



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214343172 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 08

(21) 申请号 202023136682.9

(22) 申请日 2020.12.23

(73) 专利权人 中国人民解放军南部战区总医院

地址 510014 广东省广州市流花路111号

(72) 发明人 金琳琳

(74) 专利代理机构 北京八月瓜知识产权代理有限公司 11543

代理人 李斌

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

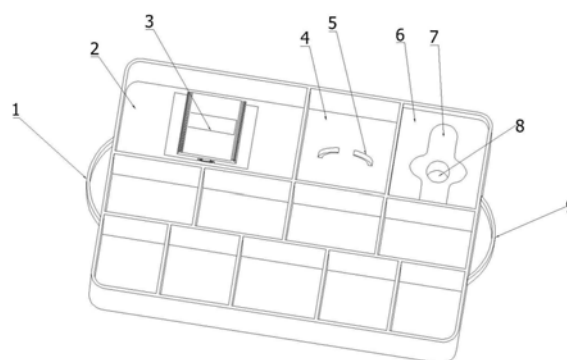
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种PICC拔管护理包

(57) 摘要

本实用新型提供了一种PICC拔管护理包,包括手臂支撑架置物槽、剪刀置物槽、带盖试管置物槽、扩皮器置物槽、无菌纱布置物槽、无菌治疗巾置物槽、无菌手套置物槽、75%酒精棉签置物槽、聚维酮碘溶液棉签置物槽、无菌敷贴胶布置物槽、压脉带置物槽和无菌镊子置物槽,手臂支撑架位于所述手臂支撑架置物槽内,所述剪刀置物槽内设有剪刀支架,所述带盖试管置物槽内设有试管座和试管槽。本实用新型能够解决拔管时物品准备不齐全,中途停顿,易感染的问题;导管标本留取过程被污染的问题;临床现有的体位摆放全靠护士的主观判断,体位摆放不准确的问题。



1. 一种PICC拔管护理包,其特征在于,包括手臂支撑架置物槽、剪刀置物槽、带盖试管置物槽、扩皮器置物槽、无菌纱布置物槽、无菌治疗巾置物槽、无菌手套置物槽、75%酒精棉签置物槽、聚维酮碘溶液棉签置物槽、无菌敷贴胶布置物槽、压脉带置物槽和无菌镊子置物槽,手臂支架位于所述手臂支架置物槽内,所述剪刀置物槽内设有剪刀支架,所述带盖试管置物槽内设有试管座和试管槽。

2. 根据权利要求1所述的一种PICC拔管护理包,其特征在于,所述剪刀支架为两个弧形支柱。

3. 根据权利要求1所述的一种PICC拔管护理包,其特征在于,所述试管座固定在所述带盖试管置物槽内,所述试管座上设有十字孔,所述十字孔的长边的宽度不小于带盖试管的直径,所述十字孔的长边的长度不小于所述带盖试管长度。

4. 根据权利要求3所述的一种PICC拔管护理包,其特征在于,所述试管槽位于所述十字孔内,所述试管槽为圆柱形槽,所述试管槽的直径不小于所述带盖试管的直径。

5. 根据权利要求1所述的一种PICC拔管护理包,其特征在于,所述手臂支撑架包括压板、伸缩板和底板,所述压板与所述底板通过转板连接,所述压板与所述转板转动连接,所述转板与所述底板转动连接,所述底板与所述伸缩板固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种PICC拔管护理包,其特征在于,所述伸缩板至少包括两个伸缩模块,所述伸缩模块之间滑动连接,所述伸缩模块为圆弧形。

7. 根据权利要求5所述的一种PICC拔管护理包,其特征在于,所述伸缩板上设有压紧带,所述压紧带至少一侧与所述伸缩板粘贴固定。

8. 根据权利要求5所述的一种PICC拔管护理包,其特征在于,所述伸缩板的下端设有至少两个平衡板,所述平衡板与所述伸缩板的下表面固定连接。

9. 根据权利要求1所述的一种PICC拔管护理包,其特征在于,所述手臂支撑架置物槽、所述剪刀置物槽、所述带盖试管置物槽、所述扩皮器置物槽、所述无菌纱布置物槽、所述无菌治疗巾置物槽、所述无菌手套置物槽、所述75%酒精棉签置物槽、所述聚维酮碘溶液棉签置物槽、所述无菌敷贴胶布置物槽、所述压脉带置物槽和所述无菌镊子置物槽的上端均覆盖有密封膜。

一种PICC拔管护理包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及PICC护理技术领域,尤其是涉及一种PICC拔管护理包。

背景技术

[0002] 经外周静脉置入的中心静脉导管(PICC)已广泛用于肿瘤等慢性疾病患者的长期静脉输液治疗,当患者输液治疗完成、出现不可解决的并发症和治疗计划不再需要时则需拔除PICC导管。现在临床工作中执行PICC导管拔除时,常规使用一次性护理包,同时准备压脉带、消毒物品及无菌敷料等,整个护理操作过程所需的护理物品均零散放置,没有统一归纳管理,操作过程中易因物品管理不善造成感染或因物品准备不齐全而导致操作中增加感染风险。当患者疑似导管相关血流感染,需要剪取导管末端作为标本进行送检,临床常备无菌玻璃试管和酒精灯,留取过程易发生污染导致细菌培养假阳性,干扰临床诊治过程;同时PICC拔管术中对病人的体位要求非常严格,要求患者取平卧位,置管侧手臂同身体呈垂直状,拔管时应保证患者置管侧手臂不移动,而现在PICC拔管操作中患者体位依靠护理人员经验进行主观判断,精准度差,影响PICC拔管护理操作的安全性。需要一种PICC拔管护理装置解决物品归纳管理、标本无污染采集和精准患者体位的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种PICC拔管护理包,该PICC拔管护理包能够解决拔管时物品准备不齐全,中途停顿,易感染的问题;导管标本留取过程被污染的问题;临床现有的体位摆放全靠护士的主观判断,体位摆放不准确的问题。

[0004] 本实用新型提供一种PICC拔管护理包,包括手臂支撑架置物槽、剪刀置物槽、带盖试管置物槽、扩皮器置物槽、无菌纱布置物槽、无菌治疗巾置物槽、无菌手套置物槽、75%酒精棉签置物槽、聚维酮碘溶液棉签置物槽、无菌敷贴胶布置物槽、压脉带置物槽和无菌镊子置物槽,手臂支架位于所述手臂支架置物槽内,所述剪刀置物槽内设有剪刀支架,所述带盖试管置物槽内设有试管座和试管槽。

[0005] 进一步地,所述剪刀支架为两个弧形支柱。

[0006] 进一步地,所述试管座固定在所述带盖试管置物槽内,所述试管座上设有十字孔,所述十字孔的长边的宽度不小于带盖试管的直径,所述十字孔的长边的长度不小于所述带盖试管长度。

[0007] 进一步地,所述试管槽位于所述十字孔内,所述试管槽为圆柱形槽,所述试管槽的直径不小于所述带盖试管的直径。

[0008] 进一步地,所述手臂支撑架包括压板、伸缩板和底板,所述压板与所述底板通过转板连接,所述压板与所述转板转动连接,所述转板与所述底板转动连接,所述底板与所述伸缩板固定连接。

[0009] 进一步地,所述伸缩板至少包括两个伸缩模块,所述伸缩模块之间滑动连接,所述伸缩模块为圆弧形。

[0010] 进一步地,所述伸缩板上设有压紧带,所述压紧带至少一侧与所述伸缩板粘贴固定。

[0011] 进一步地,所述伸缩板的下端设有至少两个平衡板,所述平衡板与所述伸缩板的下表面固定连接。

[0012] 进一步地,所述手臂支撑架置物槽、所述剪刀置物槽、所述带盖试管置物槽、所述扩皮器置物槽、所述无菌纱布置物槽、所述无菌治疗巾置物槽、所述无菌手套置物槽、所述75%酒精棉签置物槽、所述聚维酮碘溶液棉签置物槽、所述无菌敷贴胶布置物槽、所述压脉带置物槽和所述无菌镊子置物槽的上端均覆盖有密封膜。

[0013] 进一步地,所述第一把手与所述第二把手均设有防滑花纹。

[0014] 本实用新型通过设置PICC拔管操作所需的所有物品的置物槽,解决了物品准备不齐全,中途停顿,易感染的问题,也解决了物品不方便拿取和存放的问题;该PICC拔管护理包通过内部设有手臂支撑架,且该手臂支架可伸缩可折叠,收放方便,简单实用,解决了临床操作仅依靠护士主观判断患者体位而导致的体位不准确问题,也解决了手臂支撑架的收纳问题;该PICC拔管护理包通过内部设有无菌剪刀置物槽、挂钩、试管置物槽和试管座,当判断患者情况需要留取导管标本时可以及时制取导管标本,降低标本被污染的风险,更好的保管导管标本,以测得准确的患者病情。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式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,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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。

[0016] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型平面结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型使用时物品摆放示意图;

[0019] 图4为手臂支撑架伸展结构示意图

[0020] 图5为手臂支撑架收缩结构示意图;

[0021] 图6为试管平放示意图;

[0022] 图7为试管立放示意图;

[0023] 附图标记说明:

[0024] 图中,1-第一把手、2-手臂支撑架置物槽、3-手臂支撑架、301-压板、302-平衡板、303-伸缩板、304-压紧带、305-底板、306-转板、4-剪刀置物槽、5-剪刀支架、6-带盖试管置物槽、7-试管座、8-试管槽、9-第二把手;

具体实施方式

[0025] 下面将结合实施例对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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] 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。

[0027] 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所述特征。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。此外,术语“安装”、“相连”、“连接”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。

[0028] 实施例1:

[0029] 如图1-图7所示:

[0030] 一种PICC拔管护理包,包括手臂支撑架置物槽2、剪刀置物槽4、带盖试管置物槽6、扩皮器置物槽、无菌纱布置物槽、无菌治疗巾置物槽、无菌手套置物槽、75%酒精棉签置物槽、聚维酮碘溶液棉签置物槽、无菌敷贴胶布置物槽、压脉带置物槽和无菌镊子置物槽,手臂支架位于手臂支架置物槽内,剪刀置物槽4内设有剪刀支架5,剪刀支架5为两个弧形支柱。本装置将PICC拔管操作中所有情况下可能用到的物品全部准备齐全,确保整个PICC的操作顺利进行,不会出现操作护理过程发现缺少护理物品的情况。当临床实际PICC拔管操作时,护理人员根据判断患者的情况,选用本护理包中的物品进行操作。

[0031] 带盖试管置物槽6内设有试管座7和试管槽8。试管座7固定在带盖试管置物槽6内,试管座7上设有十字孔,十字孔的长边的宽度不小于带盖试管的直径,十字孔的长边的长度不小于带盖试管长度。试管槽8位于十字孔内,试管槽8为圆柱形槽,试管槽8的直径不小于带盖试管的直径。为了方便导管标本的制取,本护理包中设有带盖试管置物槽6,使用时,将带盖试管从水平放置状态拿出,十字孔的设计是为了方便带盖试管的拿取,十字孔的短边是为了方便操作人员的手指进入从两侧将试管取出。将带盖试管的盖子打开,用无菌剪刀将导管末端剪落到试管内,盖上试管的盖子,将试管竖直插入试管槽8内,方便送检。

[0032] 手臂支撑架3包括压板301、伸缩板303和底板305,压板301与底板305通过转板306连接,压板301与转板306转动连接,转板306与底板305转动连接,底板305与伸缩板303固定连接。伸缩板303至少包括两个伸缩模块,伸缩模块之间滑动连接。伸缩板303上设有压紧带304,压紧带304至少一侧与伸缩板303粘贴固定。伸缩板303的下端设有至少两个平衡板302,平衡板302与伸缩板303的下表面固定连接。在PICC拔管护理操作中,对患者的体位有着严格的要求,为了保证PICC拔管操作的顺利进行,要求患者面朝上平躺,置管的手臂与身体呈90°角,现在的临床操作依靠操作者的主管判断来进行,对患者的体位的准确性不能保证,所以本护理包中包含手臂支撑架3,可伸缩设计保证了便携性和实用性。在本手臂支撑架3使用时,将手臂支撑架3的压板301压在患者的背部,保持压板301的边与身体平行,将患者置管的手臂放入伸缩模块内,伸缩模块为圆弧形,符合人体手臂弧度,为保证手臂固定,在伸缩模块上设有压紧带304,根据不同患者的不同手臂维度进行手臂的辅助固定,防止患

者在PICC拔管护理操作中手臂晃动。同时考虑到手臂的平衡性与稳定性,在伸缩模块的下端设置了两个平衡板302,两个平衡板302对称设置,大小相等,保证手臂不会左右摇晃。手臂支撑架3的巧妙结构设计在便携实用的同时,给PICC操作中患者的体位起到规范作用,保证操作的顺利进行,减少因操作者主管判断或者患者乱动导致的体位不准确的问题。

[0033] 手臂支撑架置物槽2、剪刀置物槽4、带盖试管置物槽6、扩皮器置物槽、无菌纱布置物槽、无菌治疗巾置物槽、无菌手套置物槽、75%酒精棉签置物槽、聚维酮碘溶液棉签置物槽、无菌敷贴胶布置物槽、压脉带置物槽和无菌镊子置物槽的上端均覆盖有密封膜。第一把手1与第二把手9均设有防滑花纹。把手的设计方便操作人员拿取,本护理包为一次性医用护理包,手臂支撑架3采用普通硬质塑料制作而成,材料普遍,可由任何一家符合国家相关卫生和质量标准的医疗耗材厂家生产,在节约成本的同时保证PICC操作的卫生安全性。

[0034] 在临床PICC拔管护理操作中,护士在充分评估完患者情况后,遵照PICC标准拔管流程,撕除原有敷贴后,打开该PICC拔管护理包打开,将密封膜揭开,带上无菌手套,铺上无菌治疗巾,拿出手臂支撑架,将手臂支撑架3伸展开,将患者置管侧手臂放置于手臂支撑架3内,保证患者体位准确,使用75%酒精棉签和聚维酮碘溶液棉签消毒穿刺处皮肤,范围10*10cm,护士自穿刺点处将导管顺着血管方向向外拔,每次5-10cm,拔管后检查导管完整性,按压穿刺点20分钟后使用无菌敷贴覆盖穿刺点,拔管不顺利时,切忌用力拔管,若管道仅剩最后5cm左右出现拔管困难,可将体外导管自接头处剪断,使用扩皮器将穿刺处扩开2-3次,以保证导管顺利拔出。若判断需要进行导管末端细菌培养,将该护理包中试管置于试管座内,使用无菌剪刀剪取导管末端5cm于试管内,拧紧试管盖。该设计既解决了临床留取细菌培养标本需要使用酒精灯的不便,由一名护士完成即可,减少人力,且操作步骤简化,保证留取过程中标本不被污染,保证检测的准确性。

[0035] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

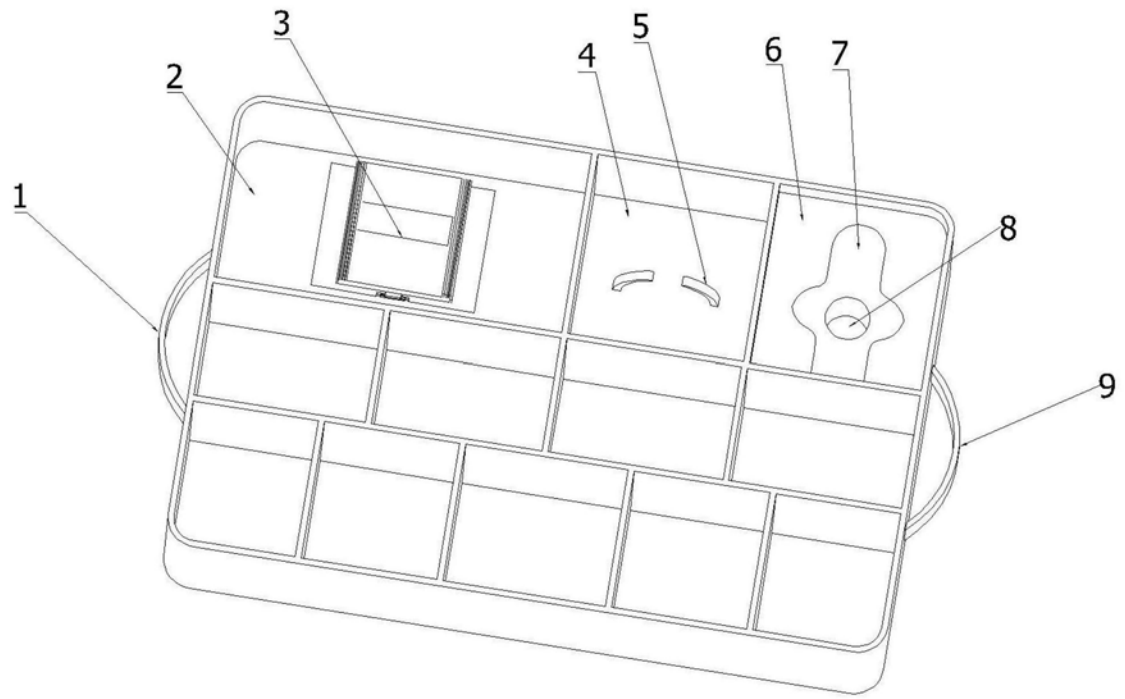


图1

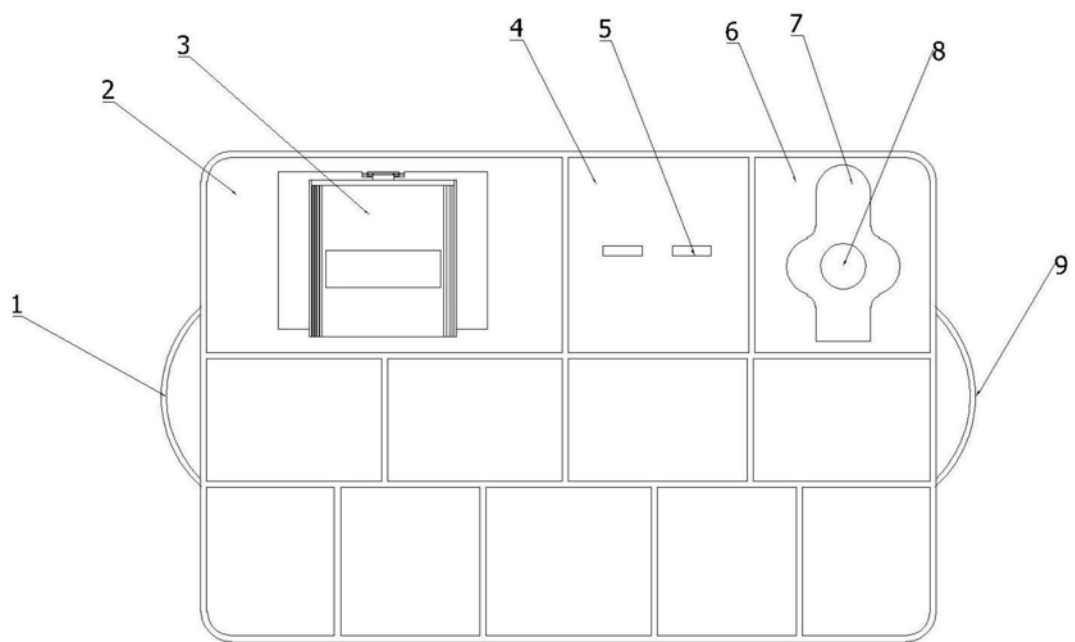


图2

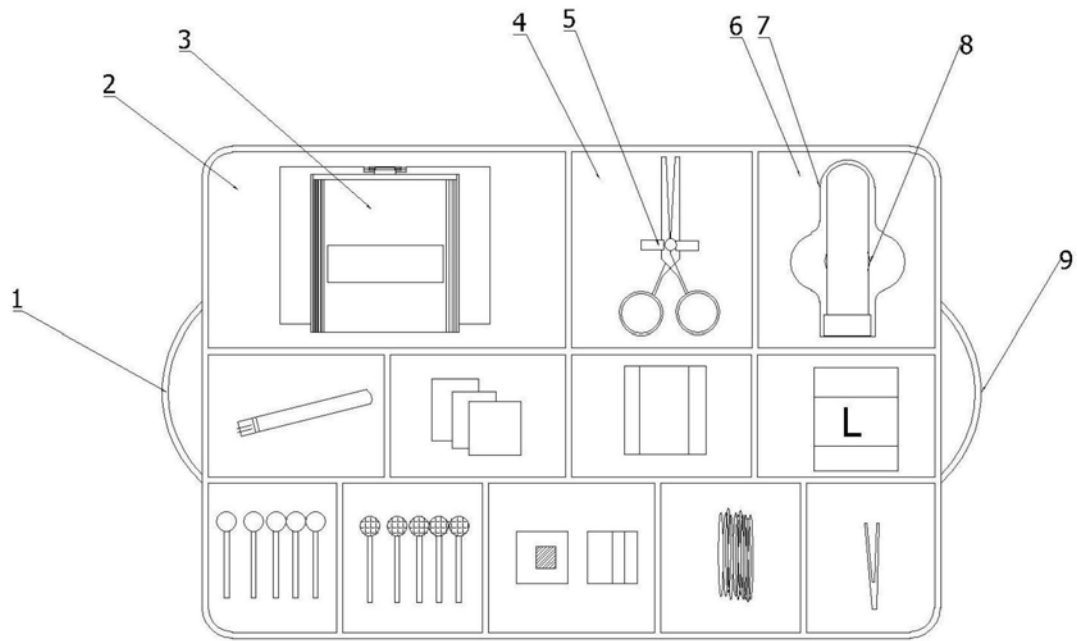


图3

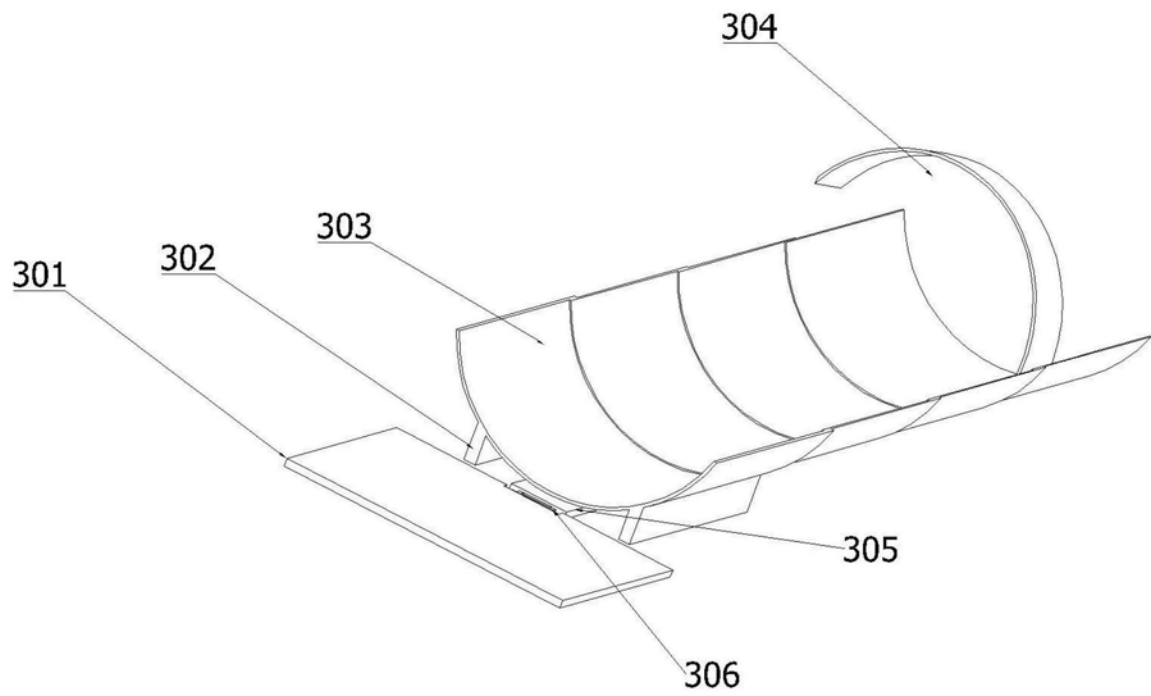


图4

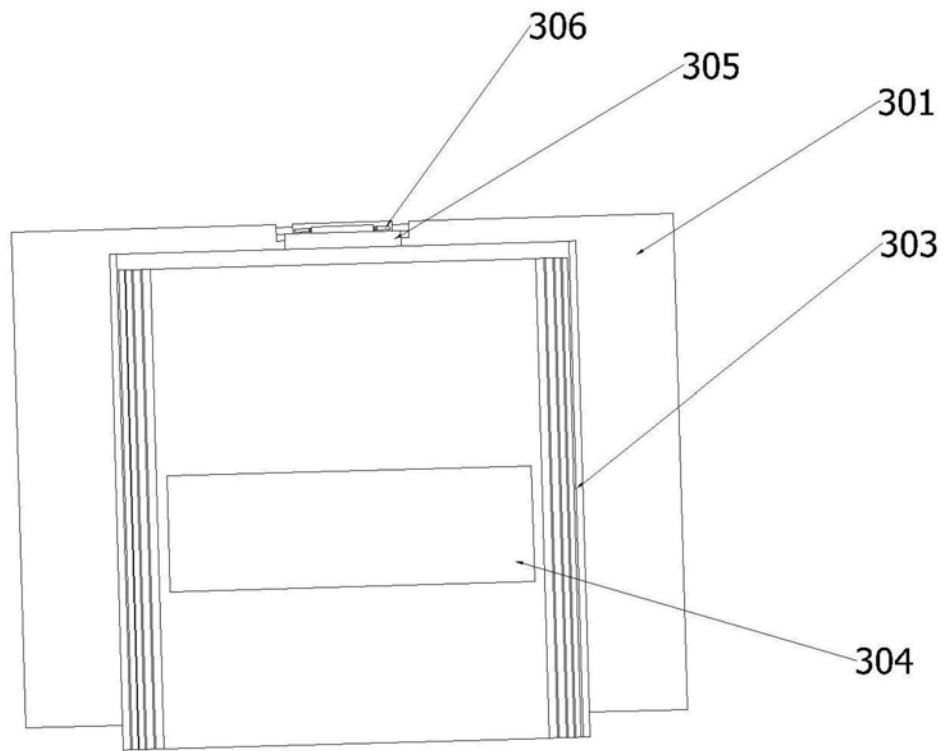


图5

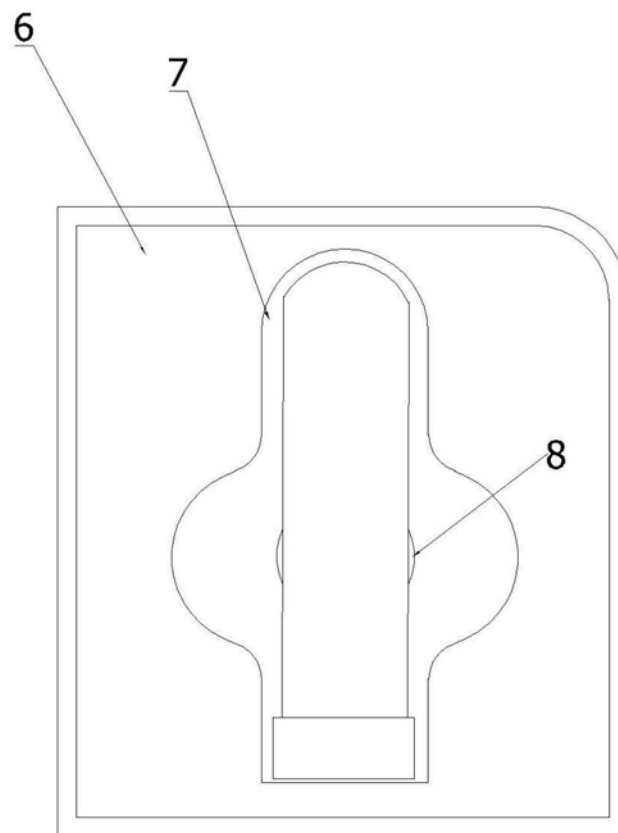


图6

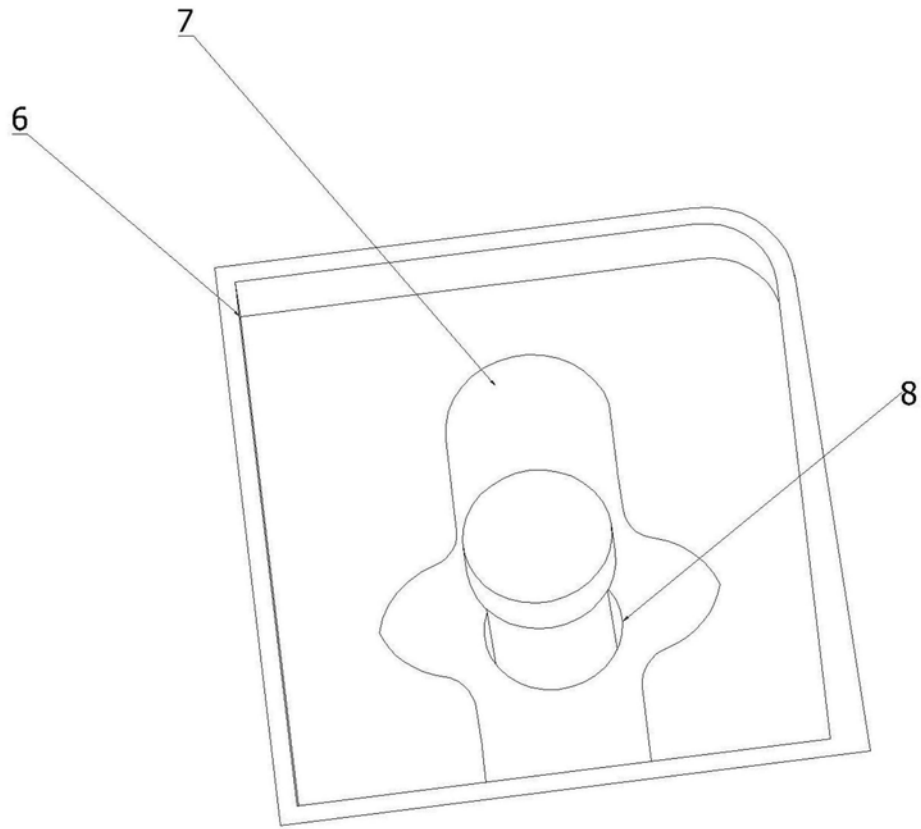


图7