(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 216187783 U
(45)授权公告日 2022.04.05

(21)申请号 202121423005.7

(22)申请日 2021.06.25

(73)专利权人 韦文勇
地址 547000 广西壮族自治区河池市金城江区金城中路435号

(72)发明人 韦文勇 吴艺龙

(74)专利代理机构 杭州寒武纪知识产权代理有限公司 33271
代理人 王晶晶

(51)Int.Cl.
B65D 85/24(2006.01)
B65D 25/00(2006.01)
B65D 25/10(2006.01)

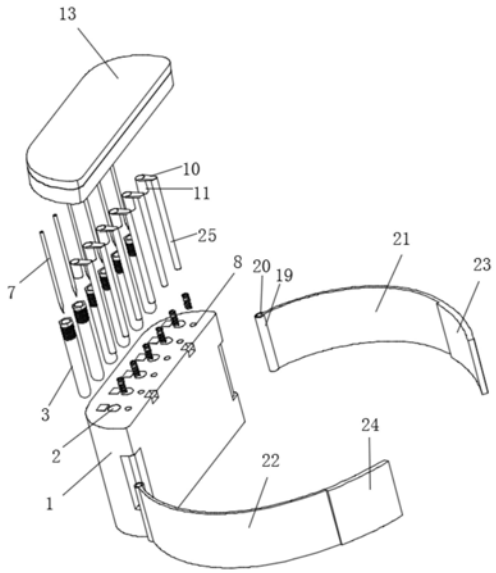
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

一种具有储针功能的针灸针包装盒

(57)摘要

本实用新型涉及针灸医疗器械辅助用具技术领域，具体为一种具有储针功能的针灸针包装盒，包括收纳盒，所述收纳盒的内部开设有第一安装孔，所述第一安装孔的内部固定连接有放置管，所述放置管的内部固定连接有第一定位块和第二定位块，所述第一定位块和第二定位块相互错开。本实用新型的优点在于：使用针灸针时，按压连接片，将针灸针的针头漏出，医护人员通过针头可以将针灸针拔出，使取针更加的方便，提高了针灸的效率，当针灸针要放进去的时候，将塞子从第一安装孔中取出，转动定位柱，使针灸针顺利插入带放置管内部，该针灸盒每个放置管的内部均放置一根针灸针，可以有效地避免针与针之间相互触碰，避免了对针造成损伤。



CN 216187783 U

1.一种具有储针功能的针灸针包装盒,包括收纳盒(1),其特征在于:所述收纳盒(1)的内部开设有第一安装孔(2),所述第一安装孔(2)的内部固定连接有放置管(3),所述放置管(3)的内部固定连接有第一定位块(4)和第二定位块(5),所述第一定位块(4)和第二定位块(5)相互错开,所述第一定位块(4)在第二定位块(5)的上方,所述第一定位块(4)为圆形,所述第一定位块(4)的内部开设有定位孔(6),所述第二定位块(5)为锥形,所述第二定位块(5)的内部设有空腔并且贯穿至第二定位块(5)的底部,所述定位孔(6)的内部固定安装有针灸针(7),所述针灸针(7)的针尖处活动连接在第二定位块(5)的底部,所述收纳盒(1)的内部开设有第二安装孔(8),所述第二安装孔(8)的内部固定连接有压缩弹簧(9),所述压缩弹簧(9)的一端固定连接在第二安装孔(8)的底部,所述压缩弹簧(9)远离第二安装孔(8)底部的一端固定连接有定位柱(25),所述定位柱(25)的顶部固定连接有连接片(10),所述连接片(10)远离定位柱(25)的一端固定连接有塞子(11),所述塞子(11)的内部开设有通孔(12),所述塞子(11)的顶部固定连接有橡胶模(27),所述塞子(11)和第一安装孔(2)同轴,所述收纳盒(1)的顶部固定安装有盖子(13),所述盖子(13)的一侧固定连接有第一连接块(14),所述第一连接块(14)的内部开设有第一连接孔,所述收纳盒(1)靠近第一连接块(14)的一侧开设有第一连接槽(15),所述第一连接槽(15)的内部固定连接有第一连接柱(16),所述第一连接柱(16)转动连接在第一连接孔的内部,收纳盒(1)的两端均开设有第二连接槽(17),两个所述第二连接槽(17)的内部均固定连接有第二连接柱(18),两个所述第二连接柱(18)的外表面均固定安装有第二连接块(19),两个所述第二连接块(19)的内部均开设有第二连接孔(20),两个所述第二连接孔(20)的内部均转动连接在第二连接柱(18) 的外表面,两个所述第二连接块(19)的外表面分别固定连接有第一绑带(21)和第二绑带(22),所述第一绑带(21)远离第二连接块(19)的一端固定连接有魔术母贴(23),所述第二绑带(22)远离第二连接块(19)的一端固定连接有魔术子贴(24)。

2.根据权利要求1所述的一种具有储针功能的针灸针包装盒,其特征在于:所述第一安装孔(2)有若干个,若干个所述第一安装孔(2)的内部均螺纹连接有放置管(3)。

3.根据权利要求1所述的一种具有储针功能的针灸针包装盒,其特征在于:所述第二安装孔(8)有若干个,若干个所述第二安装孔(8)的内部均活动连接有定位柱(25),若干个所述定位柱(25)的顶部均设置有塞子(11),若干个所述塞子(11)和第一安装孔(2)相互对应。

4.根据权利要求1所述的一种具有储针功能的针灸针包装盒,其特征在于:所述放置管(3)的顶部为正六方形,所述正六方形的内接圆和放置管(3)的直径相等。

5.根据权利要求1所述的一种具有储针功能的针灸针包装盒,其特征在于:所述通孔(12)的直径和针灸针(7)的直径相等,所述定位孔(6)的直径和针灸针(7)的直径相等。

6.根据权利要求1所述的一种具有储针功能的针灸针包装盒,其特征在于:所述放置管(3)的长度不长于针灸针(7)的长度,所述第一安装孔(2)的深度大于放置管(3)的长度。

7.根据权利要求1所述的一种具有储针功能的针灸针包装盒,其特征在于:所述收纳盒(1)的上表面固定连接有标识卡(26),所述标识卡(26)有若干个且对应每个第一安装孔(2)。

一种具有储针功能的针灸针包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针灸医疗器械辅助用具技术领域，特别是一种具有储针功能的针灸针包装盒。

背景技术

[0002] 针灸是针法和灸法的总称。针法是指在中医理论的指导下把针具(通常指毫针)按照一定的角度刺入患者体内，运用捻转与提插等针刺手法来对人体特定部位进行刺激从而达到治疗疾病的目的。刺入点称为人体腧穴，简称穴位。根据最新针灸学教材统计，人体共有361个正经穴位。灸法是以预制的灸炷或灸草在体表一定的穴位上烧灼、熏熨，利用热的刺激来预防和治疗疾病。通常以艾草最为常用，故而称为艾灸，另有隔药灸、柳条灸、灯芯灸、桑枝灸等方法。如今人们生活中也经常用到的多是艾条灸。现有的针灸针包装盒大多是一个简单的包装盒，医务人员使用结束后，都是直接将针灸针放入盒中，盒内的针灸针会显得非常杂乱，不方便医务人员的使用，而且针灸针杂乱的放到盒中，针与针之间相互触碰，也可能会对针造成损伤，影响医务人员的使用。另一方面针灸用针在使用的过程中不便于向外拿取，增大了针灸用针拿取的难度，降低了针灸的效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点，提供一种具有储针功能的针灸针包装盒。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现：一种具有储针功能的针灸针包装盒，包括收纳盒，所述收纳盒的内部开设有第一安装孔，所述第一安装孔的内部固定连接有放置管，所述放置管的内部固定连接有第一定位块和第二定位块，所述第一定位块和第二定位块相互错开，所述第一定位块在第二定位块的上方，所述第一定位块为圆形，所述第一定位块的内部开设有定位孔，所述第二定位块为锥形，所述第二定位块的内部设有空腔并且贯穿至第二定位块的底部，所述定位孔的内部固定安装有针灸针，所述针灸针的针尖处活动连接在第二定位块的底部，所述收纳盒的内部开设有第二安装孔，所述第二安装孔的内部固定连接有压缩弹簧，所述压缩弹簧的一端固定连接在第二安装孔的底部，所述压缩弹簧远离第二安装孔底部的一端固定连接有定位柱，所述定位柱的顶部固定连接有连接片，所述连接片远离定位柱的一端固定连接有塞子，所述塞子的内部开设有通孔，所述塞子的顶部固定连接有橡胶模，所述塞子和第一安装孔同轴，所述收纳盒的顶部固定安装有盖子，所述盖子的一侧固定连接有第一连接块，所述第一连接块的内部开设有第一连接孔，所述收纳盒靠近第一连接块的一侧开设有第一连接槽，所述第一连接槽的内部固定连接有第一连接柱，所述第一连接柱转动连接在第一连接孔的内部，收纳盒的两端均开设有第二连接槽，两个所述第二连接槽的内部均固定连接有第二连接柱，两个所述第二连接柱的外表面均固定安装有第二连接块，两个所述第二连接块的内部均开设有第二连接孔，两个所述第二连接孔的内部均转动连接在第二连接柱的外表面，两个所述第二连接块的外表面分别

固定连接有第一绑带和第二绑带，所述第一绑带远离第二连接块的一端固定连接有魔术母贴，所述第二绑带远离第二连接块的一端固定连接有魔术子贴。

[0005] 可选的，所述第一安装孔有若干个，若干个所述第一安装孔的内部均螺纹连接有放置管。

[0006] 可选的，所述第二安装孔有若干个，若干个所述第二安装孔的内部均活动连接有定位柱，若干个所述定位柱的顶部均设置有塞子，若干个所述塞子和第一安装孔相互对应。

[0007] 可选的，所述放置管的顶部为正六方形，所述正六方形的内接圆和放置管的直径相等。

[0008] 可选的，所述通孔的直径和针灸针的直径相等，所述定位孔的直径和针灸针的直径相等。

[0009] 可选的，所述放置管的长度不长于针灸针的长度，所述第一安装孔的深度大于放置管的长度。

[0010] 可选的，所述收纳盒的上表面固定连接有标识卡，所述标识卡有若干个且对应每个第一安装孔。

[0011] 本实用新型具有以下优点：

[0012] 1、该具有储针功能的针灸针包装盒，当需要使用针灸针时，通过按压连接片使针灸针的针头捅破橡胶模，将针灸针的针头漏出然后医护人员通过针灸针的针头可以将针灸针拔出，使医护人员取针更加的方便，提高了针灸的效率，当针灸针需要放进去的时候，通过将塞子从第一安装孔中取出，然后转动定位柱，可以使针灸针顺利插入带放置管内部，该针灸盒每个放置管的内部均放置一根针灸针可以有效地避免的，针与针之间相互触碰，也避免了对针造成损伤。

[0013] 2、该具有储针功能的针灸针包装盒，通过在收纳盒的两端设置第一绑带和第二绑带，并在第一绑带的一端设置魔术母贴，第二绑带的一端设置魔术子贴，使医护人员可以将收纳盒绑在腰部，从而使医护人员携带以及取针更加的方便。

[0014] 3、该具有储针功能的针灸针包装盒，通过在方支付按的内部设置第二定位块，并且第二定位块内部空腔贯穿至底部，当针灸针放入空腔内部是，针尖可以避免和第二定位块的接触，可以有效的避免对针尖的损害。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的爆炸图；

[0016] 图2为本实用新型第一安装孔处的剖视图；

[0017] 图3为本实用新型第二安装孔处的剖视图；

[0018] 图4为本实用新型收纳盒的结构示意图；

[0019] 图5为本实用新型放置管的结构示意图；

[0020] 图6为本实用新型定位柱的结构示意图；

[0021] 图7为本实用新型盖子的结构示意图。

[0022] 图中：1-收纳盒，2-第一安装孔，3-放置管，4-第一定位块，5-第二定位块，6-定位孔，7-针灸针，8-第二安装孔，9-压缩弹簧，10-连接片，11-塞子，12-通孔，13-盖子，14-第一连接块，15-第一连接槽，16-第一连接柱，17-第二连接槽，18-第二连接柱，19-第二连接

块,20-第二连接孔,21-第一绑带,22-第二绑带, 23-魔术母贴,24-魔术子贴,25-定位柱,26-标识卡,27-橡胶模。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述,但本实用新型的保护范围不局限于以下所述。

[0024] 如图1-7所示,一种具有储针功能的针灸针包装盒,它包括收纳盒1,收纳盒1的内部开设有第一安装孔2,收纳盒1的上表面固定连接有标识卡26,标识卡26有若干个且对应每个第一安装孔2,第一安装孔2的内部固定连接有放置管3,第一安装孔2有若干个,若干个第一安装孔2的内部均螺纹连接有放置管3,放置管3的顶部为正六方形,正六方形的内接圆和放置管3的直径相等,放置管3的内部固定连接有第一定位块4和第二定位块5,第一定位块4和第二定位块5相互错开,第一定位块4在第二定位块5的上方,第一定位块4为圆形,第一定位块4的内部开设有定位孔6,第二定位块5为锥形,第二定位块5 的内部设有空腔并且贯穿至第二定位块5的底部,定位孔6的内部固定安装有针灸针7,放置管3的长度不长于针灸针7的长度,第一安装孔2的深度大于放置管3的长度,通过在方支付按5的内部设置第二定位块5,并且第二定位块5 内部空腔贯穿至底部,当针灸针7放入空腔内部是,针尖可以避免和第二定位块5的接触,可以有效的避免对针尖的损害,针灸针7的针尖处活动连接在第二定位块5的底部,收纳盒1的内部开设有第二安装孔8,第二安装孔8的内部固定连接有压缩弹簧9,压缩弹簧9的一端固定连接在第二安装孔8的底部,压缩弹簧9远离第二安装孔8底部的一端固定连接有定位柱25,定位柱25的顶部固定连接有连接片10,当需要使用针灸针7时,通过按压连接片10使针灸针7 的针头捅破橡胶模27,将针灸针7的针头漏出然后以后人员通过针灸针7的针头可以将针灸针7拔出,使医护人员取针更加的方便,提高了针灸的效率,当针灸针需要放进去的时候,通过将塞子11从第一安装孔2中取出,然后转动定位柱25,可以使针灸针7顺利插入带放置管3内部,该针灸盒每个放置管3的内部之放置一根针灸针7可以有效地避免的,针与针之间相互触碰,也避免了对针造成损伤,连接片10远离定位柱25的一端固定连接有塞子11,第二安装孔8有若干个,若干个第二安装孔8的内部均活动连接有定位柱25,若干个定位柱25的顶部均设置有塞子11,若干个塞子11和第一安装孔2相互对应,塞子11的内部开设有通孔12,通孔12的直径和针灸针7的直径相等,定位孔6 的直径和针灸针7的直径相等,塞子11的顶部固定连接有橡胶模27,塞子11 和第一安装孔2同轴,收纳盒1的顶部固定安装有盖子13,盖子13的一侧固定连接有第一连接块14,第一连接块14的内部开设有第一连接孔,收纳盒1靠近第一连接块14的一侧开设有第一连接槽15,第一连接槽15的内部固定连接有第一连接柱16,第一连接柱16转动连接在第一连接孔的内部,收纳盒1的两端均开设有第二连接槽17,两个第二连接槽17的内部均固定连接有第二连接柱18,两个第二连接柱18的外表面均固定安装有第二连接块19,两个第二连接块 19的内部均开设有第二连接孔20,两个第二连接孔20的内部均转动连接在第二连接柱18的外表面,两个第二连接块19的外表面分别固定连接有第一绑带 21和第二绑带22,第一绑带21远离第二连接块19的一端固定连接有魔术母贴 23,第二绑带22远离第二连接块19的一端固定连接有魔术子贴24,通过在收纳盒1的两端设置第一绑带21和第二绑带22,并在第一绑带21的一端设置魔术母贴23,第二绑带22的一端设置魔术子贴24,使医护人员可以将收纳盒1 绑

在腰部，从而使医护人员携带以及取针更加的方便。

[0025] 本实用新型的工作过程如下：首先医护人员可以同过第一绑带21和第二绑带22处设置的魔术母贴24和魔术子贴24可以将收纳盒1固定在腰部，需要取针时，医护人员将盖子13翻开，然后按压连接片10，使针灸针7的针头捅破橡胶模27，医护人员通过针头将针灸针7抽出进行使用，当使用过后，医护人员将塞子11从第一安装孔2中取出，将塞子转到一旁，这样可以顺利将针灸针7 放入放置管3内，在放置管3的内部可以加入酒精对针灸针7进行消毒，也可以通过转动将放置管3从第一安装孔2内部取出，对放置管3进行清洗消毒。

[0026] 综上所述：该具有储针功能的针灸针包装盒，当需要使用针灸针7时，通过按压连接片10使针灸针7的针头捅破橡胶模27，将针灸针7的针头漏出然后以后人员通过针灸针7的针头可以将针灸针7拔出，使医护人员取针更加的方便，提高了针灸的效率，当针灸针需要放进去的时候，通过将塞子11从第一安装孔2中取出，然后转动定位柱25，可以使针灸针7顺利插入带放置管3内部，该针灸盒每个放置管3的内部之放置一根针灸针7可以有效地避免的，针与针之间相互触碰，也避免了对针造成损伤；该具有储针功能的针灸针包装盒，通过在收纳盒1的两端设置第一绑带21和第二绑带22，并在第一绑带21的一端设置魔术母贴23，第二绑带22的一端设置魔术子贴24，使医护人员可以将收纳盒1绑在腰部，从而使医护人员携带以及取针更加的方便；该具有储针功能的针灸针包装盒，通过在方支付按5的内部设置第二定位块5，并且第二定位块 5内部空腔贯穿至底部，当针灸针7放入空腔内部是，针尖可以避免和第二定位块5的接触，可以有效的避免对针尖的损害。

[0027] 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。

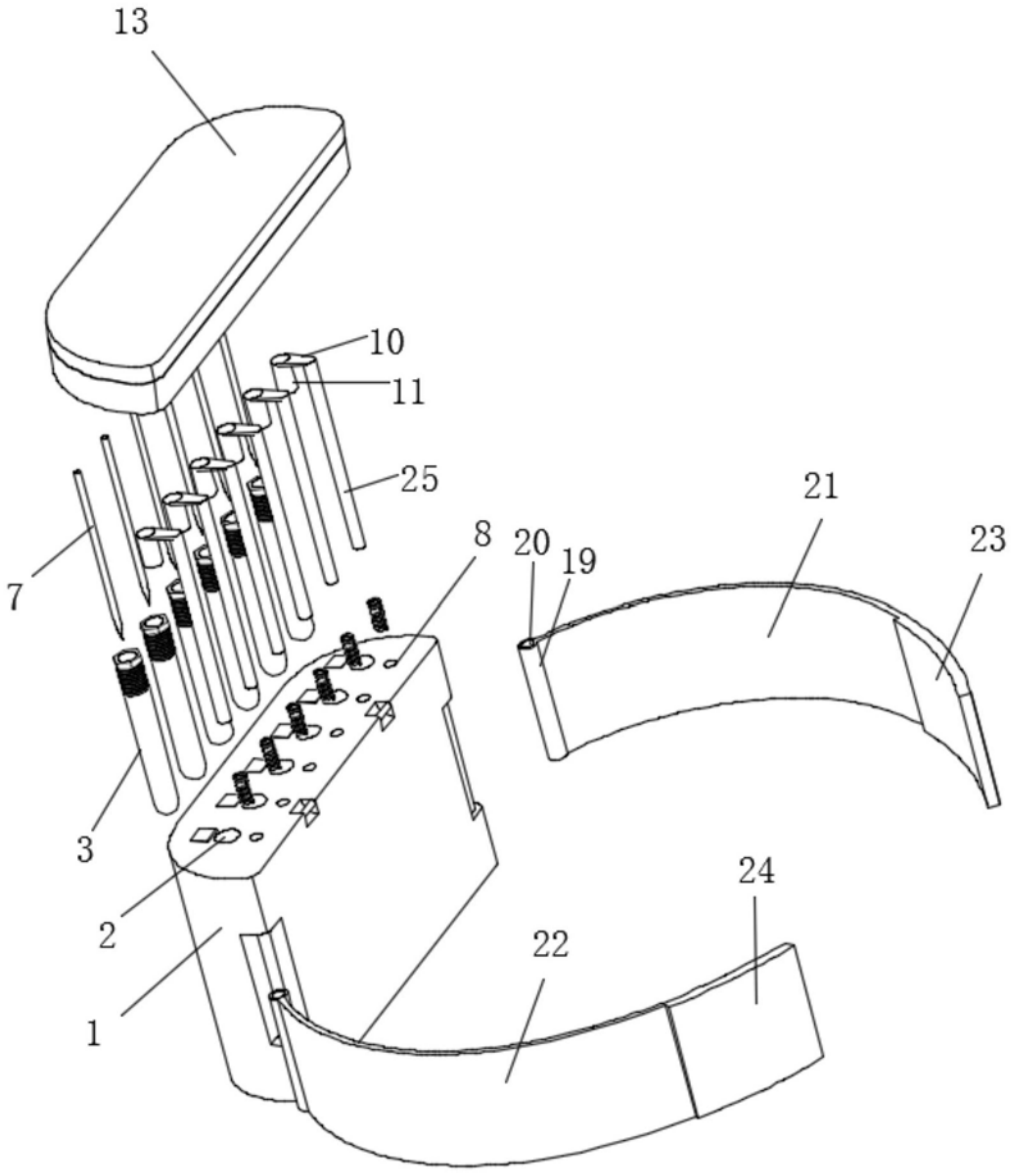


图1

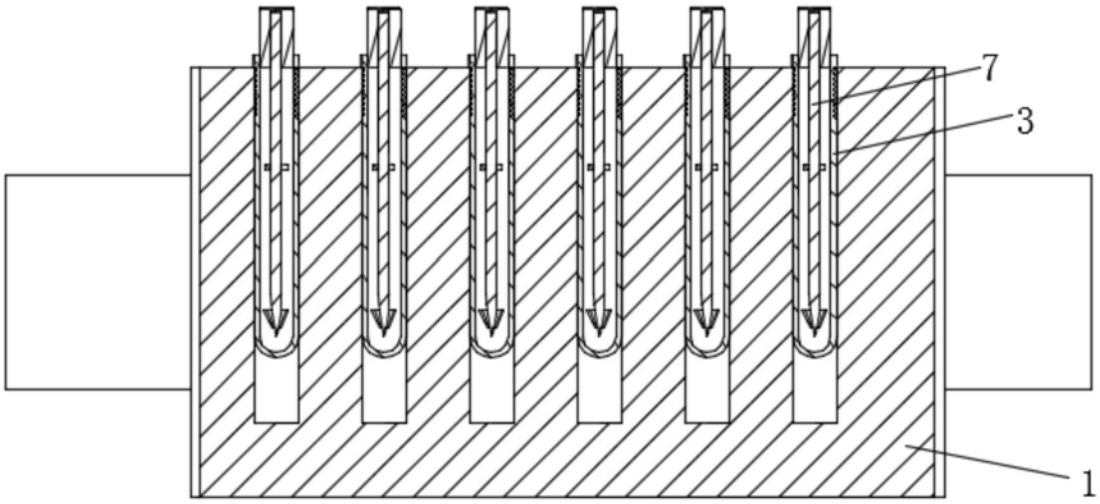


图2

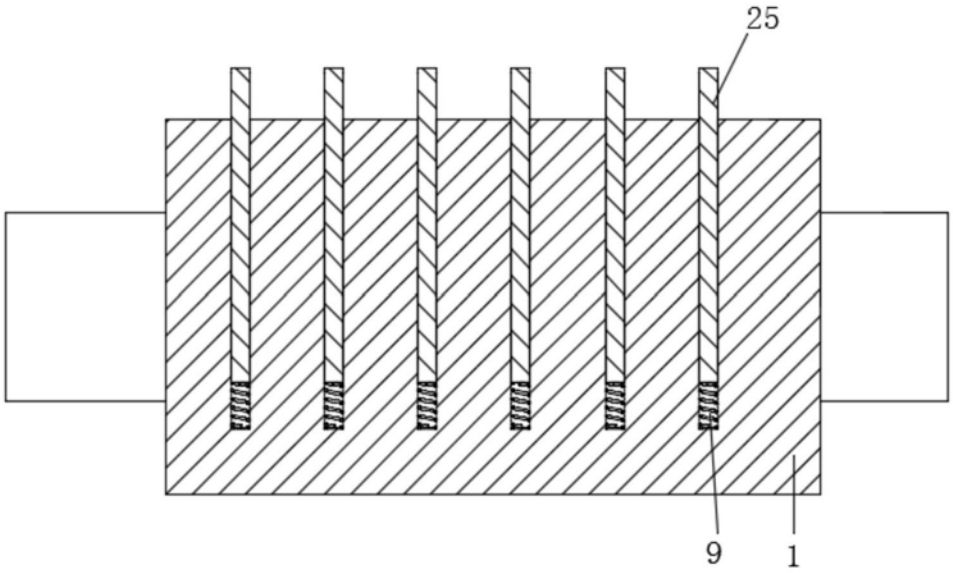


图3

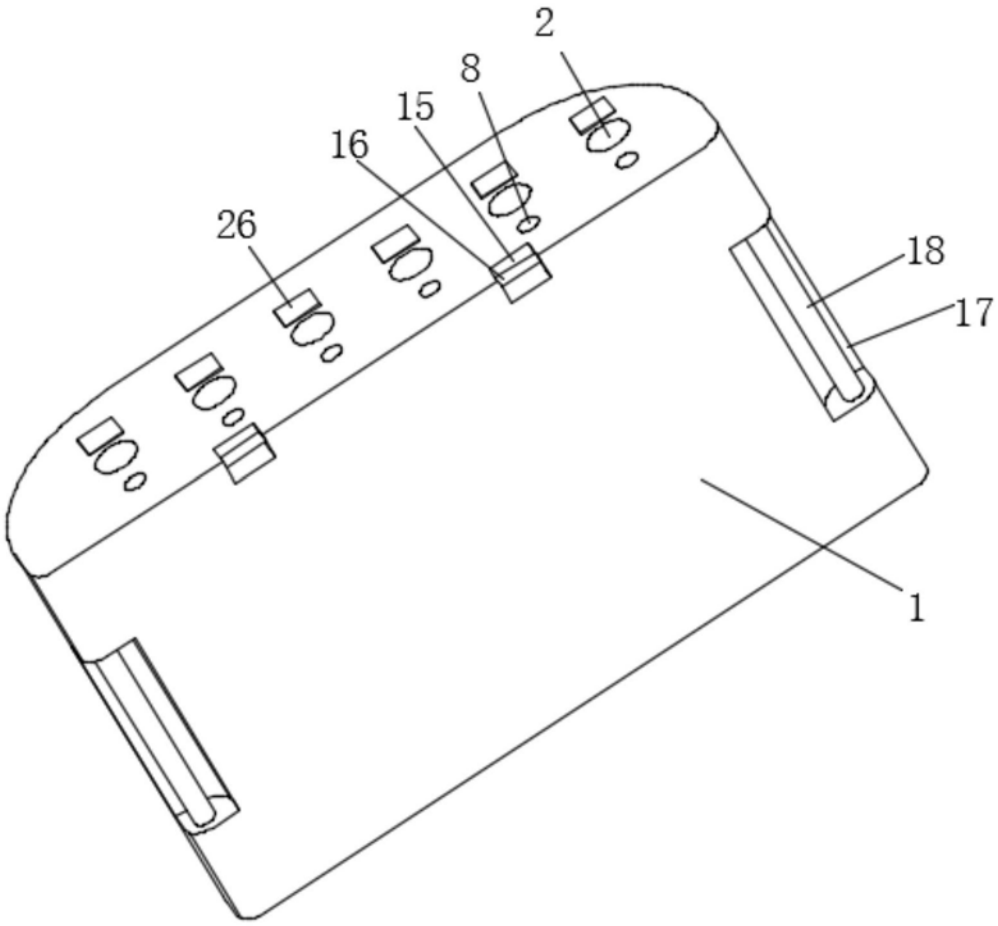


图4

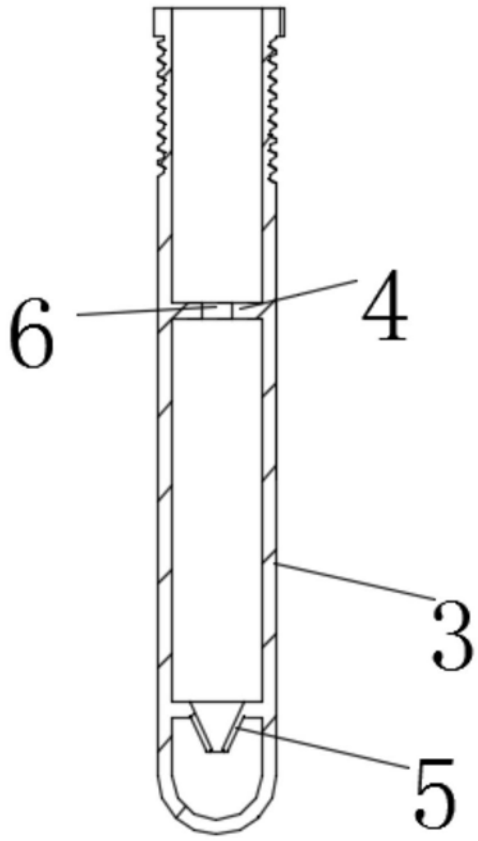


图5

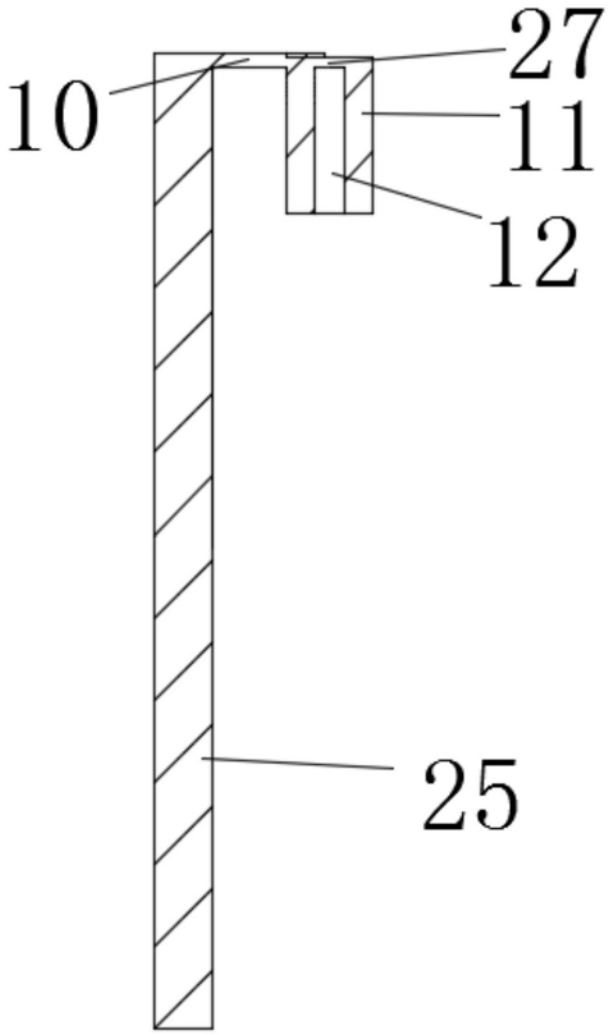


图6

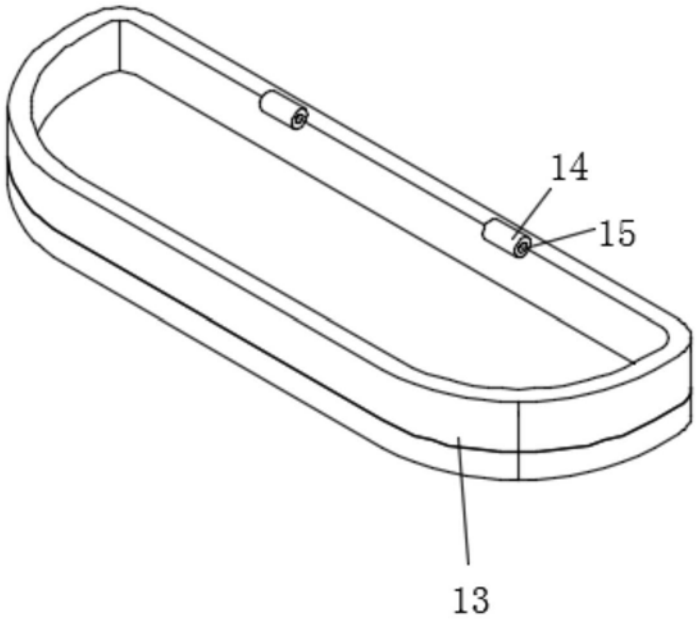


图7