



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221830372 U

(45) 授权公告日 2024.10.15

(21) 申请号 202420267875.7

(22) 申请日 2024.02.04

(73) 专利权人 明达光电(厦门)有限公司

地址 361000 福建省厦门市火炬高新区信
息光电园枋钟路2000号

(72) 发明人 刘荣隆 吴雄德 黄泽圣 黄雅雯

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

专利代理师 罗恒兰

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

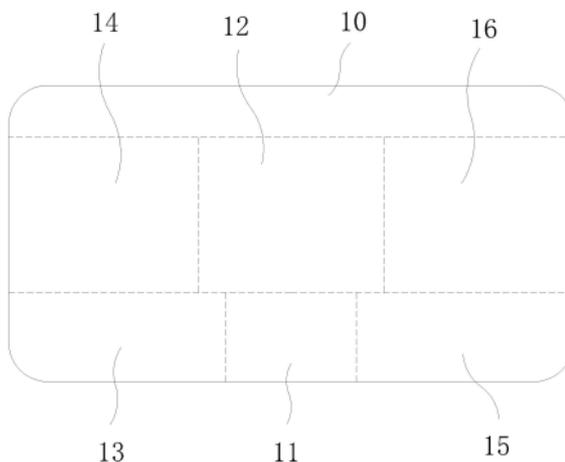
权利要求书1页 说明书5页 附图13页

(54) 实用新型名称

一种可调节高度的枕头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可调节高度的枕头,其包括:枕头本体和至少一气囊,所述气囊内置于枕头本体中,且所述气囊位于枕头本体的中下高度位置;所述气囊具有充气口,且所述充气口暴露出枕头本体。本实用新型能够满足不同消费者对枕头高度的需求,而且舒适性好。



1. 一种可调节高度的枕头,其特征在于,包括:枕头本体和至少一气囊,所述气囊内置于枕头本体中,且所述气囊位于枕头本体的中下高度位置;所述气囊具有充气口,且所述充气口暴露出枕头本体外表;

所述充气口包括依次连接的支撑部、变形部和连接部,所述支撑部与气囊连接,所述支撑部的口径大于连接部的口径,所述变形部的口径自支撑部朝向连接部方向递减。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节高度的枕头,其特征在于:所述枕头本体包括仰睡脖子区、仰睡脑袋区、左侧睡脖子区、左侧睡脑袋区、右侧睡脖子区和右侧睡脑袋区,所述仰睡脖子区、仰睡脑袋区、左侧睡脖子区、左侧睡脑袋区、右侧睡脖子区和右侧睡脑袋区中至少一个区域设置有气囊。

3. 根据权利要求2所述的一种可调节高度的枕头,其特征在于:所述气囊包括第一气囊,所述第一气囊横贯仰睡脖子区、左侧睡脖子区和右侧睡脖子区。

4. 根据权利要求3所述的一种可调节高度的枕头,其特征在于:还包括第二气囊,所述第二气囊与第一气囊相互平行,且所述第二气囊横贯仰睡脑袋区、左侧睡脑袋区和右侧睡脑袋区。

5. 根据权利要求2所述的一种可调节高度的枕头,其特征在于:所述气囊包括第三气囊、第四气囊和第五气囊,所述第三气囊置于仰睡脖子区,且所述第三气囊局部伸入左侧睡脖子区和右侧睡脖子区,所述第四气囊置于第三气囊一侧并横贯右侧睡脖子区和右侧睡脑袋区,所述第五气囊置于第三气囊另一侧并横贯左侧睡脖子区和左侧睡脑袋区。

6. 根据权利要求5所述的一种可调节高度的枕头,其特征在于:还包括第六气囊,所述第六气囊置于仰睡脑袋区。

7. 根据权利要求6所述的一种可调节高度的枕头,其特征在于:还包括第七气囊,所述第七气囊置于仰睡脑袋区且位于第六气囊远离第三气囊的一侧,所述第七气囊局部伸入左侧睡脑袋区和右侧睡脑袋区。

8. 根据权利要求2所述的一种可调节高度的枕头,其特征在于:所述气囊设置有六个,所述仰睡脖子区、仰睡脑袋区、左侧睡脖子区、左侧睡脑袋区、右侧睡脖子区和右侧睡脑袋区各设置一个气囊;位于所述左侧睡脑袋区和右侧睡脑袋区的气囊的中间具有凹陷或镂空。

9. 根据权利要求1所述的一种可调节高度的枕头,其特征在于:所述充气口上可拆卸地封堵有堵盖,或者,所述充气口可拆卸连接有充放气装置;所述充气口朝向枕头本体的底面设置。

一种可调节高度的枕头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床上用品技术领域,尤其涉及一种可调节高度的枕头。

背景技术

[0002] 传统的枕头高度都是不可调节的,而不同的使用者对于枕头的高度要求不同,然而基于生产成本和购置成本等考虑,难以普及枕头的个性化设计,即为各使用者提供适配高度的枕头是难以做到的,一般厂商都是仅提供几个高度供消费者选择。因此,固定高度的枕头,已经无法满足消费者对不同高度枕头的使用需求。虽然市面上有出现充气枕头,其可以调整高度,但是充气枕头需要较高高度时,其内压较大,即充气枕头越高,体感就越硬,整体来说,舒适性较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可调节高度的枕头,其能够满足不同消费者对枕头高度的需求,而且舒适性好。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种可调节高度的枕头,其包括:枕头本体和至少一气囊,所述气囊内置于枕头本体中,且所述气囊位于枕头本体的中下高度位置;所述气囊具有充气口,且所述充气口暴露出枕头本体的外表。通过气囊进行充放气可以增减枕头本体的高度,进而适配不同消费者的使用需求,通过将气囊内置于枕头本体中,使用时气囊承压均匀,且气囊与脑袋、脖子之间还有一层枕头本体材料缓冲和支撑,舒适性好。另外,气囊内置于枕头本体中,气囊不容易挪位,枕头不容易变形。

[0006] 本实用新型进一步设置为:所述枕头本体包括仰睡脖子区、仰睡脑袋区、左侧睡脖子区、左侧睡脑袋区、右侧睡脖子区和右侧睡脑袋区,所述仰睡脖子区、仰睡脑袋区、左侧睡脖子区、左侧睡脑袋区、右侧睡脖子区和右侧睡脑袋区中至少一个区域设置有气囊。通过这般设置,可以让消费者拥有更多的定制选择。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述气囊包括第一气囊,所述第一气囊横贯仰睡脖子区、左侧睡脖子区和右侧睡脖子区。这般设置可以提高颈部支撑高度,保护颈椎。

[0008] 本实用新型进一步设置为:还包括第二气囊,所述第二气囊与第一气囊相互平行,且所述第二气囊横贯仰睡脑袋区、左侧睡脑袋区和右侧睡脑袋区。这般设置可以使得颈椎有前后牵引伸拉作用。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述气囊包括第三气囊、第四气囊和第五气囊,所述第三气囊置于仰睡脖子区,且所述第三气囊局部伸入左侧睡脖子区和右侧睡脖子区,所述第四气囊置于第三气囊一侧并横贯右侧睡脖子区和右侧睡脑袋区,所述第五气囊置于第三气囊另一侧并横贯左侧睡脖子区和左侧睡脑袋区。这般设置主要是针对侧睡人群设计,第三气囊可以支撑颈椎,第四气囊和第五气囊具有边缘支撑保护作用。

[0010] 本实用新型进一步设置为:还包括第六气囊,所述第六气囊置于仰睡脑袋区。这般

设置后,在上述三个气囊的基础上,增加了脑袋承托区,使得仰睡更舒适。

[0011] 本实用新型进一步设置为:还包括第七气囊,所述第七气囊置于仰睡脑袋区且位于第六气囊远离第三气囊的一侧,所述第七气囊局部伸入左侧睡脑袋区和右侧睡脑袋区。这般设置后,在上述四个气囊的基础上,可以前后牵引拉伸放松颈椎,中心的第六气囊为仰睡时提供承托。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述气囊设置有六个,所述仰睡脖子区、仰睡脑袋区、左侧睡脖子区、左侧睡脑袋区、右侧睡脖子区和右侧睡脑袋区各设置一个气囊。各个区域通过一气囊控制,更具针对性,可以更加全面有效地保护各类睡眠人群,提供健康睡姿,位于所述左侧睡脑袋区和右侧睡脑袋区的气囊的中间具有凹陷或镂空。这般设置后,使得侧睡时更不会挤压脸部和耳朵,减少压迫感,提高使用体验。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述充气口包括依次连接的支撑部、变形部和连接部,所述支撑部与气囊连接,所述支撑部的口径大于连接部的口径,所述变形部的口径自支撑部朝向连接部方向递减。这般设置后,在充气时,可以使得连接部更伸出枕头本体的底面,利于接管,而在使用时,变形部可以变形使得连接部内缩,以免干涉使用和影响使用体验。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述充气口上可拆卸地封堵有堵盖,或者,所述充气口可拆卸连接有充放气装置。通过设置堵盖,可以防止漏气,通过连接充放气装置,则可以实现快速充放气,调整枕头高度更方便。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述充气口朝向枕头本体的底面设置。气囊的充气口朝下设置,充气口采用堵盖封堵时,气囊受力,堵盖也不容易脱落松动,利于气囊气压的维持。

[0016] 采用上述方案后,通过气囊进行充放气可以增减枕头本体的高度,进而适配不同消费者的使用需求,通过将气囊内置于枕头本体中,使用时气囊承压均匀,且气囊与脑袋、脖子之间还有一层枕头本体材料缓冲和支撑,舒适性好。另外,气囊内置于枕头本体中,气囊不容易挪位,枕头不容易变形。

附图说明

[0017] 图1为实施例一的示意图。

[0018] 图2为实施例一底面的示意图。

[0019] 图3为实施例一的剖视图。

[0020] 图4为实施例一另一角度的剖视图。

[0021] 图5为实施例一充气口的示意图。

[0022] 图6为实施例二底面的示意图。

[0023] 图7为实施例二的剖视图。

[0024] 图8为实施例三底面的示意图。

[0025] 图9为实施例三的剖视图。

[0026] 图10为实施例四底面的示意图。

[0027] 图11为实施例四的剖视图。

[0028] 图12为实施例五底面的示意图。

[0029] 图13为实施例五的剖视图。

[0030] 图14为实施例六底面的示意图。

[0031] 图15为实施例六的剖视图。

[0032] 标记说明：

[0033] 枕头本体10,仰睡脖子区11,仰睡脑袋区12,右侧睡脖子区13,右侧睡脑袋区14,左侧睡脖子区15,左侧睡脑袋区16;

[0034] 第一气囊21,充气口22,支撑部221,变形部222,连接部223,第二气囊23,第三气囊24,第四气囊25,第五气囊26,第六气囊27,第七气囊28,第八气囊29。

具体实施方式

[0035] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本申请实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0036] 因此,以下对在附图中提供的本申请的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本申请的范围,而是仅仅表示本申请的选定实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范畴。

[0037] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0038] 在本申请实施例的描述中,需要理解的是,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,或者是该申请产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,或者是本领域技术人员惯常理解的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备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申请的限制。

[0039] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,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。在本申请的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0040] 在本申请实施例的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“连接”、“相连”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,也可以是电连接或可以相互通讯;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或两个元件的相互作用关系。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申请中的具体含义。

[0041] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0042] 下文的公开提供了许多不同的实施方式或例子用来实现本申请的不同结构。为了简化本申请的公开,下文中对特定例子的部件和设置进行描述。当然,它们仅仅为示例,并且目的不在于限制本申请。此外,本申请可以在不同例子中重复参考数字和/或参考字母,这种重复是为了简化和清楚的目的,其本身不指示所讨论各种实施方式和/或设置之间的关系。

[0043] 实施例一

[0044] 如图1-5所示,本实施例揭示了一种可调节高度的枕头,其包括:枕头本体10和气囊,气囊在枕头本体10模具制作时直接置于模具中,使得气囊能够内置在枕头本体10中,枕头本体10可以是海绵或乳胶等材料制成。气囊呈长条状,气囊置于枕头本体10的中下高度位置为佳,以使得使用者头部接触枕头时,气囊与使用者之间具有较厚的海绵或乳胶进行缓冲,提高舒适性。

[0045] 在本案中,枕头本体10包括仰睡脖子区11、仰睡脑袋区12、右侧睡脖子区13、右侧睡脑袋区14、左侧睡脖子区15和左侧睡脑袋区16,在本实施例中,气囊只有一个,并将其具体定义为第一气囊21,该第一气囊21横贯仰睡脖子区11、右侧睡脖子区13和左侧睡脖子区15。这般设置后,无论仰睡还是侧睡,第一气囊21都可以提高颈部支撑高度,保护颈椎。

[0046] 本实施例中,气囊具有充气口22,且充气口22朝向枕头本体10的底面设置,充气口22可以暴露出枕头本体10的底面,以便于充气(本实施例中,所述充气口22朝向枕头本体10的底面设置,但本实用新型中所述充气口22并不局限于朝向枕头本体10的底面设置,例如还可以朝向枕头本体10的侧面设置)。更具体地,充气口22包括依次连接的支撑部221、变形部222和连接部223,支撑部221与气囊连接,支撑部221的口径大于连接部223的口径,变形部222的口径自支撑部221朝向连接部223方向渐变小。这般设置后,在充气时,可以使得连接部223能伸出枕头本体10的底面,利于接管充气,而在使用时,变形部222可以变形使得连接部223内缩,以免干涉使用和影响使用体验。充气口22上可拆卸地封堵有堵盖,或者,充气口22可拆卸连接有充放气装置。通过设置堵盖,可以防止漏气,通过连接充放气装置,则可以实现快速充放气,调整枕头高度更方便。

[0047] 实施例二

[0048] 如图6-7所示,本实施例与实施例一的区别在于,在实施例一的基础上,还设置了第二气囊23,该第二气囊23与第一气囊21相互平行,且第二气囊23横贯仰睡脑袋区12、右侧睡脑袋区14和左侧睡脑袋区16,第一气囊21和第二气囊23的充气口22相互独立。这般设置可以使得颈椎有前后牵引伸拉作用。

[0049] 实施例三

[0050] 如图8-9所示,本实施例与实施例一的区别在于,气囊的设置不同,本实施例中气囊设置有三个,分别定义为第三气囊24、第四气囊25和第五气囊26,第三气囊24置于仰睡脖子区11,且第三气囊24局部伸入右侧睡脖子区13和左侧睡脖子区15,第四气囊25置于第三气囊24一侧并横贯右侧睡脖子区13和右侧睡脑袋区14,第五气囊26置于第三气囊24另一侧并横贯左侧睡脖子区15和左侧睡脑袋区16。第四气囊25与第五气囊26相互平行,且第四气囊25垂直于第三气囊24。这般设置主要是针对侧睡人群设计,第三气囊24可以支撑颈椎,第四气囊25和第五气囊26具有边缘支撑保护作用。

[0051] 实施例四

[0052] 如图10-11所示,本实施例与实施例三的区别在于,在实施例三的基础上还设置了第六气囊27,第六气囊27置于仰睡脑袋区12。本实施例与实施例三相比,增加了脑袋承托区,使得仰睡更舒适。

[0053] 实施例五

[0054] 如图12-13所示,本实施例与实施例四的区别在于,在实施例四的基础上还设置了第七气囊28,该第七气囊28置于仰睡脑袋区12且位于第六气囊27远离第三气囊24的一侧,所述第七气囊28局部伸入右侧睡脑袋区14和左侧睡脑袋区16,第三气囊24、第六气囊27和第七气囊28可以相互紧凑些设置。这般设置后,在实施例四的基础上,可以前后牵引拉伸放松颈椎,中心的第六气囊27为仰睡时提供承托。

[0055] 实施例六

[0056] 如图14-15所示,本实施例与实施例一的区别在于,气囊的设置方式不同,本实施例中,气囊设置有六个,定义为第八气囊29,在仰睡脖子区11、仰睡脑袋区12、右侧睡脖子区13、右侧睡脑袋区14、左侧睡脖子区15和左侧睡脑袋区16各设置一个第八气囊29。各个区域通过一第八气囊29控制,更具针对性,可以更加全面有效地保护各类睡眠人群,提供健康睡姿,位于所述右侧睡脑袋区14和左侧睡脑袋区16的气囊的中间具有凹陷或镂空。这般设置后,使得侧睡时更不会挤压脸部和耳朵,减少压迫感,提高使用体验。

[0057] 本实用新型的关键在于,通过气囊进行充放气可以增减枕头本体10的高度,进而适配不同消费者的使用需求,通过将气囊内置于枕头本体10中,使用时气囊承压均匀,且气囊与脑袋、脖子之间还有一层枕头本体10材料缓冲和支撑,舒适性好。另外,气囊内置于枕头本体10中,气囊不容易挪位,枕头不容易变形。此外,气囊的充气口22朝下设置,充气口22采用堵盖封堵时,气囊受力,堵盖也不容易脱落松动,利于气囊气压的维持。

[0058] 以上所述,仅是本实用新型实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作任何限制,故凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

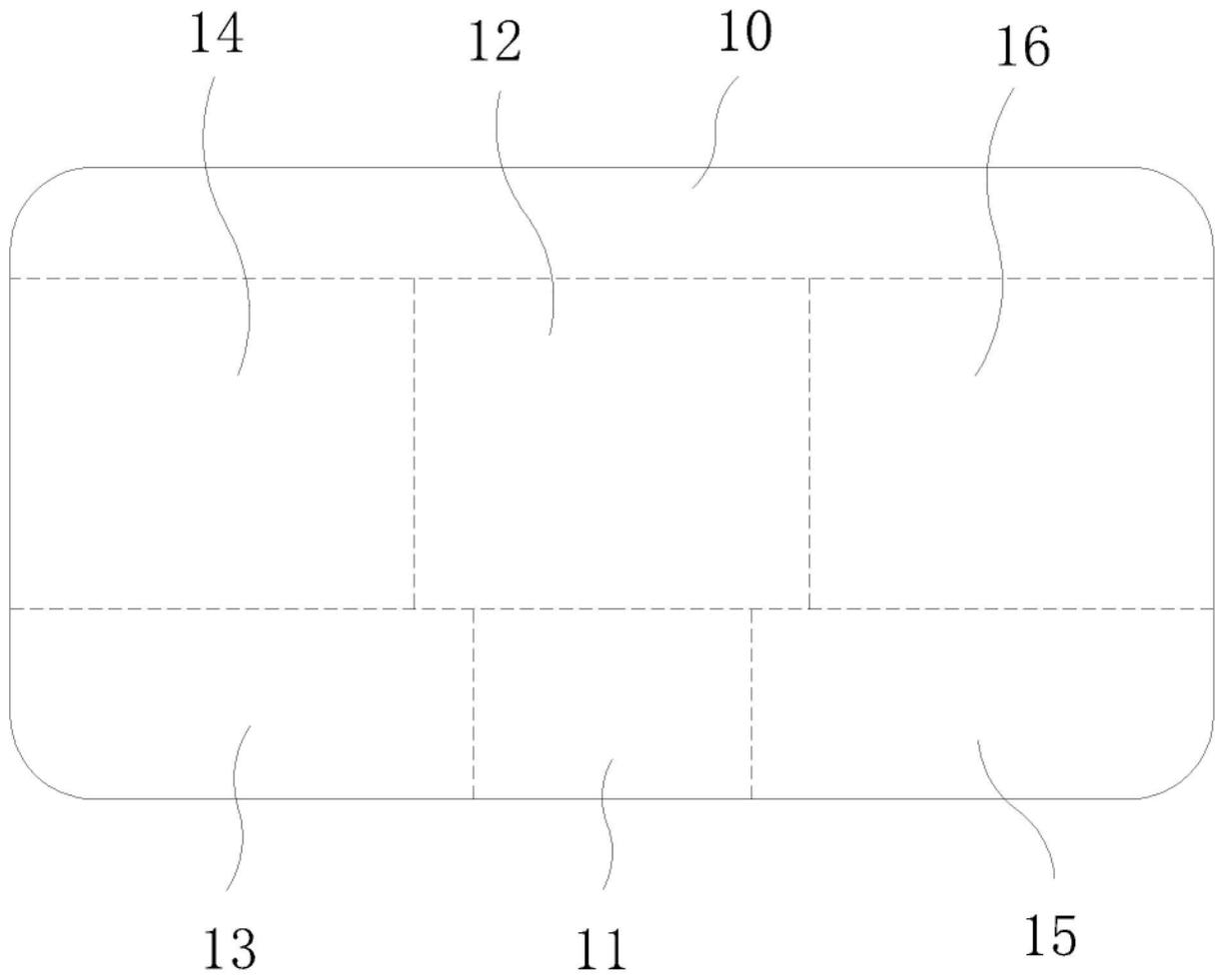


图1

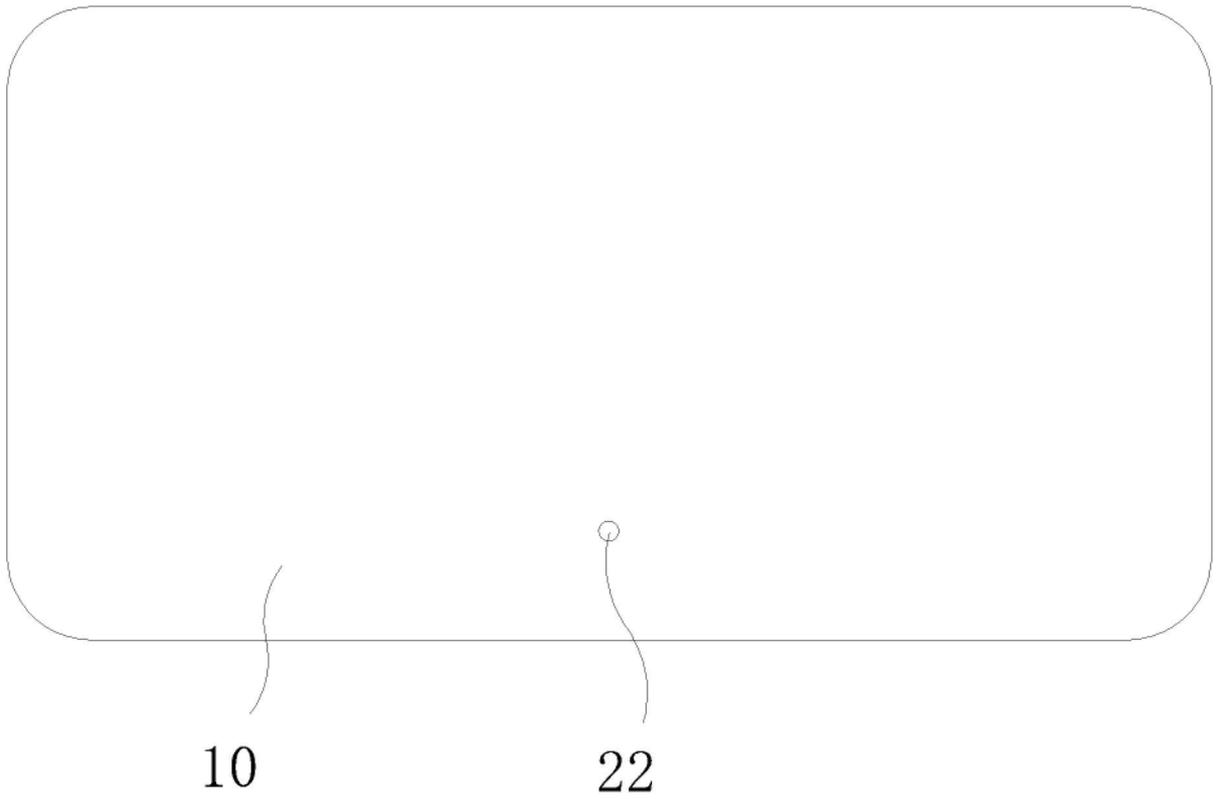


图2

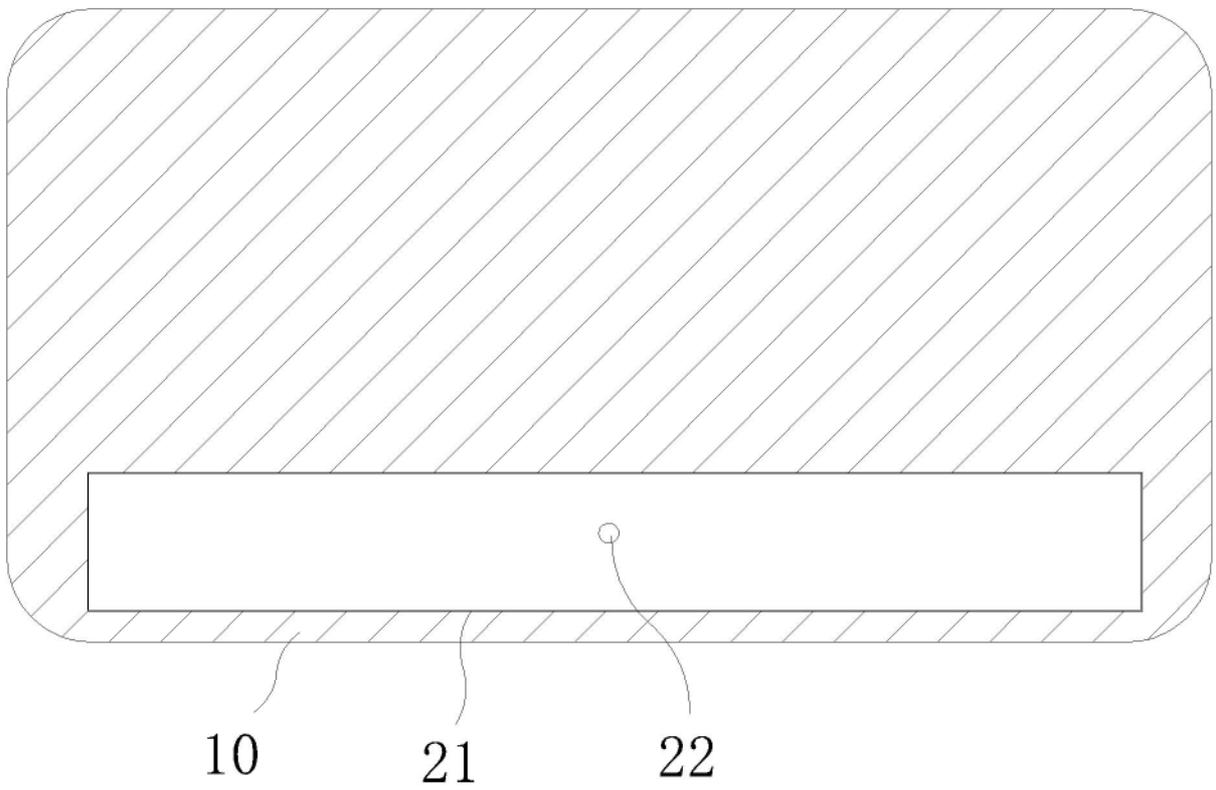


图3

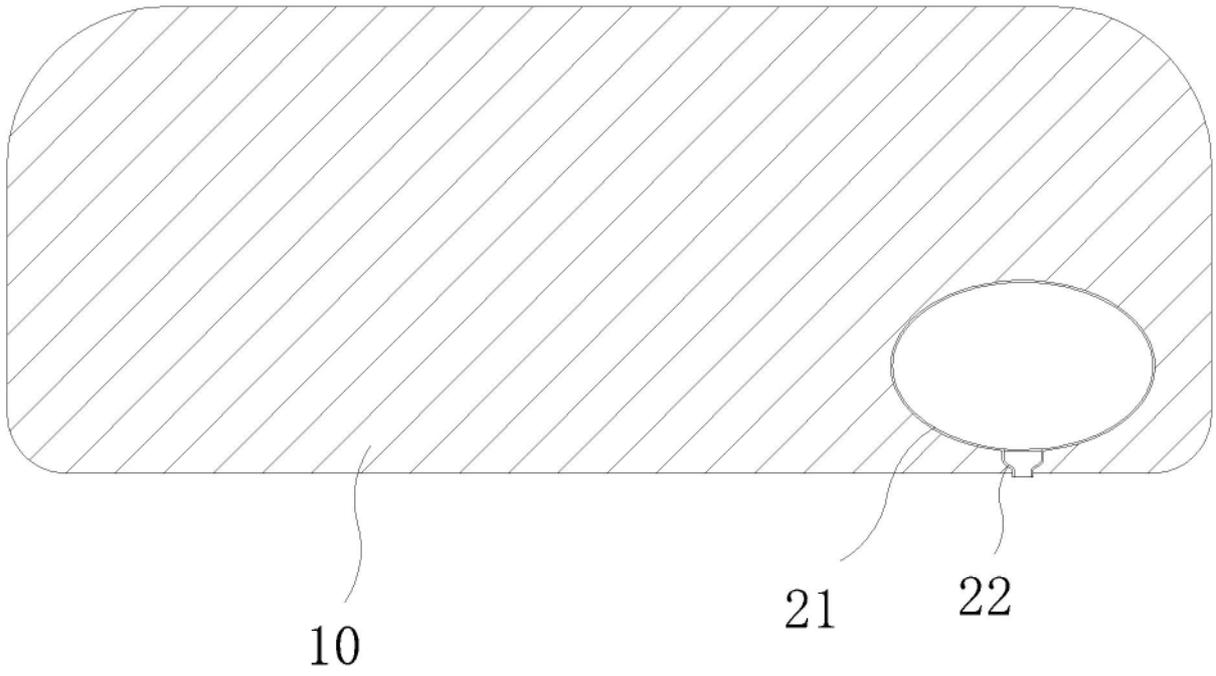


图4

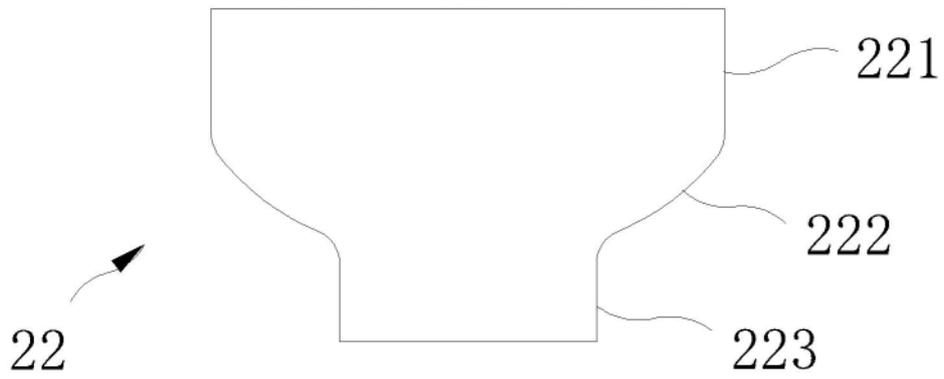


图5

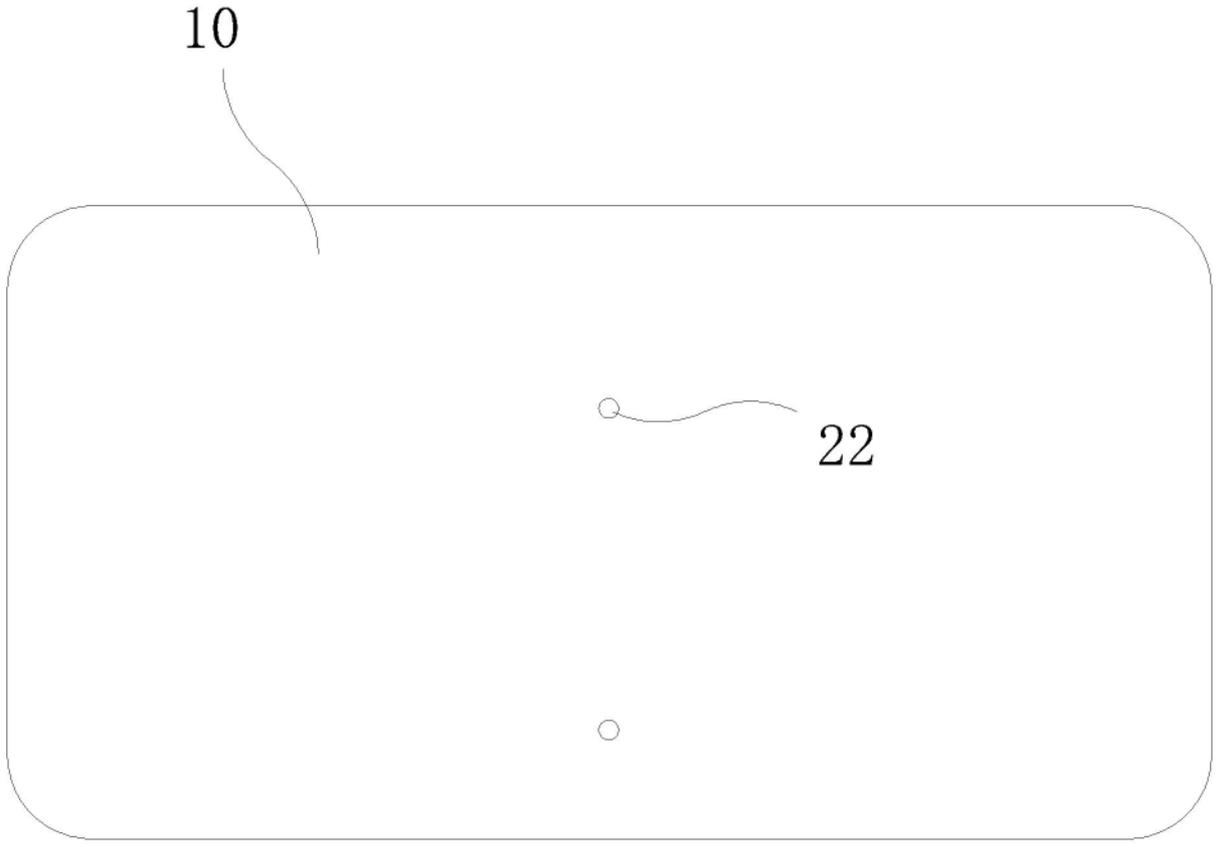


图6

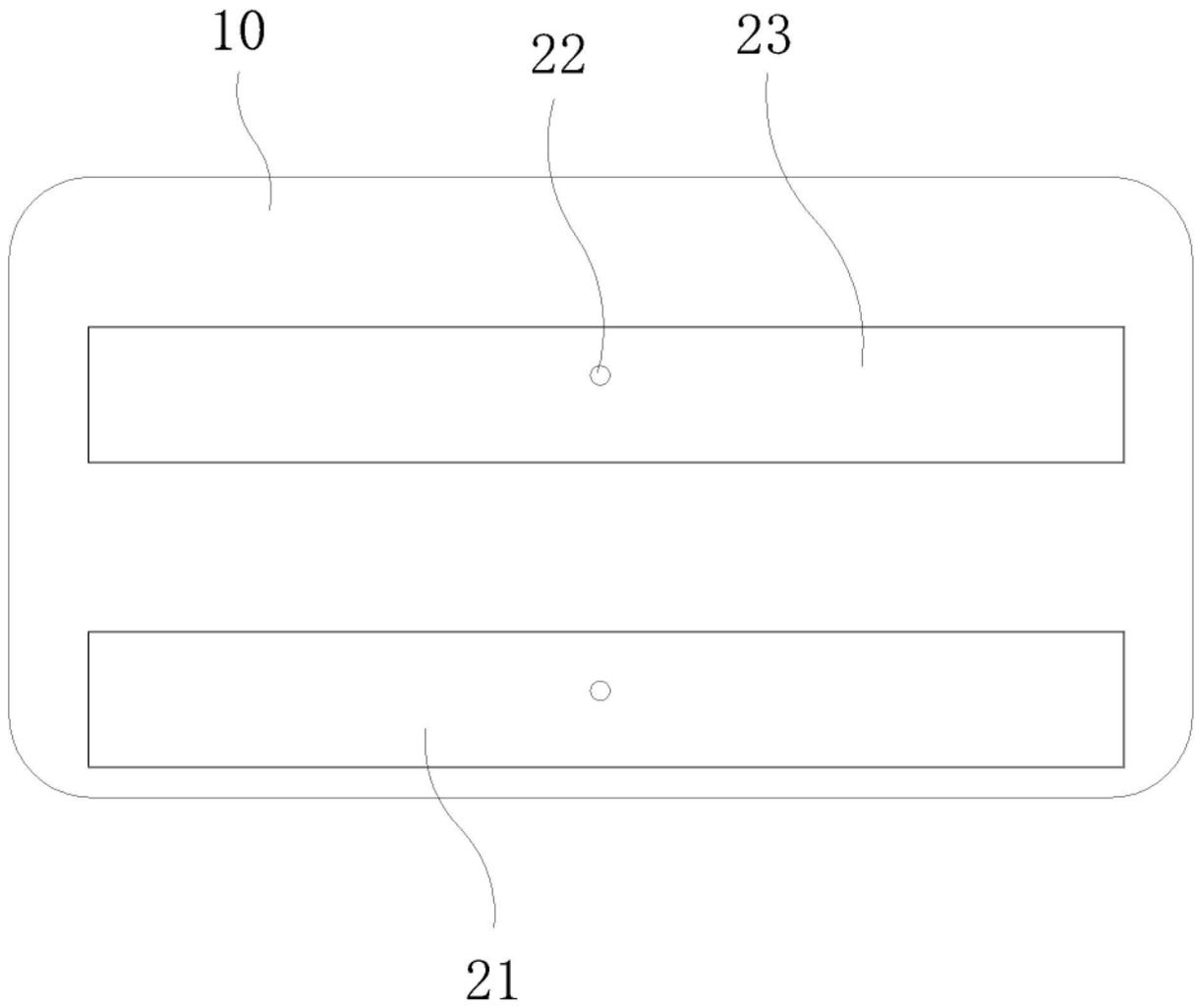


图7

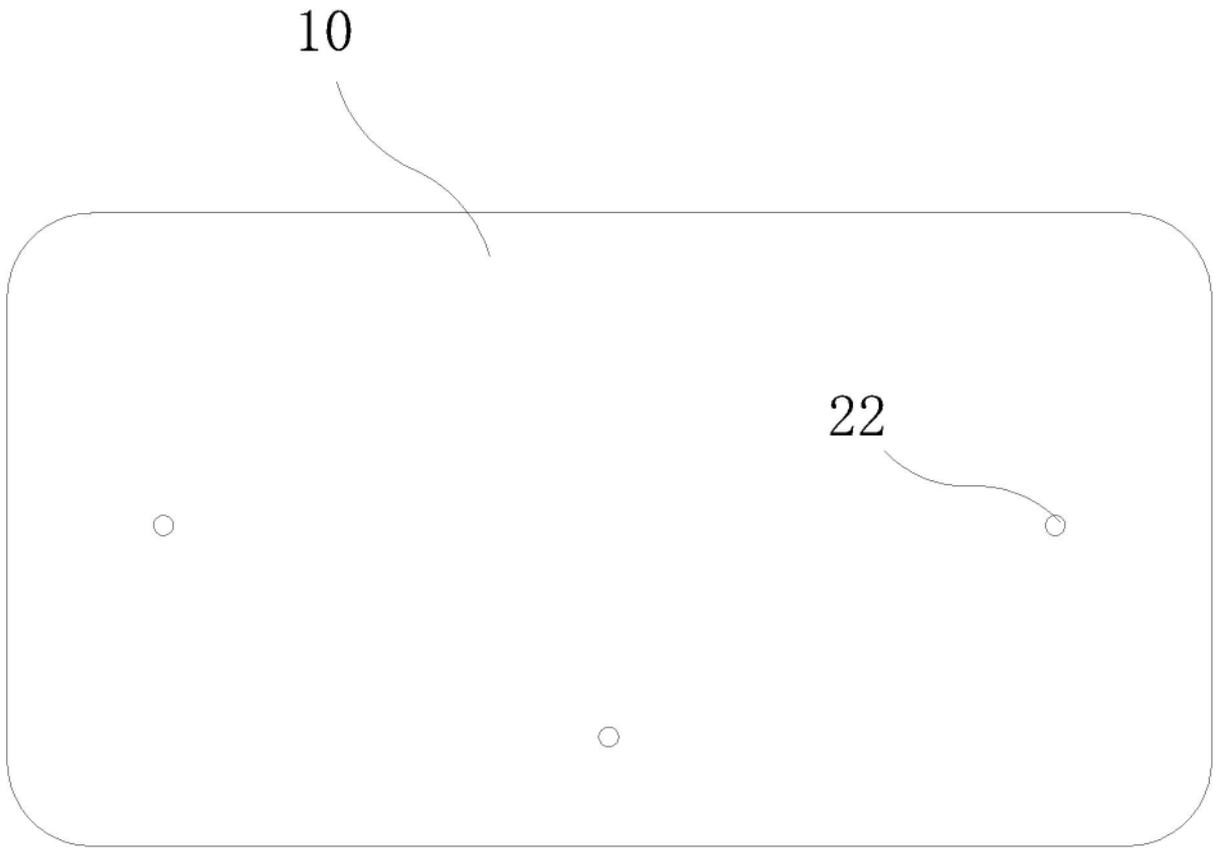


图8

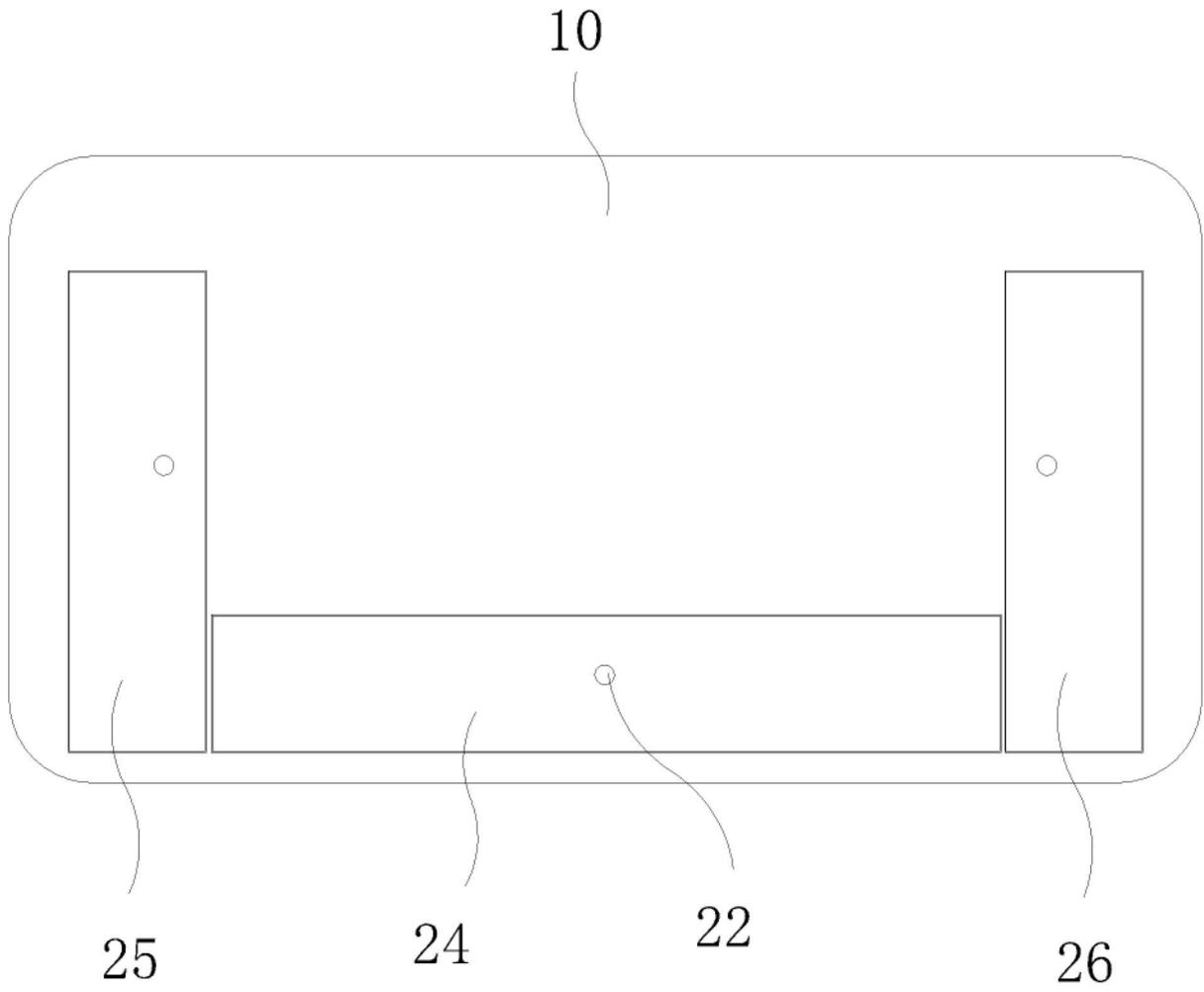


图9

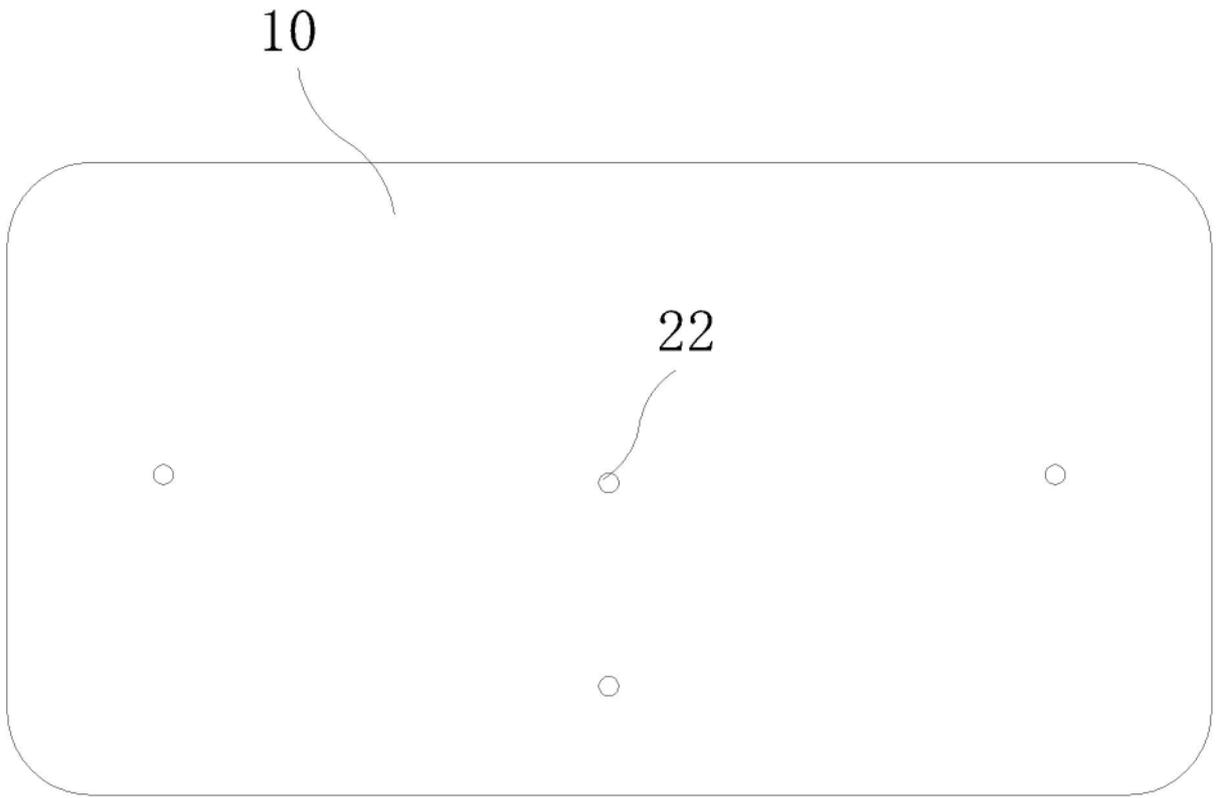


图10

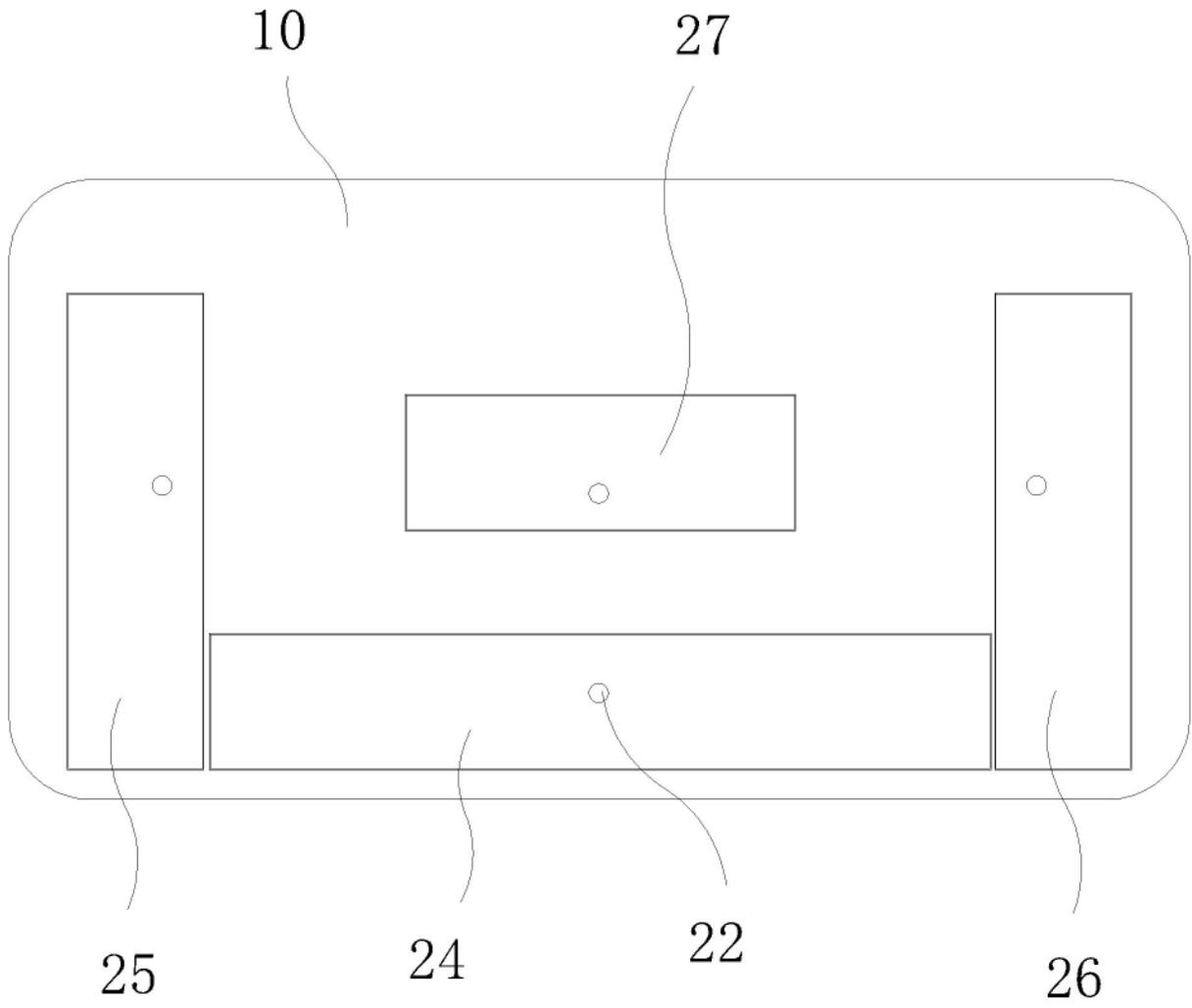


图11

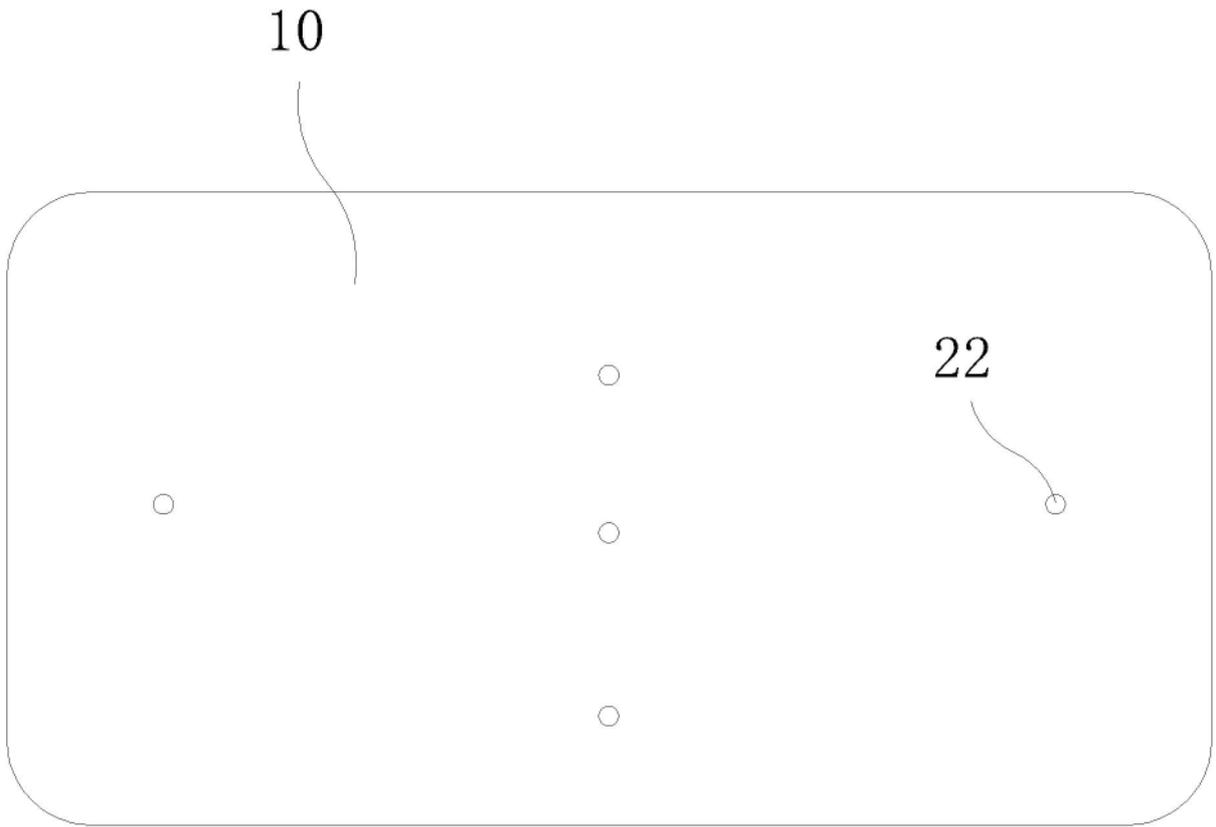


图12

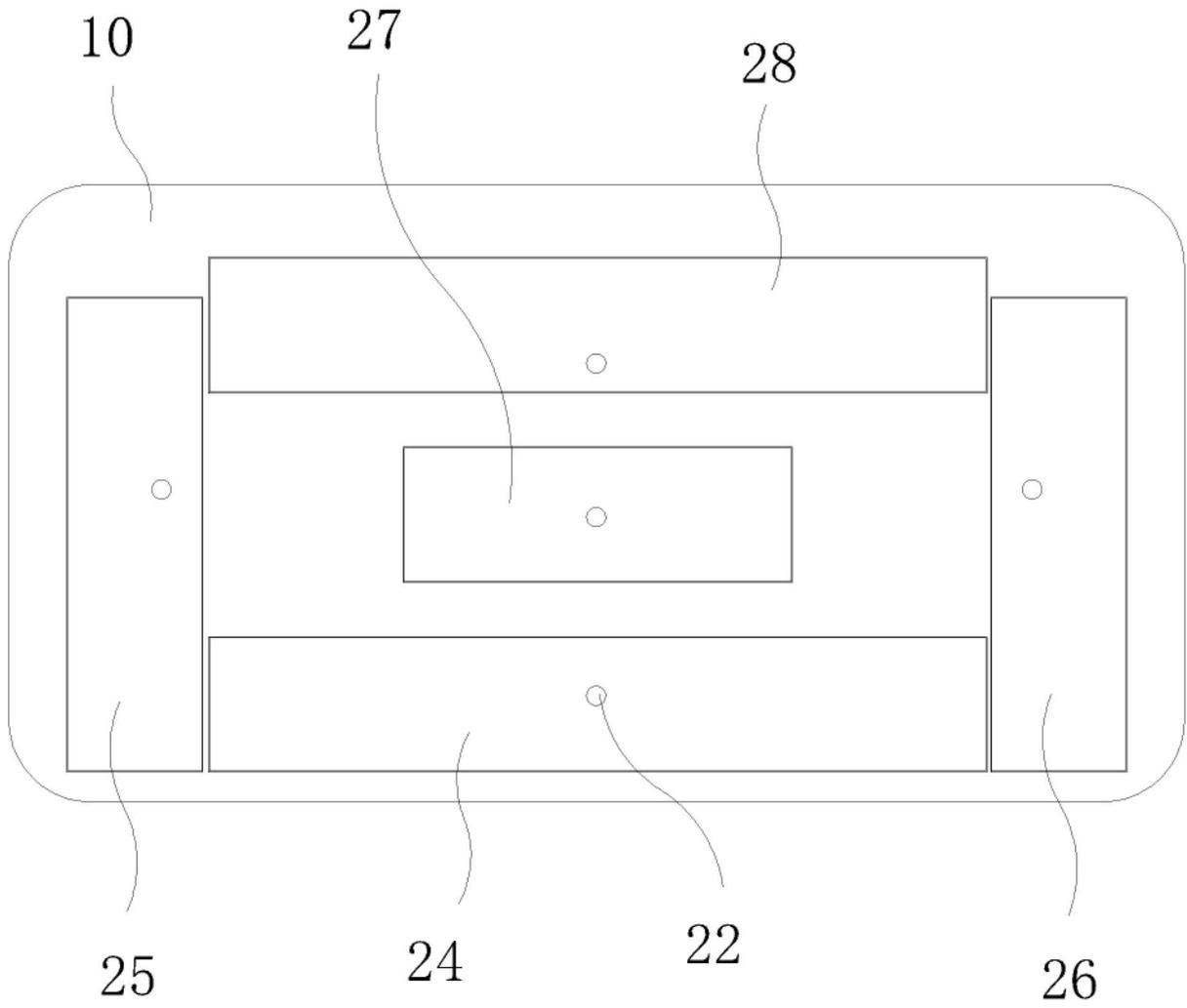


图13

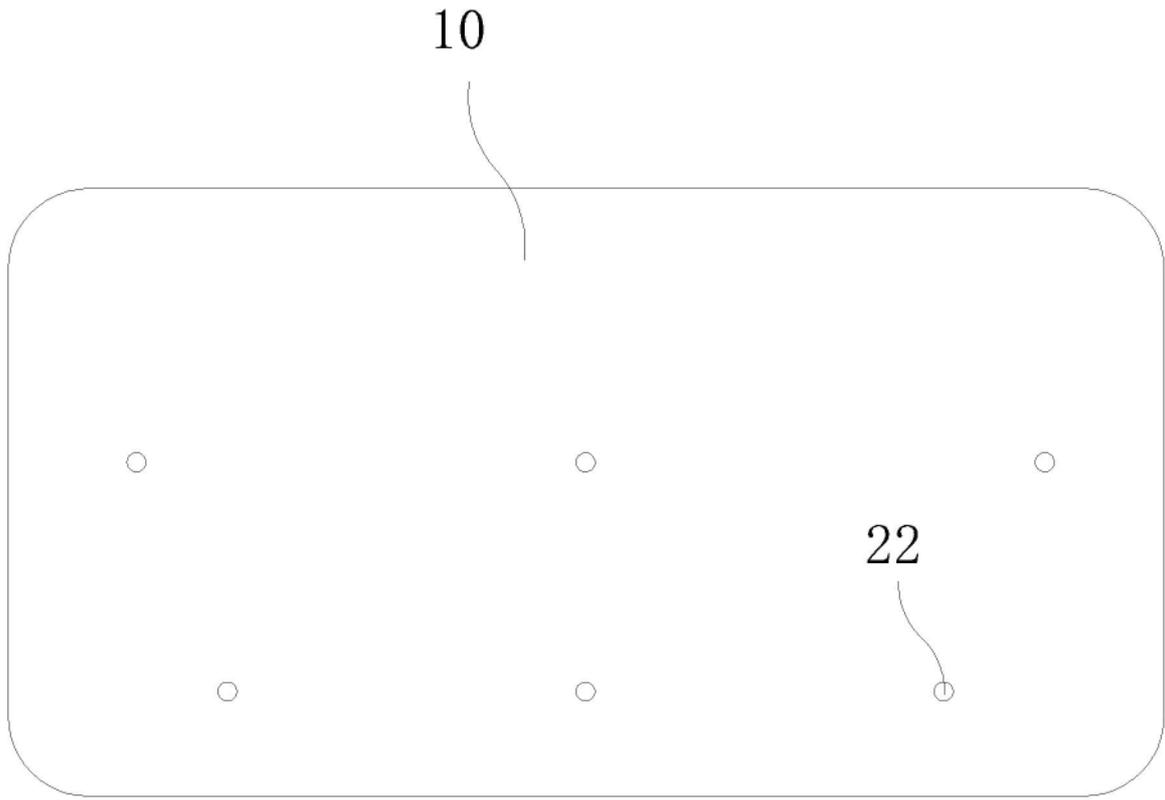


图14

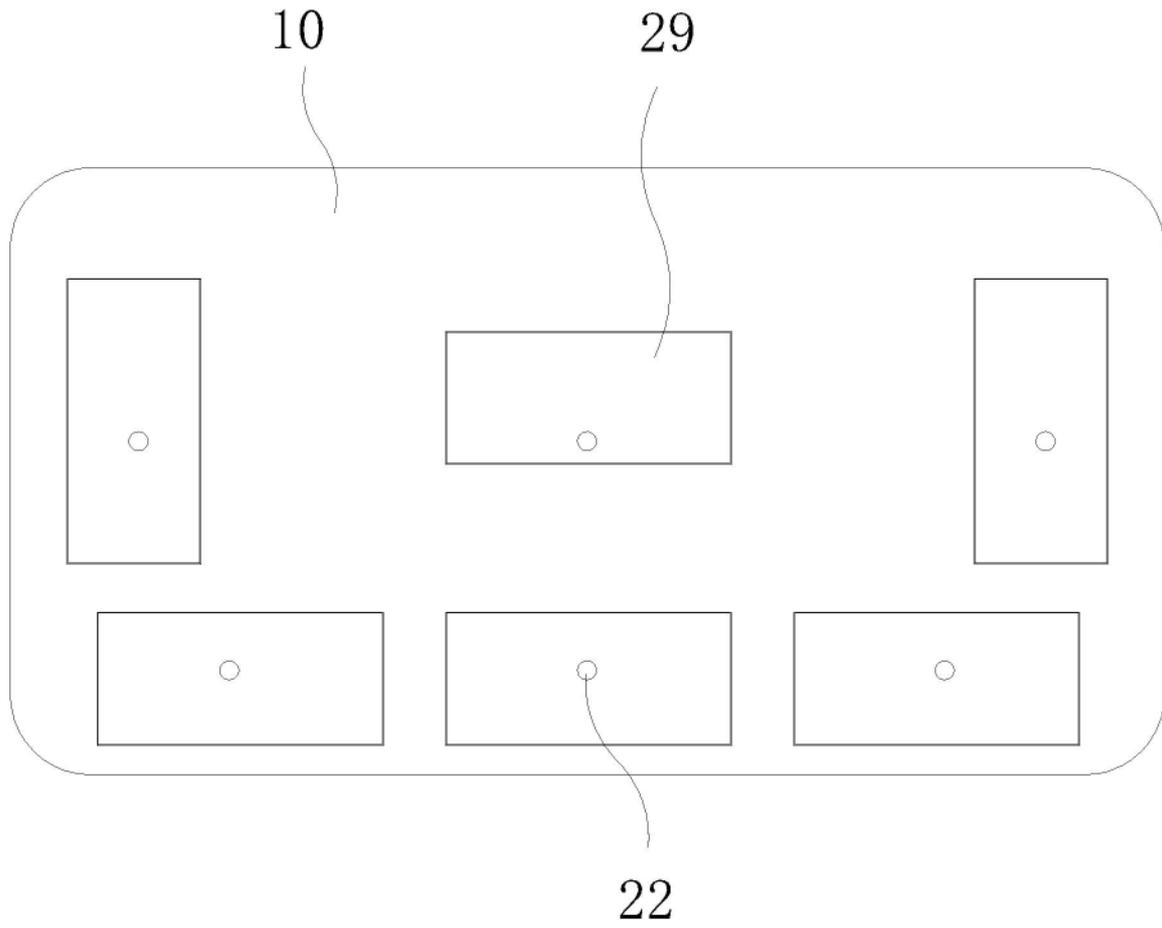


图15