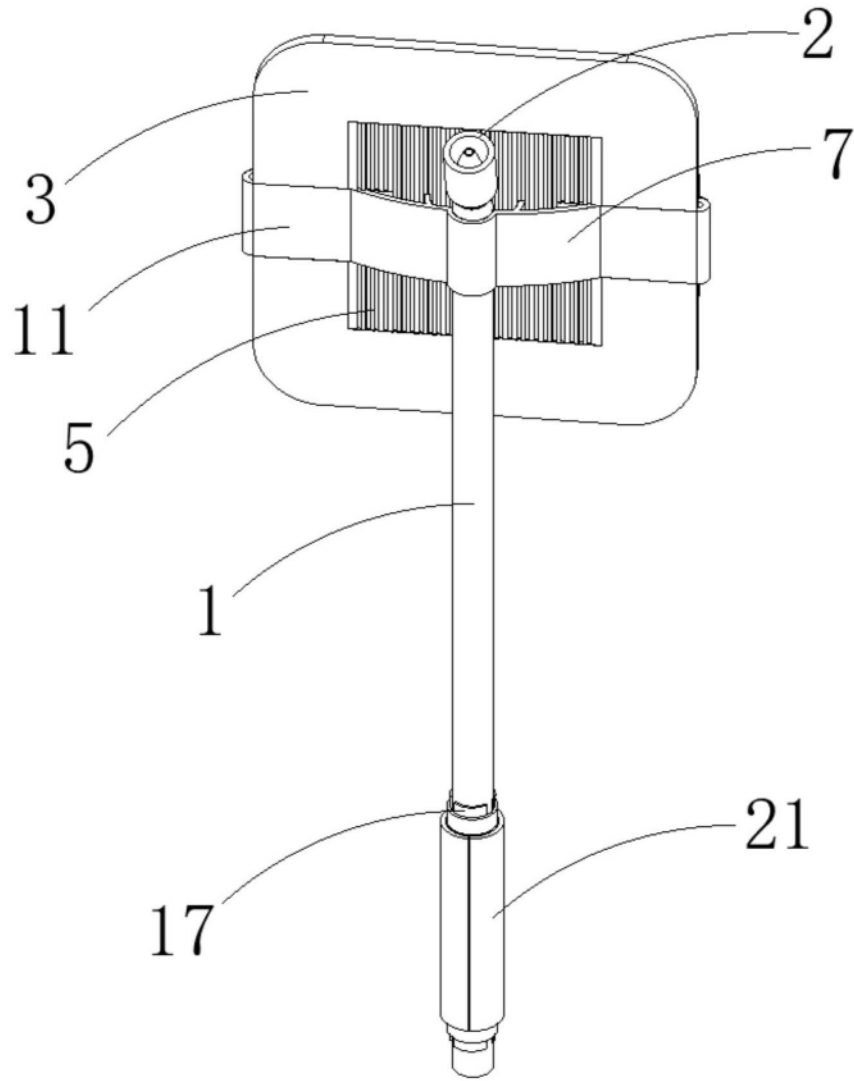


图2

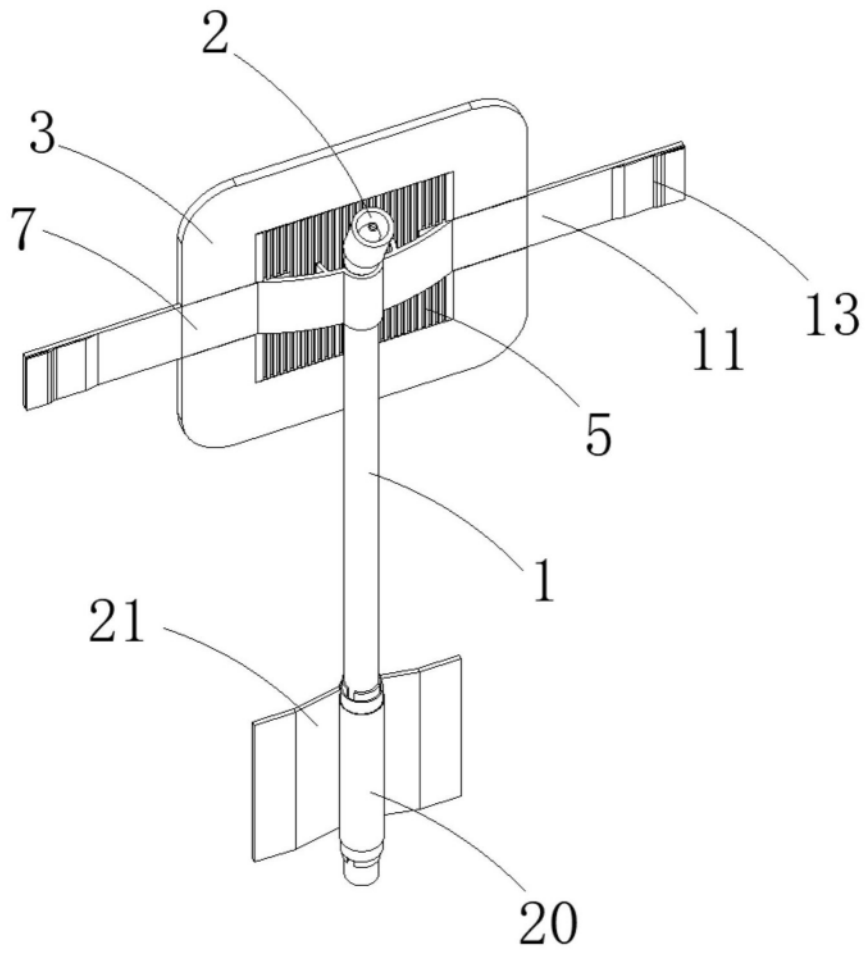


图3

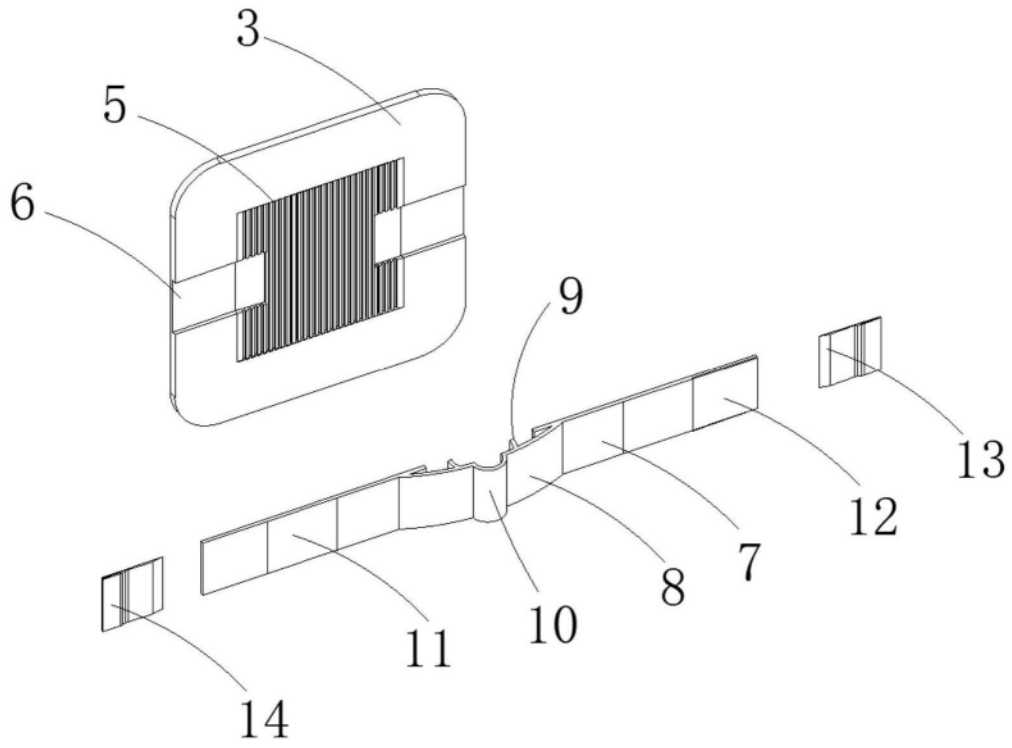


图4

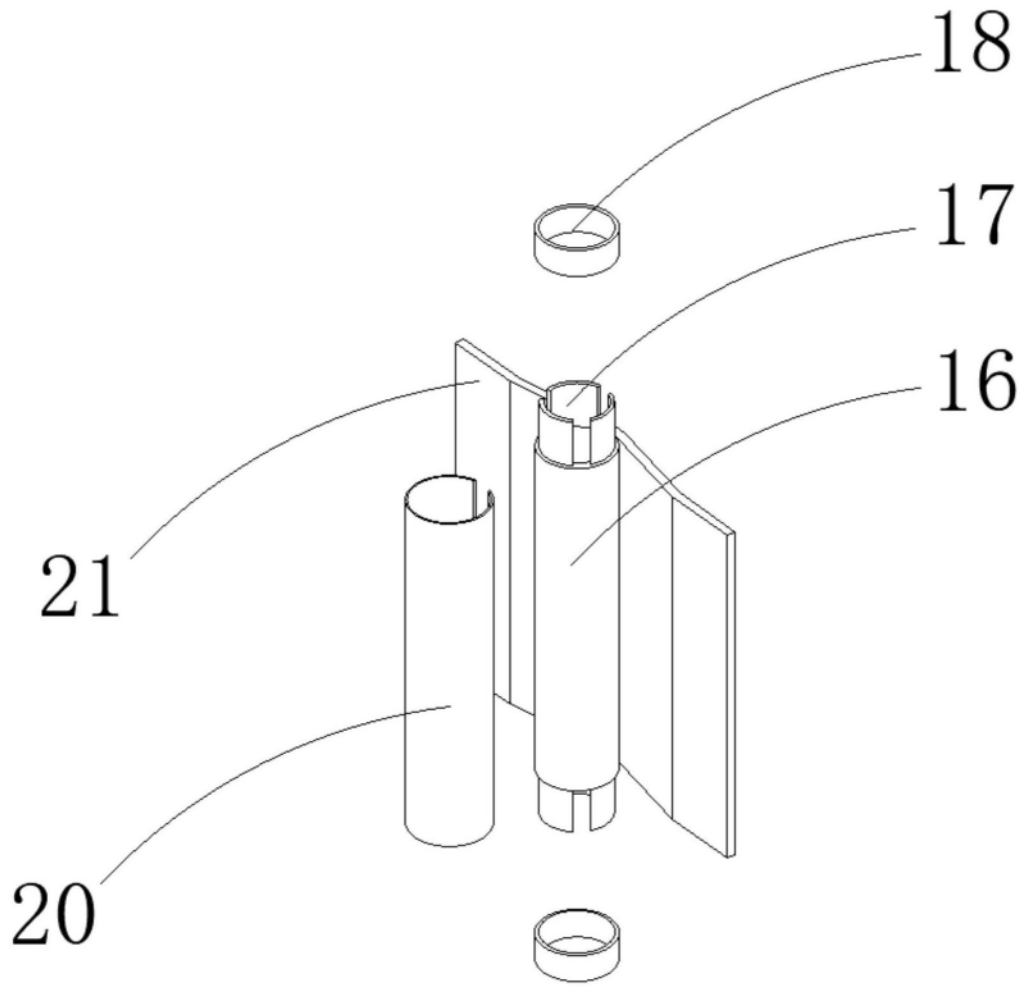


图5