



(21) 申请号 202321099960.9

(22) 申请日 2023.05.09

(73) 专利权人 济宁喜嘉利运动制品有限公司
地址 272400 山东省济宁市嘉祥县建设路
北手套产业园F2栋

(72) 发明人 吕民厚 刘新生

(74) 专利代理机构 济宁韵升知识产权代理事务
所(普通合伙) 37394
专利代理师 雒盛林

(51) Int.Cl.

A41D 19/015 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/24 (2019.01)

A41D 31/04 (2019.01)

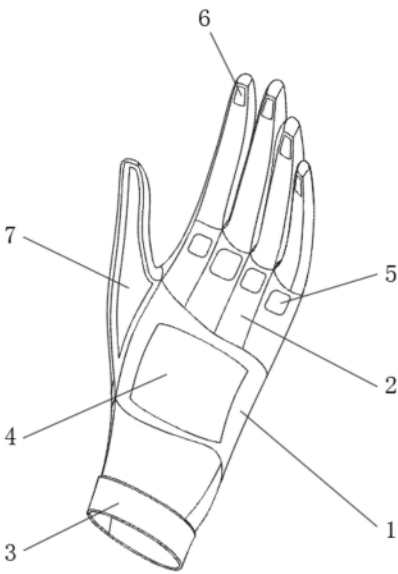
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种透气耐磨的运动手套

(57) 摘要

本实用新型提供一种透气耐磨的运动手套，涉及运动手套技术领域，包括手套本体，所述手套本体的腕部固定连接腕带，所述手套本体的外壁上固定连接耐磨层，所述耐磨层包括纯棉面料层，所述纯棉面料层的一侧固定连接腈纶纤维层，所述腈纶纤维层的一侧固定连接化纤面料层。本实用新型通过在手套本体的手掌处加设耐磨层，耐磨层主要由化纤面料层和腈纶纤维层组成，此部位处于手掌与器材的主要接触部位，能够起到分隔手掌和器材的效果，并且化纤面料层和腈纶纤维层的耐磨性较好，可以有效减少因为摩擦而产生的磨损，从而有利于保持手套本体的完整性，整个手套主体的内侧处于一个凹凸不平的状态可以提升抓握力。



1. 一种透气耐磨的运动手套,包括手套本体(1),其特征在于:所述手套本体(1)的腕部固定连接有关带(3),所述手套本体(1)的外壁上固定连接有关层(4);

所述有关层(4)包括纯棉面料层(41),所述纯棉面料层(41)的一侧固定连接有关纶纤维层(45),所述有关纶纤维层(45)的一侧固定连接有关纤面料层(42),所述有关纤面料层(42)的边缘处固定连接有关气空腔(43),所述有关气空腔(43)与纯棉面料层(41)的交接处固定连接有关布(46),所述纯棉面料层(41)、有关纶纤维层(45)和有关纤面料层(42)的内部均开设有有关孔(44)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气耐磨的运动手套,其特征在于:所述纯棉面料层(41)采用合成纤维过滤棉制成,位于手套本体(1)的内壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种透气耐磨的运动手套,其特征在于:所述手套本体(1)的内部固定连接有关厚层(2),所述有关厚层(2)的外壁上固定连接有关保护层(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种透气耐磨的运动手套,其特征在于:所述手套本体(1)大拇指的表面上固定连接有关保护层(7),所述手套本体(1)其余四根手指的表面上均固定连接有关保护凸块(6)。

5. 根据权利要求4所述的一种透气耐磨的运动手套,其特征在于:所述保护凸块(6)设置为锥形,所述保护凸块(6)的表面上固定连接有关防滑片(8)。

6. 根据权利要求5所述的一种透气耐磨的运动手套,其特征在于:所述防滑片(8)的中心处开设有有关槽(9),所述有关槽(9)的槽壁上固定安装有有关橡胶突触(10)。

一种透气耐磨的运动手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动手套领域,尤其涉及一种透气耐磨的运动手套。

背景技术

[0002] 专业运动员在进行训练时为了更好地握住训练器材会使用到运动手套。

[0003] 现有技术中,如中国专利号为:CN211097443U的“一种举重运动用防护手套”,包括手套本体、防护装置和紧固装置,手套本体呈单面人类手掌无手指状,防护装置包括透气网、耐磨垫和点胶块,手套本体的正面固定连接有透气网,手套本体的正面固定连接有耐磨垫,耐磨垫位于手套本体的易于外物接触的部位,耐磨垫的表面固定连接有点胶块,紧固装置包括压紧带、手指套和张紧带。该举重运动用防护手套,通过设置单面的手套本体,并在手套本体两侧分别连接防滑装置和手指套,利用透气网、耐磨垫和点胶块等保证手掌的摩擦,通过压紧带缠绕手腕和手指套套接手指,将手套本体固定,从而具有对运动员手掌保证足够摩擦的同时尽量减少手套的覆盖面积且保证连接紧固的特点。

[0004] 但现有技术中,在实际使用的过程中,运动手套在手部的压力下会不断与器材之间发生强烈摩擦,并且训练强度越高,摩擦强度更高,此时一些运动手套就可能会出现磨损的情况,但是如果整个手套全采用耐磨材料制成,有可能会出现手部热量无法排除的情况,导致手部出现更多的汗液,进而产生打滑等问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的在实际使用的过程中,运动手套在手部的压力下会不断与器材之间发生强烈摩擦,并且训练强度越高,摩擦强度更高,此时一些运动手套就可能会出现磨损的情况,但是如果整个手套全采用耐磨材料制成,有可能会出现手部热量无法排除的情况,导致手部出现更多的汗液,进而产生打滑等问题的问题,而提出的一种透气耐磨的运动手套。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种透气耐磨的运动手套,包括手套本体,所述手套本体的腕部固定连接有腕带,所述手套本体的外壁上固定连接耐磨层;

[0007] 所述耐磨层包括纯棉面料层,所述纯棉面料层的一侧固定连接有腈纶纤维层,所述腈纶纤维层的一侧固定连接有化纤面料层,所述化纤面料层的边缘处固定连接有透气空腔,所述透气空腔与纯棉面料层的交接处固定连接有网布,所述纯棉面料层、腈纶纤维层和化纤面料层的内部均开设有透气孔。

[0008] 优选的,所述纯棉面料层采用合成纤维过滤棉制成,位于手套本体的内壁上。

[0009] 优选的,所述手套本体的内部固定连接有加厚层,所述加厚层的外壁上固定连接第一保护层。

[0010] 优选的,所述手套本体大拇指的表面上固定连接有第二保护层,所述手套本体其余四根手指的表面上均固定连接有保护凸块。

- [0011] 优选的,所述保护凸块设置为锥形,所述保护凸块的表面上固定连接防滑片。
- [0012] 优选的,所述保护凸块设置为锥形,所述保护凸块的表面上固定连接防滑片。
- [0013] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,
- [0014] 1、本实用新型中,通过在手套本体的手掌处加设耐磨层,耐磨层主要由化纤面料层和腈纶纤维层组成,此部位处于手掌与器材的主要接触部位,能够起到分隔手掌和器材的效果,并且化纤面料层和腈纶纤维层的耐磨性较好,可以有效减少因为摩擦而产生的磨损,从而有利于保持手套本体的完整性。
- [0015] 2、本实用新型中,通过在大拇指处设置第二保护层,在加厚层上设置第一保护层,在手指端头处设置保护凸块,使整个手套主体的内侧处于一个凹凸不平的状态,并且更加突出的保护凸块可以起到保护手指的效果,同时倾斜面的存在可以提升手指的抓握力。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型提出一种透气耐磨的运动手套的立体结构示意图;
- [0017] 图2为本实用新型提出一种透气耐磨的运动手套的耐磨层结构示意图;
- [0018] 图3为本实用新型提出一种透气耐磨的运动手套的耐磨层内部结构示意图;
- [0019] 图4为本实用新型提出一种透气耐磨的运动手套的保护凸块结构示意图。
- [0020] 图例说明:
- [0021] 1、手套本体;2、加厚层;3、腕带;4、耐磨层;5、第一保护层;6、保护凸块;7、第二保护层;8、防滑片;9、凹槽;10、橡胶突触;
- [0022] 41、纯棉面料层;42、化纤面料层;43、透气空腔;44、透气孔;45、腈纶纤维层;46、网布。

具体实施方式

- [0023] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。
- [0024] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。
- [0025] 实施例1,如图1、图2和图3所示,本实用新型提供了一种透气耐磨的运动手套,包括手套本体1,手套本体1的腕部固定连接腕带3,手套本体1的外壁上固定连接耐磨层4,耐磨层4包括纯棉面料层41,纯棉面料层41的一侧固定连接腈纶纤维层45,腈纶纤维层45的一侧固定连接化纤面料层42,化纤面料层42的边缘处固定连接透气空腔43,透气空腔43与纯棉面料层41的交接处固定连接网布46,纯棉面料层41、腈纶纤维层45和化纤面料层42的内部均开设有透气孔44,纯棉面料层41采用合成纤维过滤棉制成,位于手套本体1的内壁上。
- [0026] 下面具体说一下本实施例的具体设置和作用:在佩戴好手套本体1之后,利用其的开口处的腕带3来进行锁紧,耐磨层4处在手套本体1的手掌处,此部位在实际使用过程中是处于手掌与器材的接触部位,因此可以起到分隔手掌和器材的效果,该耐磨层4主要由化纤

面料层42和腈纶纤维层45组成,都具有良好的耐磨性能,并且该耐磨层4与人体接触的部位为纯棉面料层41,可以减少与手掌之间的摩擦,起到保护皮肤的作用,而且使用过程中手部的热量可以通过网布46处进入到透气空腔43当中排到手套外部,该透气空腔43的开口设置在整个耐磨层4的侧面,从而不会影响到其耐磨的性能。

[0027] 实施例2,如图1和图4所示,手套本体1的内部固定连接有加厚层2,加厚层2的外壁上固定连接有第一保护层5,手套本体1大拇指的表面上固定连接有第二保护层7,手套本体1其余四根手指的表面上均固定连接有保护凸块6,保护凸块6设置为锥形,保护凸块6的表面上固定连接有防滑片8,防滑片8的中心处开设有凹槽9,凹槽9的槽壁上固定安装有橡胶突触10。

[0028] 其整个实施例达到的效果为,通过在手套本体1大拇指处设置第二保护层7,并在指关节处加设一个加厚层2,同时在该加厚层2的表面上设置第一保护层5,配合其他手指端头处的保护凸块6,可以使得整个手套主体1的内侧处于一个凹凸不平的状态,并且保护凸块6的线面可以提升手指的抓握力,防滑片8和橡胶突触10的存在可以有效提升该保护凸块6表面的摩擦系数,配合上凹槽9的使用可以起到很好的限位效果。

[0029] 本装置的使用方法及工作原理:使用时,在佩戴好手套本体1之后,利用其的开口处的腕带3来进行锁紧,第一保护层5、第二保护层7和保护凸块6会使得整个手套主体1的内侧处于一个凹凸不平的状态,然后使用者可以直接握住目标器材,耐磨层4处于手掌与器材的接触部位,保护凸块6位于手指与器材的接触部位,因此可以起到分隔手掌和器材的效果,防滑片8和橡胶突触10的存在可以有效提升该保护凸块6表面的摩擦系数,配合上凹槽9的使用可以起到很好的限位效果,而耐磨层4主要由化纤面料层42和腈纶纤维层45组成,都具有良好的耐磨性能,并且该耐磨层4与人体接触的部位为纯棉面料层41,而且使用过程中手部的热量可以通过网布46处进入到透气空腔43当中排到手套外部。

[0030] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

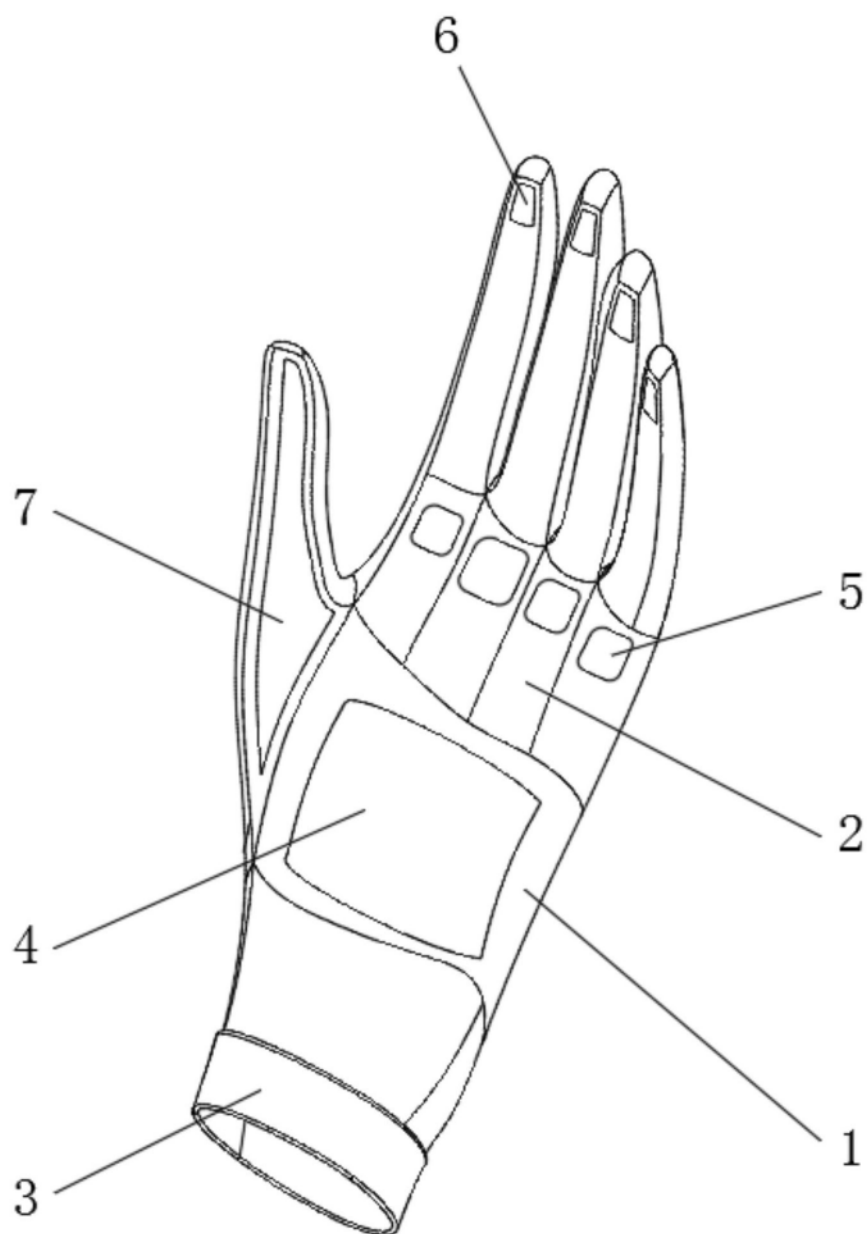


图1

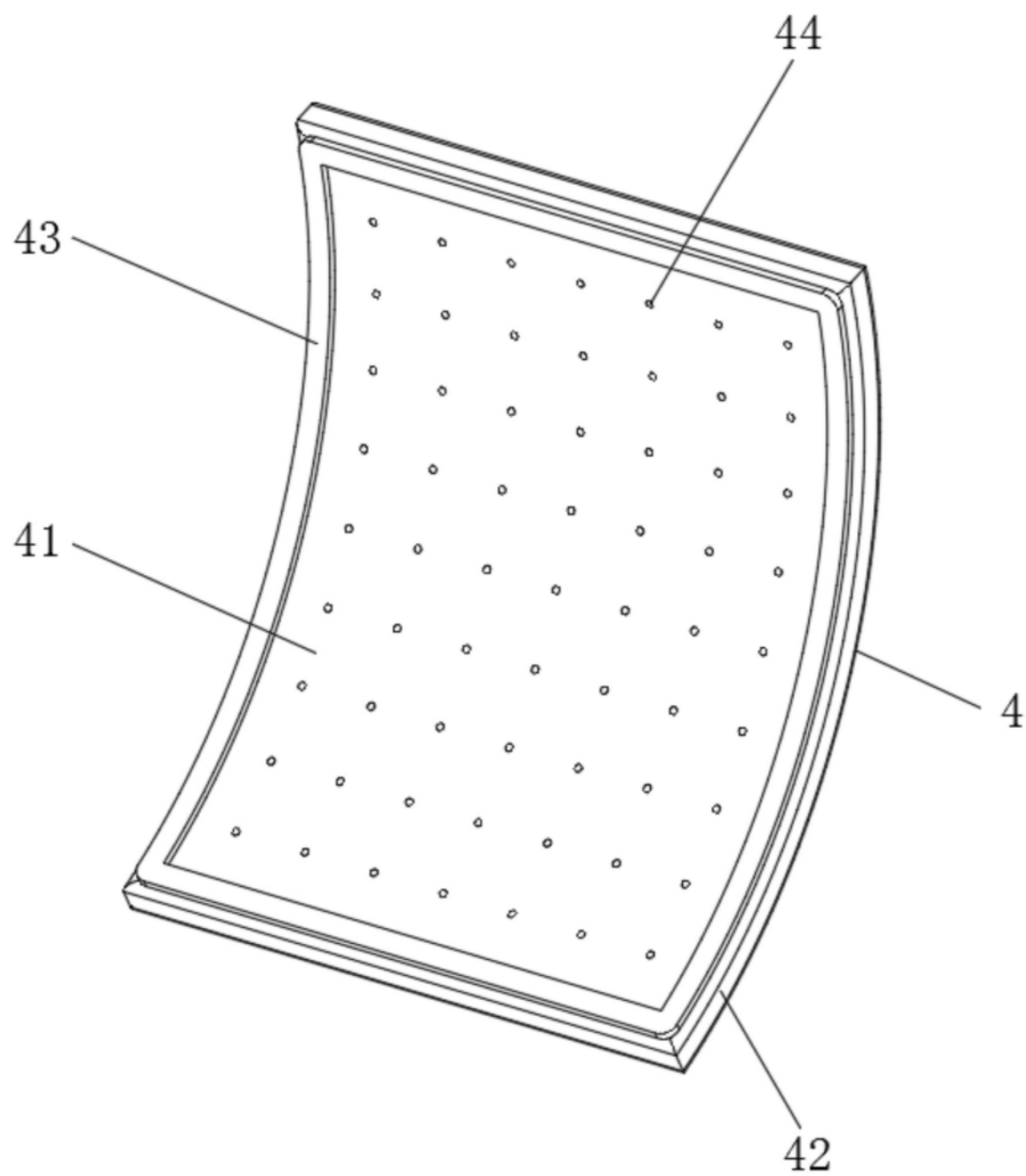


图2

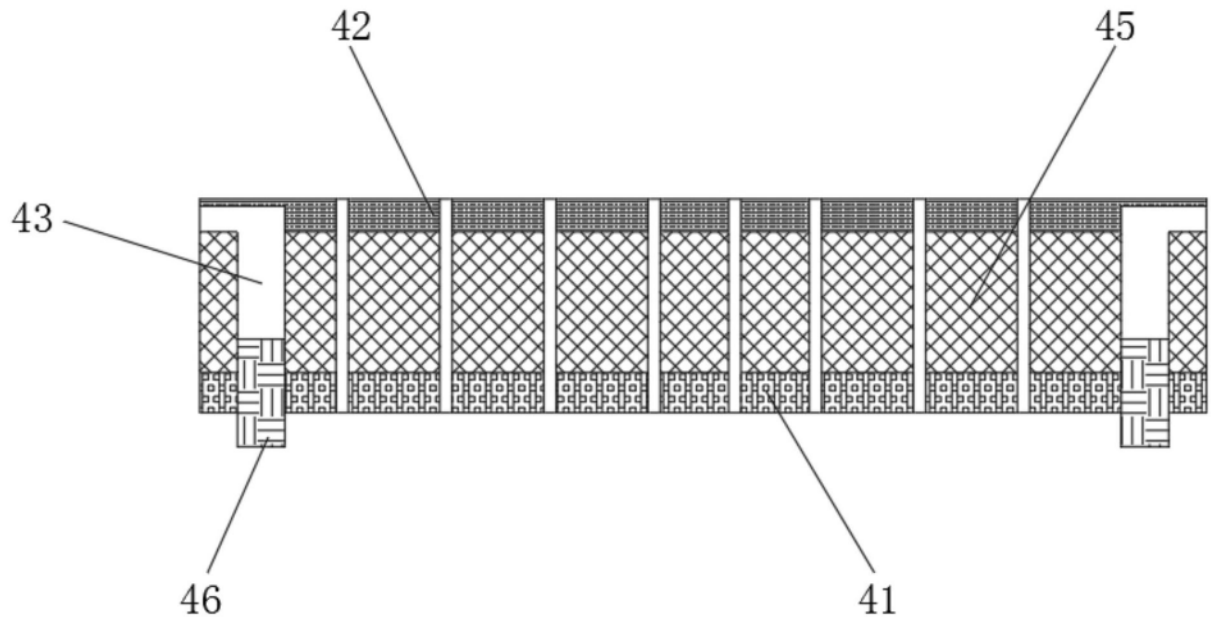


图3

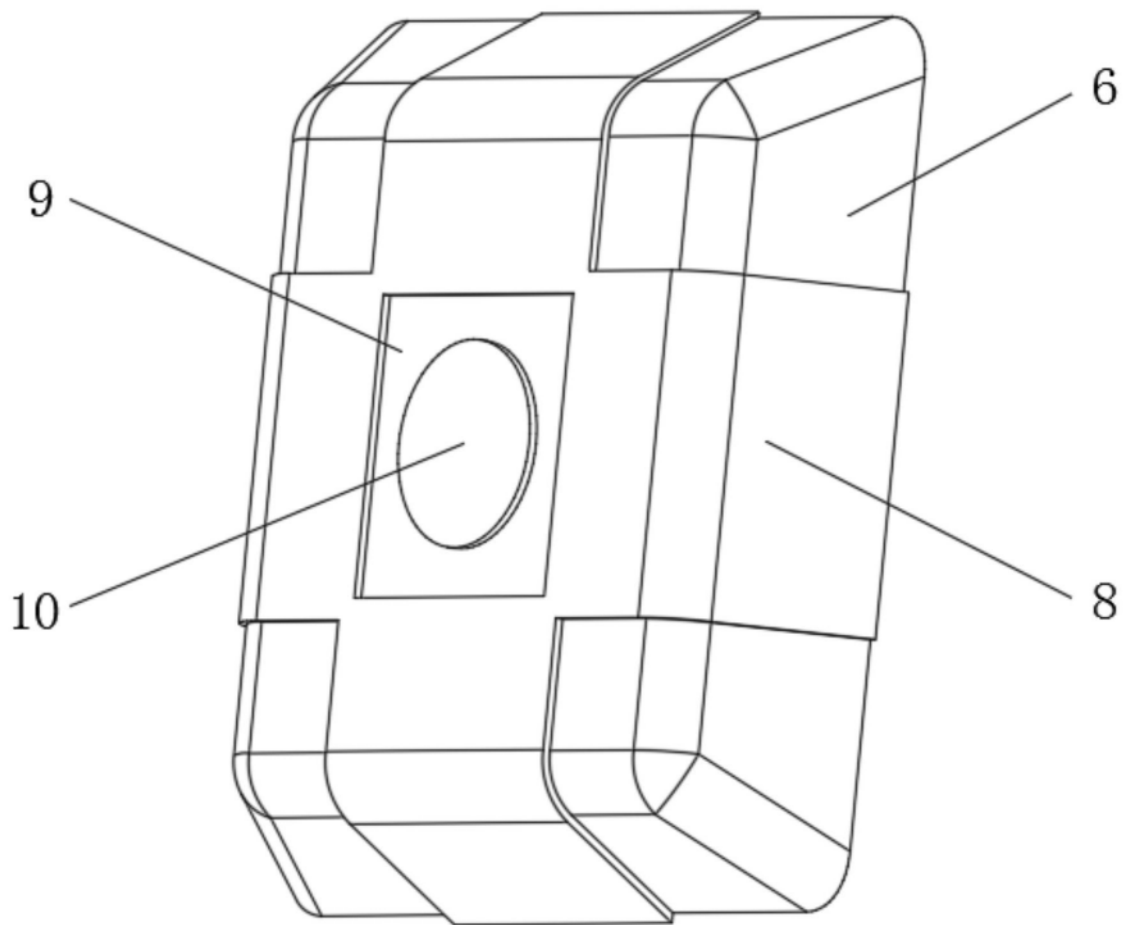


图4