(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205434569 U
(45)授权公告日 2016.08.10

(21)申请号 201620171972.1

(22)申请日 2016.03.08

(73)专利权人 湖北君言医疗科技有限公司
地址 438800 湖北省黄冈市黄州区路口镇路口大道397号

(72)发明人 周红生 程良平 周强 汪立刚 周解良

(74)专利代理机构 武汉荆楚联合知识产权代理有限公司 42215
代理人 马君胜

(51)Int.Cl.
A61M 5/158(2006.01)
A61M 25/02(2006.01)

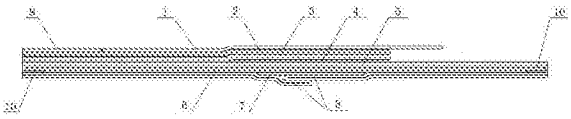
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能固定贴

(57)摘要

一种多功能固定贴，包括上隔离层、上无纺布、下无纺布和下隔离层，上无纺布的一端通过中部粘胶层粘覆固定于下无纺布的中部，上隔离层通过上粘胶层粘覆于上无纺布的上表面，下无纺布的下表面通过下粘胶层粘覆有下隔离层，下无纺布下表面的中部通过下粘胶层粘覆有隔离片。本实用新型避免了直接用胶布粘贴针座到皮肤上的固定方式，该固定贴不仅能与皮肤无缝贴合、粘贴牢固，还能有效保证人体的舒适性。同时，本实用新型还在粘胶层中部设置隔离片，该隔离片可根据需要撕除，在固定导管时撕除，用以提高固定贴与皮肤的粘覆能力，在固定静脉输液针座时不撕除，输液结束时方便钢针沿着刺入反方向无阻力拔出。



CN 205434569 U

1.一种多功能固定贴，包括上隔离层、上无纺布(3)、下无纺布(5)和下隔离层，所述上无纺布(3)的一端通过中部粘胶层(4)粘覆固定于下无纺布(5)的中部，所述上隔离层通过上粘胶层(2)粘覆于上无纺布(3)的上表面，所述下无纺布(5)的下表面通过下粘胶层(6)粘覆有下隔离层，其特征在于：所述下无纺布(5)下表面的中部通过下粘胶层(6)粘覆有隔离片(7)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能固定贴，其特征在于：所述的隔离片(7)为棉垫。

3.根据权利要求1所述的一种多功能固定贴，其特征在于：所述上隔离层由主隔离纸(1)和辅隔离纸(9)组成，其中的辅隔离纸(9)粘覆于上无纺布(3)自由端的上表面，主隔离纸(1)粘覆于上无纺布(3)上表面的其他部分；所述主隔离纸(1)的外边沿伸出上无纺布(3)的外边沿，便于手持撕拉。

4.根据权利要求1所述的一种多功能固定贴，其特征在于：所述下无纺布(5)的两端分别设有易撕边(10)，所述的易撕边(10)由粘覆有下粘胶层(6)的下无纺布(5)的边沿向下翻折而成。

5.根据权利要求1所述的一种多功能固定贴，其特征在于：所述的下隔离层由两个隔离折纸(8)组成，两隔离折纸(8)的折边重叠于隔离片(7)的表面。

6.根据权利要求1所述的一种多功能固定贴，其特征在于：所述的上粘胶层(2)和下粘胶层(6)为低致敏性医用压敏胶。

一种多功能固定贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能固定贴，该固定贴可用于静脉输液针座和导管的固定，属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 利用传统固定贴对输液针座进行固定时，存在操作不便的缺陷，特别是在交叉固定第二条固定贴时，针头很容易滑动，不仅会致使患者疼痛，甚至还可能出现漏针现象。输液过程中，一旦钢质针发生偏移和弯曲，则可能导致输液无法继续，需重复穿刺，多次穿刺将造成疼痛和表皮组织损伤，并易造成感染。婴幼儿及儿童由于自身好动、好奇心强以及存在穿刺恐惧感等原因，则更容易导致钢质针发生偏移或弯曲。由于儿童血管更小，皮肤稚嫩，所以钢针的偏移以及弯曲问题对儿童造成的伤害尤为严重。

[0003] 中国实用新型专利“授权公告号:CN 203447621 U,授权公告日:2014年02月26日，名称为:一种管道固定贴”提供了一种管道固定贴，该固定贴可方便有效地对导管进行固定。不过，其设计还不够合理，在使用过程中护士的手还是会直接接触到粘胶层，不仅不便于操作，而且易对粘胶层造成污染以及降低粘胶层的粘性;另外，该固定贴在对输液针座进行固定时，由于其底面粘胶层未设置垫片，在抽离输液针时非常不便，极易对患者产生二次伤害。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有输液针座和导管固定贴的结构设计不够合理，操作不便，极易导致针管发生偏移、弯曲以及脱针等缺陷;同时，在使用过程中，护士的手会直接接触粘胶层，易造成粘胶层的污染，并易降低粘胶层粘性等缺陷，提供一种设计合理，操作使用方便，干净卫生，交叉感染几率低，牢固性好的多功能固定贴。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型的技术解决方案是：

[0006] 一种多功能固定贴，包括上隔离层、上无纺布、下无纺布和下隔离层，所述上无纺布的一端通过中部粘胶层粘覆固定于下无纺布的中部，所述上隔离层通过上粘胶层粘覆于上无纺布的上表面，所述下无纺布的下表面通过下粘胶层粘覆有下隔离层，所述下无纺布下表面的中部通过下粘胶层粘覆有隔离片。

[0007] 进一步的，所述的隔离片为棉垫。

[0008] 进一步的，所述上隔离层由主隔离纸和辅隔离纸组成，其中的辅隔离纸粘覆于上无纺布自由端的上表面，主隔离纸粘覆于上无纺布上表面的其他部分;所述主隔离纸的外边沿伸出上无纺布的外边沿，便于手持撕拉。

[0009] 进一步的，所述下无纺布的两端分别设有易撕边，所述的易撕边由粘覆有下粘胶层的下无纺布的边沿向下翻折而成。

[0010] 进一步的，所述的下隔离层由两个隔离折纸组成，两隔离折纸的折边重叠于隔离片的表面。

[0011] 进一步的，所述的上粘胶层和下粘胶层为低致敏性医用压敏胶。

[0012] 与现有技术相比较，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1.本实用新型在设计上避免了直接用胶布粘贴针座到皮肤上的固定方式，而是在针座与皮肤之间设置有柔软、透气且具有较强粘性的无纺布过渡层，该固定贴不仅能与皮肤无缝贴合、粘贴牢固，还能有效保证人体的舒适性；同时，本实用新型还在粘胶层中部设置隔离片，该隔离片可根据需要撕除；在固定导管时撕除，用以提高固定贴与皮肤的粘覆能力；在固定静脉输液针座时不撕除，输液结束时方便钢针退出(沿着刺入反方向)时无阻力拔出；

[0014] 2.本实用新型在下无纺布的两端设置由折边形成的易撕边，解决了固定贴难以揭下的缺陷，同时，易撕边的设计还一定程度上避免了护士的手与胶粘面的直接接触，降低了交叉感染的几率；

[0015] 3.本实用新型的整体架构简单，使用方便，具有较强的粘覆强度，能有效减少滑针等问题，避免了反复穿刺，减轻了患者痛苦及医护人员工作强度。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的断面示意图；

[0017] 图2是本实用新型的主视图；

[0018] 图3是揭去主隔离纸的示意图；

[0019] 图4是固定导管的示意图；

[0020] 图5是抽离隔离折纸的示意图；

[0021] 图6是将本实用新型粘覆在皮肤上的示意图；

[0022] 图7是将本实用新型从皮肤上揭去的示意图。

[0023] 图中：主隔离纸1，上粘胶层2，上无纺布3，中部粘胶层4，下无纺布5，下粘胶层6，隔离片7，隔离折纸8，辅隔离纸9，易撕边10，导管11。

具体实施方式

[0024] 以下结合附图说明和具体实施例方式对本实用新型做进一步的详细描述。

[0025] 结合图1和图2，一种多功能固定贴，包括上隔离层、上无纺布3、下无纺布3和下隔离层，上无纺布3的一端通过中部粘胶层4粘覆固定于下无纺布5的中部，上隔离层通过上粘胶层2粘覆于上无纺布3的上表面，下无纺布5的下表面通过下粘胶层6粘覆有下隔离层。

[0026] 作为优选的技术方案，下无纺布5下表面的中部通过下粘胶层6粘覆有隔离片7，隔离片7可为棉垫。

[0027] 作为优选的技术方案，上隔离层由主隔离纸1和辅隔离纸9和组成，其中的辅隔离纸9粘覆于上无纺布3自由端的上表面，主隔离纸1粘覆于上无纺布3上表面的其他部分；主隔离纸1的外边沿伸出上无纺布3的外边沿，便于手持撕拉。

[0028] 作为优选的技术方案，下无纺布5的两端分别设有易撕边10，易撕边10由粘覆有下粘胶层6的下无纺布5的边沿向下翻折而成。

[0029] 作为优选的技术方案，下隔离层由两个隔离折纸8组成，两隔离折纸8的折边重叠于隔离片7的表面。

[0030] 作为优选的技术方案，上粘胶层2和下粘胶层6均为低致敏性医用压敏胶。

[0031] 本实用新型的使用步骤为：

[0032] 1.如图3所示，撕去主隔离纸1。

[0033] 2.如图4所示，将导管11利用上粘胶层2固定在上无纺布3上。

[0034] 3.如图5所示，抽离隔离折纸8。

[0035] 4.如图6所示，将固定贴完全粘覆于皮肤上。

[0036] 5.如图7所示，手持下无纺布5两端的易撕边10，将固定贴从皮肤上揭去。

[0037] 以上内容是结合具体实施方式对本实用新型所做的进一步详细说明，不能认为本实用新型的具体实施只局限于这些说明，对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，所做出的简单替换，都应当视为属于本实用新型的保护范围。

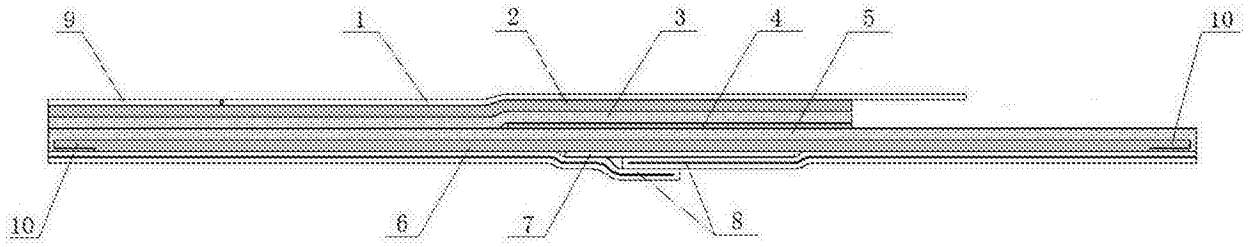


图1

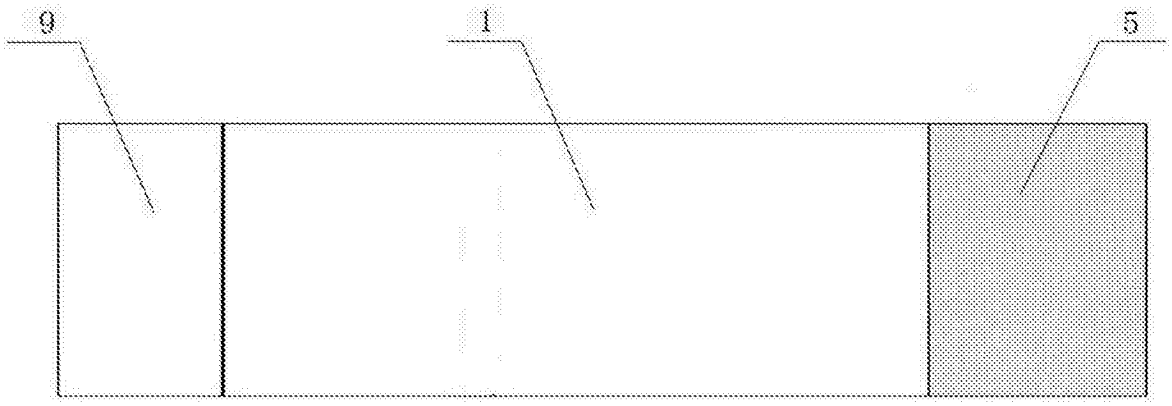


图2

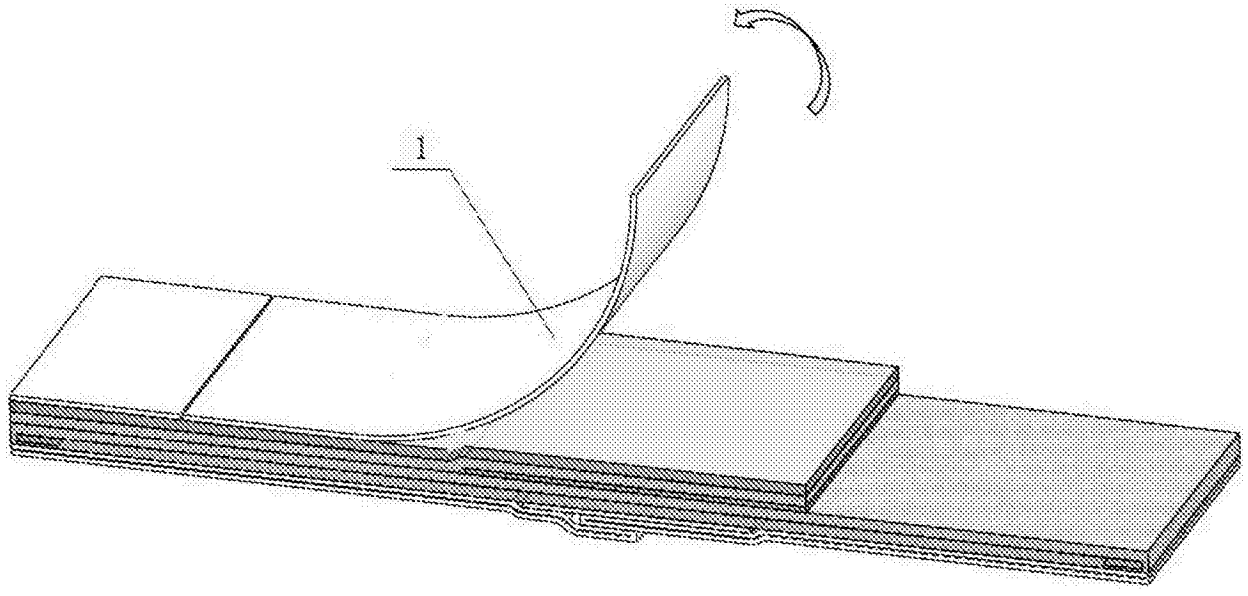


图3

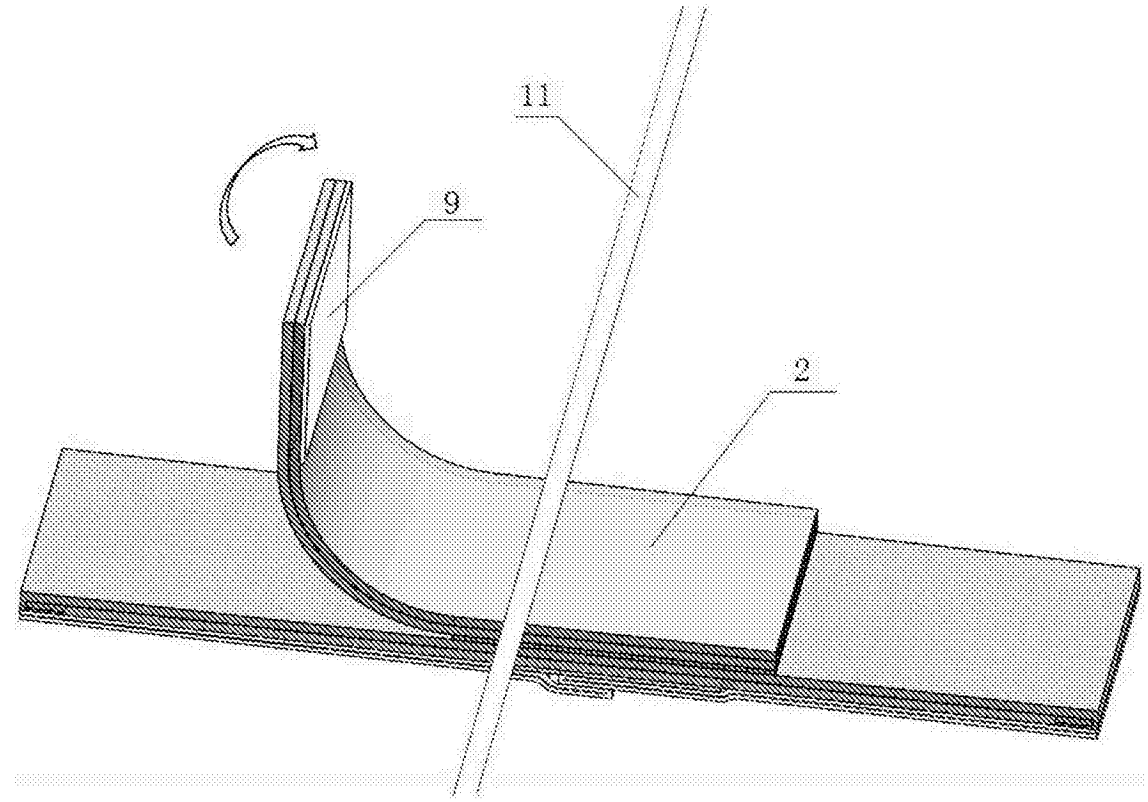


图4

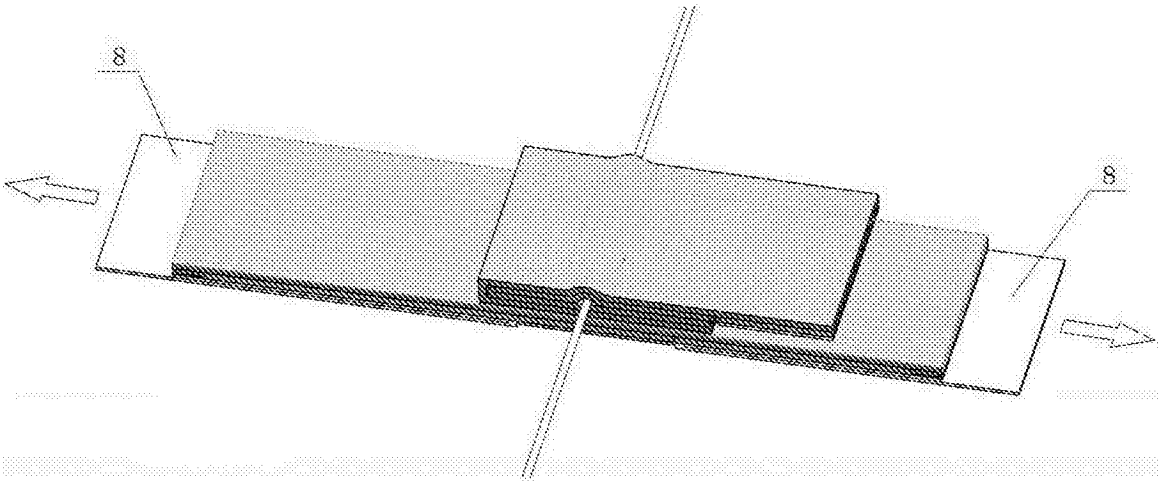


图5

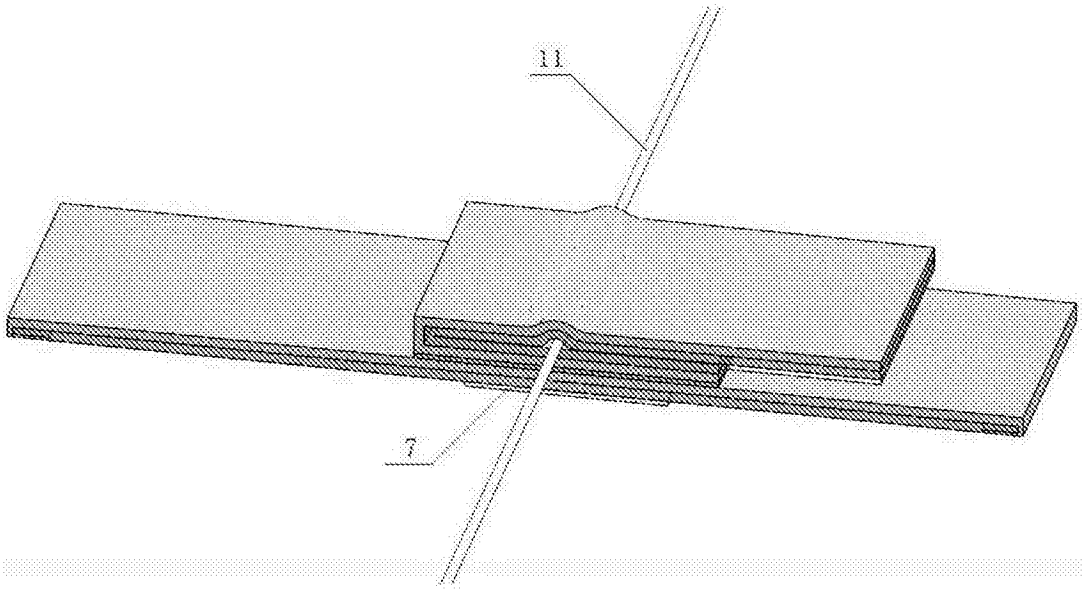


图6

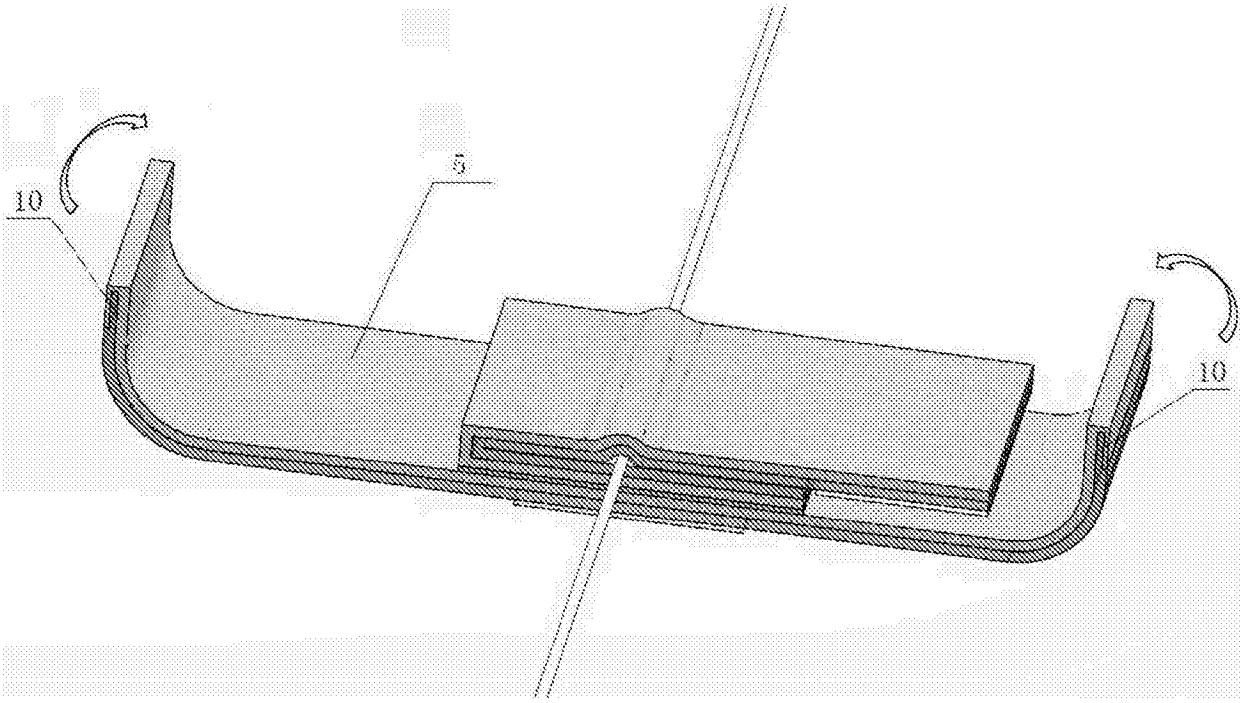


图7