



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222323269 U

(45) 授权公告日 2025.01.10

(21) 申请号 202420952944.8

(22) 申请日 2024.05.06

(73) 专利权人 浙江三星羽绒股份有限公司

地址 311201 浙江省杭州市萧山区新塘街  
道萧绍东路288号

(72) 发明人 杜达生 毛凤伟 朱志良 朱正祥

(74) 专利代理机构 杭州昱呈专利代理事务所

(普通合伙) 33303

专利代理师 祁姝琪

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

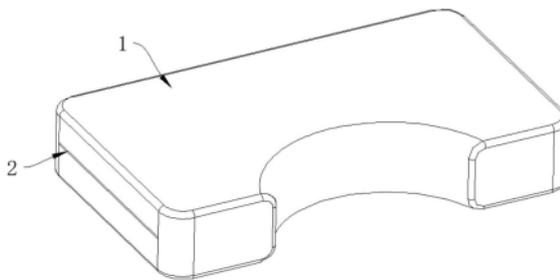
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种羽绒枕

(57) 摘要

本实用新型涉及家居用品技术领域,尤其涉及一种羽绒枕,包括外枕套、内枕套和羽绒枕芯,所述内枕套包括弧形枕套、两个侧枕套和中心枕套,两个侧枕套分别设置在中心枕套的两端,所述弧形枕套设置在中心枕套前侧,且位于两个侧枕套的端部,所述中心枕套的内部设置有第一空腔、第二空腔和第三空腔,所述第一空腔的内部设置有透气布袋。本实用新型可以在保证头部舒适度的前提下对使用者的颈部进行有效支撑,而且可以在侧睡的时候对脸部进行有效支撑,并且该羽绒枕的两面具有不同的使用感受,可以适应不同的使用需求,而且可以保证使用过程中的透气性能,在内部还设置有装有活性炭的透气布袋,可以起到除味功能,提高实用性。



1. 一种羽绒枕,其特征在於,包括外枕套(1)、内枕套和羽绒枕芯(7),所述内枕套包括弧形枕套(9)、两个侧枕套(11)和中心枕套(12),两个侧枕套(11)分别设置在中心枕套(12)的两端,所述弧形枕套(9)设置在中心枕套(12)前侧,且位于两个侧枕套(11)的端部,所述中心枕套(12)的内部设置有第一空腔(6)、第二空腔(13)和第三空腔(14),所述第一空腔(6)的内部设置有透气布袋(4),所述羽绒枕芯(7)设置在第二空腔(13)的内部,所述中心枕套(12)的顶部设置有硅胶垫(3),所述第三空腔(14)的内部设置有塑料板(10),所述弧形枕套(9)和侧枕套(11)的内部均填充有荞麦皮(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种羽绒枕,其特征在於,所述透气布袋(4)为两个,且两个透气布袋(4)相互远离的一端缝合在第一空腔(6)内部靠近两侧端口的位置,所述透气布袋(4)远离缝合端的位置设置有塑料拉链(5),所述透气布袋(4)的内部设置有活性炭。

3. 根据权利要求1所述的一种羽绒枕,其特征在於,所述外枕套(1)的端部设置有开口(2)。

4. 根据权利要求1所述的一种羽绒枕,其特征在於,所述塑料板(10)的表面均匀开设有圆孔。

5. 根据权利要求1所述的一种羽绒枕,其特征在於,所述硅胶垫(3)的表面均匀设置有硅胶凸起,且硅胶凸起的表面开设有通孔。

6. 根据权利要求1所述的一种羽绒枕,其特征在於,所述塑料板(10)的两端分别与两个侧枕套(11)连接,以达到利用侧枕套(11)支撑塑料板(10)的状态。

7. 根据权利要求1所述的一种羽绒枕,其特征在於,所述第一空腔(6)两端分别贯穿两个侧枕套(11)。

## 一种羽绒枕

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品技术领域,尤其是一种羽绒枕。

### 背景技术

[0002] 枕头是一种睡眠工具。一般认为,枕头是人们为睡眠舒适而采用的填充物。从现代医学研究上认识,人体的脊柱,从正面看是一条直线,但侧面看是具有四个生理弯曲的曲线。为保护颈部的正常生理弯曲,维持人们睡眠时正常的生理活动,睡觉时须采用枕头。枕头一般由枕芯、枕套两部分构成。

[0003] 传统的羽绒枕一般都是直接将羽绒填充在内枕套的内部,内枕套采用封闭结构,可以减少羽绒溢出的情况,然后在内枕套外部套设外枕套即可正常使用,外枕套采用可拆卸式,从而方便外枕套进行清洗,但是传统的羽绒枕缺少对颈部的支撑,而且头部放置在上面后,枕头会形变会导致头部紧密贴合在表面,进而导致透气性能差,而且传统的羽绒枕功能单一,在实际使用中无法根据不同人群或者不同的使用方式进行改变。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种羽绒枕,解决了现有技术中羽绒枕缺少对颈部的支撑,而且头部放置在上面后,枕头的形变会导致头部紧密贴合在表面,进而导致透气性能差,而且传统的羽绒枕功能单一,在实际使用中无法根据不同人群或者不同的使用方式进行改变的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种羽绒枕,包括外枕套、内枕套和羽绒枕芯,所述内枕套包括弧形枕套、两个侧枕套和中心枕套,两个侧枕套分别设置在中心枕套的两端,所述弧形枕套设置在中心枕套前侧,且位于两个侧枕套的端部,所述中心枕套的内部设置有第一空腔、第二空腔和第三空腔,所述第一空腔的内部设置有透气布袋,所述羽绒枕芯设置在第二空腔的内部,所述中心枕套的顶部设置有硅胶垫,所述第三空腔的内部设置有塑料板,所述弧形枕套和侧枕套的内部均填充有荞麦皮。

[0007] 优选的,所述透气布袋为两个,且两个透气布袋相互远离的一端缝合在第一空腔内部靠近两侧端口的位置,所述透气布袋远离缝合端的位置设置有塑料拉链,所述透气布袋的内部设置有活性炭。

[0008] 优选的,所述外枕套的端部设置有开口。

[0009] 优选的,所述塑料板的表面均匀开设有圆孔。

[0010] 优选的,所述硅胶垫的表面均匀设置有硅胶凸起,且硅胶凸起的表面开设有通孔。

[0011] 优选的,所述塑料板的两端分别与两个侧枕套连接,以达到利用侧枕套支撑塑料板的状态。

[0012] 优选的,所述第一空腔两端分别贯穿两个侧枕套。

[0013] 本实用新型至少具备以下有益效果:

[0014] 通过在羽绒枕的两侧和前侧设置荞麦皮,中间部分设置羽绒,可以在保证头部舒适度的前提下对使用者的颈部进行有效支撑,而且可以在侧睡的时候对脸部进行有效支撑,并且该羽绒枕的两面具有不同的使用感受,一面以羽绒进行支撑,一面以塑料板进行支撑,可以适应不同的使用需求,塑料板上设置有圆孔,羽绒枕芯上设置有硅胶垫和通孔,从而可以保证使用过程中的透气性能,在内部还设置有装有活性炭的透气布袋,可以起到除味功能,提高实用性。

### 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例技术方案,下面将对实施例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例,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为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型硅胶垫结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型透气布袋结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型图1的侧面剖视图;

[0020] 图5为本实用新型塑料板结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型图1的正视剖面视图;

[0022] 图7为本实用新型第二空腔结构示意图。

[0023] 图中:1、外枕套;2、开口;3、硅胶垫;4、透气布袋;5、塑料拉链;6、第一空腔;7、羽绒枕芯;8、荞麦皮;9、弧形枕套;10、塑料板;11、侧枕套;12、中心枕套;13、第二空腔;14、第三空腔。

### 具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0025] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅表示本实用新型的选定实施例。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,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 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。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0027] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0028] 在本实用新型实施方式的描述中,需要说明的是,术语“内”、“外”、“上”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,或者是该实用新型产品使用时惯常摆

放的方位或位置关系,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。

[0029] 参照图1-7,一种羽绒枕,包括外枕套1、内枕套和羽绒枕芯7,内枕套包括弧形枕套9、两个侧枕套11和中心枕套12,两个侧枕套11分别设置在中心枕套12的两端,弧形枕套9设置在中心枕套12前侧,且位于两个侧枕套11的端部,中心枕套12的内部设置有第一空腔6、第二空腔13和第三空腔14,第一空腔6的内部设置有透气布袋4,羽绒枕芯7设置在第二空腔13的内部,中心枕套12的顶部设置有硅胶垫3,第三空腔14的内部设置有塑料板10,弧形枕套9和侧枕套11的内部均填充有荞麦皮8,通过设置的弧形枕套9和两个侧枕套11,可以往内部填充荞麦皮,从而可以利用荞麦皮实现对颈部的支撑,而且在枕套被下压形变后,两侧的侧枕头由于填充荞麦皮,因此变形量较少,进而可以对两侧形成防护,减少使用者在翻身后头部偏离枕头的情况,而且侧枕套11可以在侧睡的时候对脸部进行支撑,其有相对于羽绒枕芯7较小的形变量,因此脸部放置在上面位置相对较高,更加符合侧睡过程中脸部距离床面的距离,在羽绒枕芯7的内部靠近底部的位置设置塑料板10可以将羽绒枕翻过来使用,从而可以利用塑料板10对使用者头部有较强的支撑,增强羽绒枕的功能性。

[0030] 进一步的,透气布袋4为两个,且两个透气布袋4相互远离的一端缝合在第一空腔6内部靠近两侧端口的位置,透气布袋4远离缝合端的位置设置有塑料拉链5,透气布袋4的内部设置有活性炭,通过设置透气布袋4,并且在里面设置活性炭,可以利用活性炭起到除味功能,且可以将透气布袋4从第一空腔6中掏出来,然后通过塑料拉链5的开合实现对内部活性炭的更换。

[0031] 进一步的,外枕套1的端部设置有开口2,方便将整个内枕套从内部抽出来,直接对外枕套1进行清洗。

[0032] 进一步的,塑料板10的表面均匀开设有圆孔,圆孔可以起到透气功能。

[0033] 进一步的,硅胶垫3的表面均匀设置有硅胶凸起,且硅胶凸起的表面开设有通孔,通过设置硅胶垫3,可以在保证柔软的前提下,利用凸起和通孔进一步加强透气性。

[0034] 进一步的,塑料板10的两端分别与两个侧枕套11连接,以达到利用侧枕套11支撑塑料板10的状态,塑料板10两端受到侧枕套11内部的荞麦皮支撑,可以起到对塑料板10的支撑功能,如此在将枕头翻过来使用的时候具有一定硬度,方便不同使用需求的人进行使用。

[0035] 进一步的,第一空腔6两端分别贯穿两个侧枕套11,从而方便透气布袋4的取出。

[0036] 综上,通过设置的弧形枕套9和两个侧枕套11,可以往内部填充荞麦皮,从而可以利用荞麦皮实现对颈部的支撑,而且在枕套被下压形变后,两侧的侧枕头由于填充荞麦皮,因此变形量较少,进而可以对两侧形成防护,减少使用者在翻身后头部偏离枕头的情况,而且侧枕套11可以在侧睡的时候对脸部进行支撑,其有相对于羽绒枕芯7较小的形变量,因此脸部放置在上面位置相对较高,更加符合侧睡过程中脸部距离床面的距离,在羽绒枕芯7的内部靠近底部的位置设置塑料板10可以将羽绒枕翻过来使用,从而可以利用塑料板10对使用者头部有较强的支撑,增强羽绒枕的功能性,通过设置透气布袋4,并且在里面设置活性炭,可以利用活性炭起到除味功能,且可以将透气布袋4从第一空腔6中掏出来,然后通过塑料拉链5的开合实现对内部活性炭的更换,外枕套1的开口2方便将整个内枕套从内部抽出

来,直接对外枕套1进行清洗,通过在塑料板10上设置的圆孔可以起到透气功能,通过设置硅胶垫3,可以在保证柔软的前提下,利用凸起和通孔进一步加强透气性,塑料板10两端受到侧枕套11内部的荞麦皮支撑,可以起到对塑料板10的支撑功能,如此在将枕头翻过来使用的时候具有一定硬度,方便不同使用需求的人进行使用,通过在羽绒枕的两侧和前侧设置荞麦皮,中间部分设置羽绒,可以在保证头部舒适度的前提下对使用者的颈部进行有效支撑,而且可以在侧睡的时候对脸部进行有效支撑,并且该羽绒枕的两面具有不同的使用感受,一面以羽绒进行支撑,一面以塑料板10进行支撑,可以适应不同的使用需求,塑料板10上设置有圆孔,羽绒枕芯7上设置有硅胶垫3和通孔,从而可以保证使用过程中的透气性能,在内部还设置有装有活性炭的透气布袋4,可以起到除味功能,提高实用性。

[0037] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

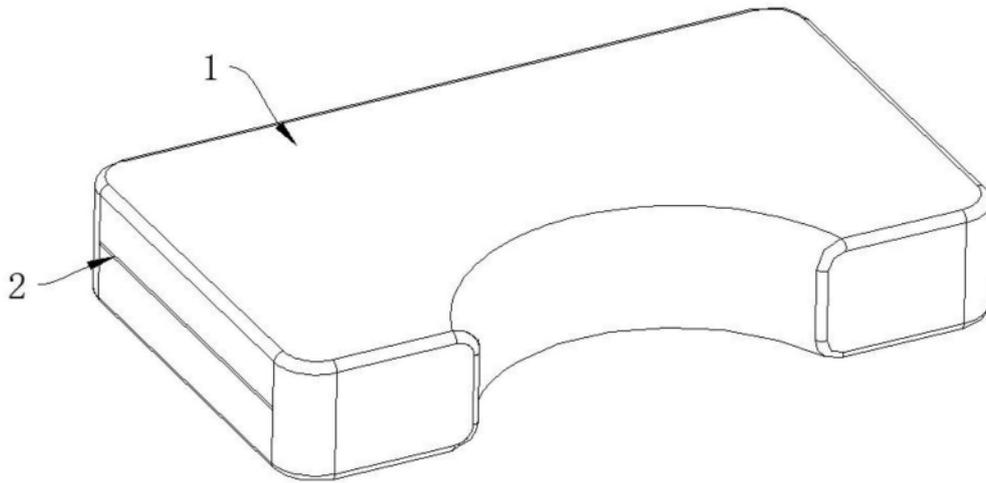


图1

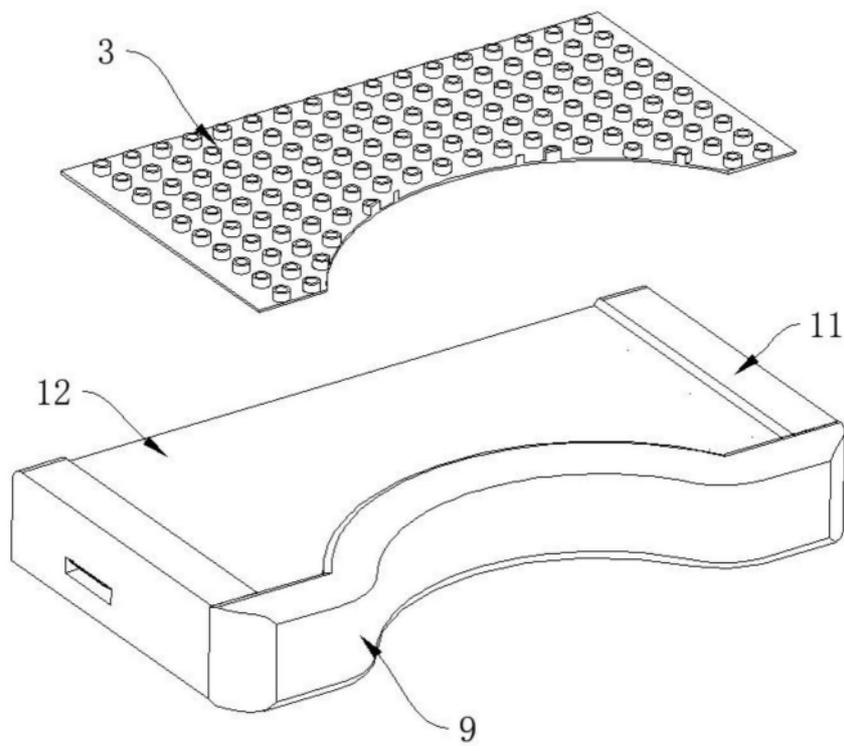


图2

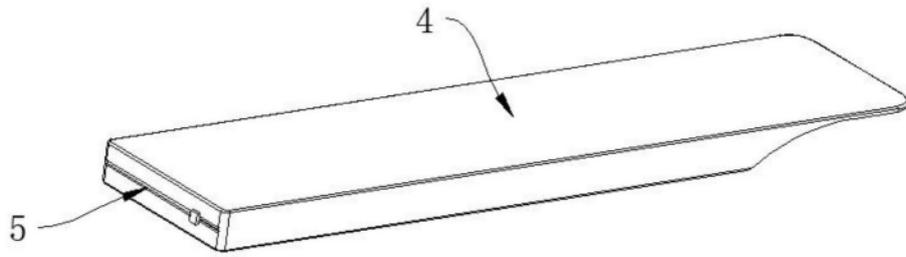


图3

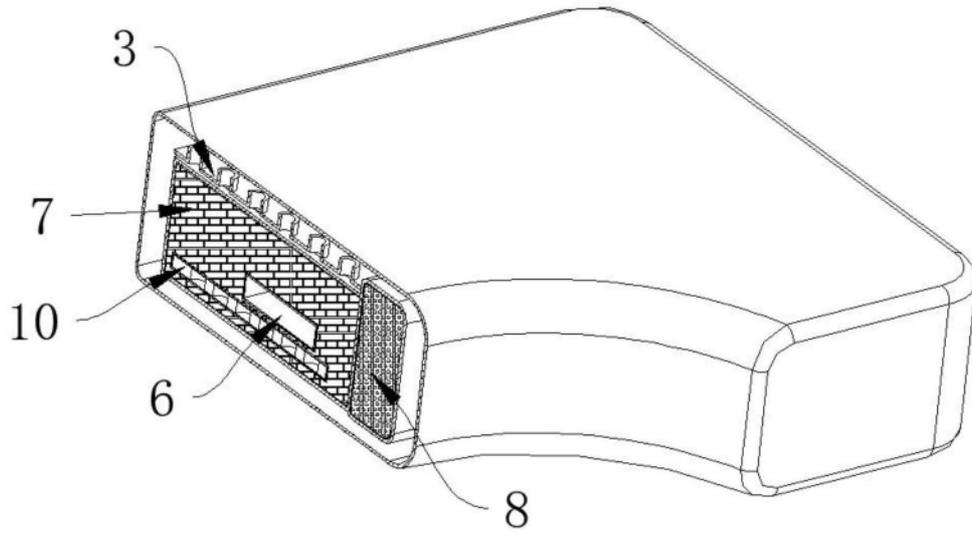


图4

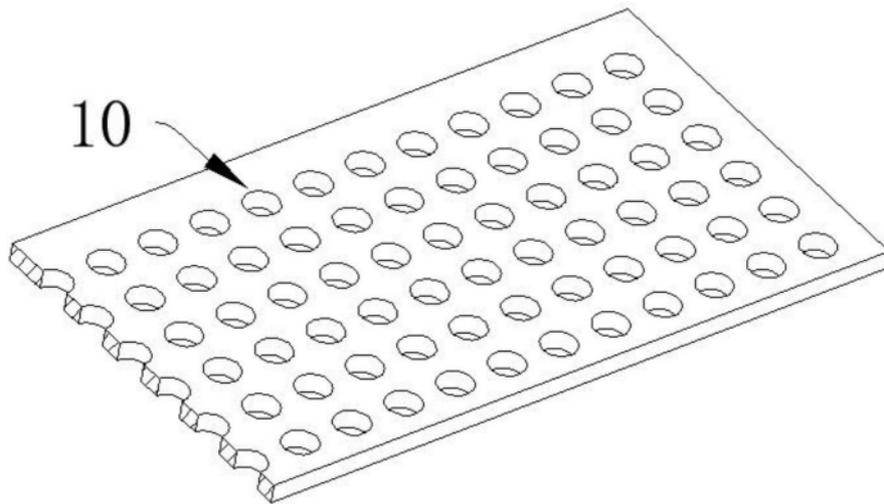


图5

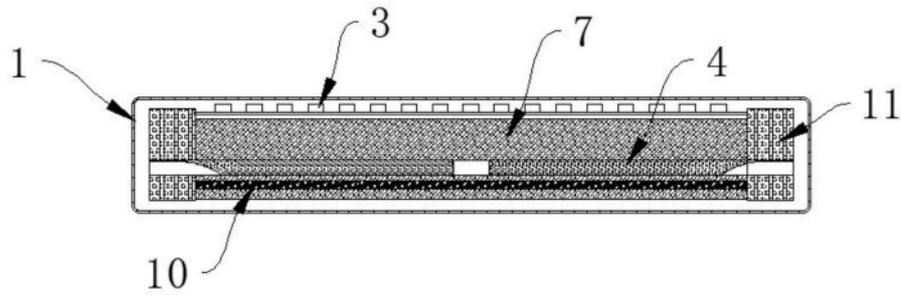


图6

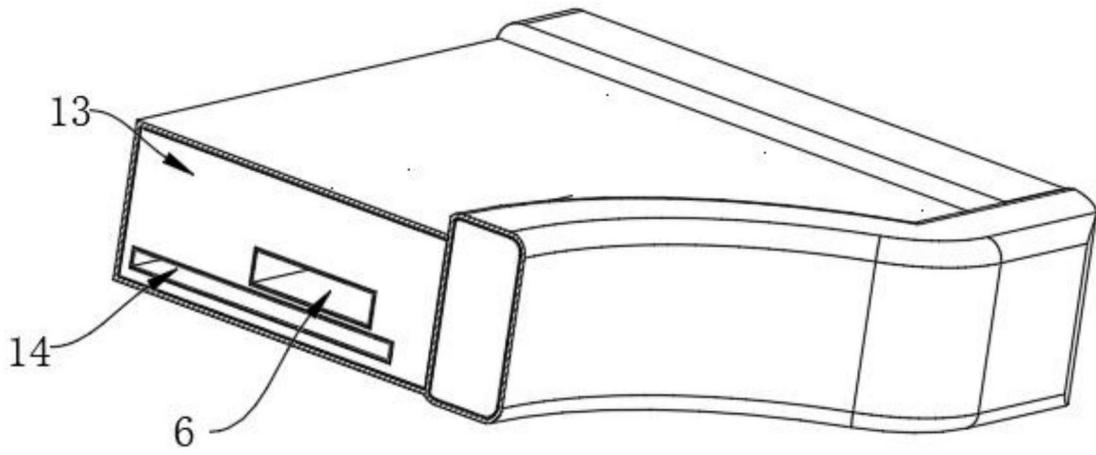


图7