



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208610417 U

(45)授权公告日 2019.03.19

(21)申请号 201820543527.2

(22)申请日 2018.04.17

(73)专利权人 刘振春

地址 163000 黑龙江省大庆市让胡路区西  
槐路龙北二小区6-1号3门302室

(72)发明人 和乾 刘振春

(74)专利代理机构 大庆禹奥专利事务所 23208

代理人 朱士文 杨晓梅

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

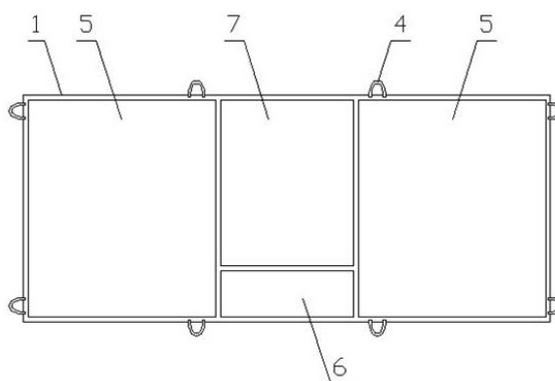
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

### (54)实用新型名称

多种睡姿可调式多功能保健枕

### (57)摘要

一种多种睡姿可调式多功能保健枕,涉及保健枕技术领域,它包括矩形基座,矩形基座上端面设有粘扣和填充口,矩形基座上设有颈部区、仰卧区和侧卧区,颈部区、仰卧区和侧卧区分别通过粘扣与矩形基座连接,颈部区和仰卧区两侧均设有侧卧区,颈部区、仰卧区和侧卧区分别为内、外两层,颈部区和仰卧区内装有填充物,侧卧区和仰卧区内装有多层不同厚度的乳胶垫,侧卧区侧面设有调节装置;颈部区、仰卧区和侧卧区上方覆盖枕盖,枕盖内装有乳胶垫,枕盖四周边沿设有包边。本多种睡姿可调式多功能保健枕,在满足基本使用需求的同时,解决了普通枕头舒适度不佳的问题,对不良的睡姿起到了矫正的作用,提高了睡眠质量。



1. 一种多种睡姿可调式多功能保健枕,其特征在于:包括矩形基座(1),矩形基座(1)上端面设有粘扣(2)和填充口(3),矩形基座(1)边缘处设有若干个第一绳扣(4),矩形基座(1)上设有颈部区(6)、仰卧区(7)和侧卧区(5),颈部区(6)、仰卧区(7)和侧卧区(5)分别通过粘扣(2)与矩形基座(1)连接,颈部区(6)为圆柱形,颈部区(6)与仰卧区(7)同宽且上下布置,颈部区(6)和仰卧区(7)两侧均设有侧卧区(5),所述的颈部区(6)、仰卧区(7)和侧卧区(5)分别为内、外两层,颈部区(6)和仰卧区(7)内装有填充物,侧卧区(5)和仰卧区(7)内装有多层不同厚度的乳胶垫,侧卧区(5)侧面设有调节装置;所述的颈部区(6)、仰卧区(7)和侧卧区(5)上方覆盖枕盖(14),枕盖(14)内装有乳胶垫,枕盖(14)四周边沿设有包边(15),枕盖(14)与包边(15)连接处设有第二绳扣(16)和第一绳带(17),第一绳带(17)与第一绳扣(4)相系和。

2. 根据权利要求1所述的多种睡姿可调式多功能保健枕,其特征在于:所述的枕盖(14)内的乳胶垫被薄垫(8)替换,薄垫(8)上均匀布置若干个薄包(10),薄垫(8)四周边缘设有第二绳带(9),第二绳带(9)与第二绳扣(16)相系和。

3. 根据权利要求1所述的多种睡姿可调式多功能保健枕,其特征在于:所述的矩形基座(1)通过填充口(3)向其内部填充矩形乳胶垫(11),矩形乳胶垫(11)中央设有圆形开口(12),圆形开口(12)位于仰卧区(7)正下方,圆形开口(12)内装有圆形乳胶垫(13)。

4. 根据权利要求1所述的多种睡姿可调式多功能保健枕,其特征在于:所述的乳胶垫为三层,分别为第一乳胶垫(18)、第二乳胶垫(19)和第三乳胶垫(20),第一乳胶垫(18)、第二乳胶垫(19)和第三乳胶垫(20)的厚度分别为1厘米、2厘米和3厘米。

5. 根据权利要求3所述的多种睡姿可调式多功能保健枕,其特征在于:所述的根据第一乳胶垫(18)、第二乳胶垫(19)和第三乳胶垫(20)的厚度组合出6种高度的侧卧区(5)。

6. 根据权利要求2所述的多种睡姿可调式多功能保健枕,其特征在于:所述的薄包(10)内填充决明子。

7. 根据权利要求1所述的多种睡姿可调式多功能保健枕,其特征在于:所述的侧卧区(5)的外侧向内侧稍微倾斜,枕头整体的纵截面呈U形状。

8. 根据权利要求1所述的多种睡姿可调式多功能保健枕,其特征在于:所述的仰卧区(7)的纵截面呈U型、半球型或者矩形状。

9. 根据权利要求1所述的多种睡姿可调式多功能保健枕,其特征在于:所述的调节装置为上下两排凸耳(21),上下两排凸耳(21)分别设于侧卧区(5)的侧面上下沿,每排设有若干个凸耳(21),两排凸耳(21)之间穿过牵引绳(22)。

10. 根据权利要求1所述的多种睡姿可调式多功能保健枕,其特征在于:所述的颈部区(6)侧面装有粘扣(2)。

## 多种睡姿可调式多功能保健枕

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及保健枕技术领域,具体涉及多种睡姿可调式多功能保健枕。

### 背景技术

[0002] 枕头是一种睡眠工具,一般认为,枕头就是人们为睡眠的舒适而采用的填充物,而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,为了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,人们睡眠时必须采用枕头。枕头位于头部中央,颈部的上侧,包围着脖子,这是正确的睡觉枕枕头的姿势,枕头的作用是维持正常的生理曲线,选择枕头的高度和软硬程度也是保持健康的关键。枕头的高度一般是因人而异的,和床垫的软硬、结构、塌陷程度有关,因此所需枕头的高度也不同,当枕头太高,无论是什么姿势睡觉会影响睡眠,不能保持颈椎正常的前凸弯曲,反而会向后,这就会加重颈椎负担,而且还可能有颈部僵硬的现象;枕头太低会引起面部和脸部浮肿。目前市场上有防治颈椎病的枕头出售,采取的方案就是将颈部区加高,但是颈部区一般与枕头同宽,人们在使用时如果处于仰卧位,感到比较舒服,但是如果处于侧卧位,人们腮部会感觉很不舒服。并且现有的枕头无法做到根据不同人的需要自由调节,常常会让人觉得枕头不够舒适。因此,需要对现有的枕头做进一步改进达到结构合理,各部位都可调。同一个枕头可以选择不同的填充物。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了克服上述现有技术存在的不足之处,而提供一种多种睡姿可调式多功能保健枕,它可根据个人需要对枕头进行调节,解决了人们睡觉时枕头不舒服的问题。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型是采用如下技术方案:包括矩形基座,矩形基座上端面设有粘扣和填充口,矩形基座边缘处设有若干个第一绳扣,矩形基座上设有颈部区、仰卧区和侧卧区,颈部区、仰卧区和侧卧区分别通过粘扣与矩形基座连接,颈部区为圆柱形,颈部区与仰卧区同宽且上下布置,颈部区和仰卧区两侧均设有侧卧区,所述的颈部区、仰卧区和侧卧区分别为内、外两层,颈部区和仰卧区内装有填充物,侧卧区和仰卧区内装有多层不同厚度的乳胶垫,侧卧区侧面设有调节装置;所述的颈部区、仰卧区和侧卧区上方覆盖枕盖,枕盖内装有乳胶垫,枕盖四周边沿设有包边,枕盖与包边连接处设有第二绳扣和第一绳带,第一绳带与第一绳扣相系和。

[0005] 所述的枕盖内的乳胶垫被薄垫替换,薄垫上均匀布置若干个薄包,薄垫四周边缘设有第二绳带,第二绳带与第二绳扣相系和。

[0006] 所述的矩形基座通过填充口向其内部填充矩形乳胶垫,矩形乳胶垫中央设有圆形开口,圆形开口位于仰卧区正下方,圆形开口内装有圆形乳胶垫。

[0007] 所述的乳胶垫为三层,分别为第一乳胶垫、第二乳胶垫和第三乳,第一乳胶垫、第二乳胶垫和第三乳胶垫的厚度分别为1厘米、2厘米和3厘米。

- [0008] 所述的第一乳胶垫、第二乳胶垫和第三乳胶垫的厚度组合出6种高度的侧卧区。
- [0009] 所述的薄包内填充决明子。
- [0010] 所述的侧卧区的外侧向内侧稍微倾斜,枕头整体的纵截面呈U形状。
- [0011] 所述的仰卧区的纵截面呈U型、半球型或者矩形状。
- [0012] 所述的颈部区侧面装有粘扣。
- [0013] 本实用新型的有益效果是设计合理,安全可靠:
- [0014] 1)采用的颈部区、仰卧区和侧卧区符合人体生理曲度;
- [0015] 2)各部位区通过凸耳、牵引绳、粘扣进行高低度和软硬度的调节;
- [0016] 3)通过填充口、凸耳和牵引绳,人们可根据实际情况对颈部区、仰卧区和侧卧区进行度的调节;
- [0017] 4)采用填充口,既方便填充物的更换,又方便颈部区、仰卧区和侧卧区的拆洗,干净卫生;
- [0018] 5)采用填充决明子的薄垫起到了按摩的作用,缓解了失眠的现象,提高了睡眠质量;
- [0019] 6)采用的颈部区、仰卧区和侧卧区可自行调整,互不干扰,增加了功能性和个性需求;
- [0020] 7)采用枕盖和包边,便于颈部区、仰卧区、侧卧区和薄垫的收纳,便于整体携带;
- [0021] 8)上端面(颈部区、仰卧区和侧卧区)能完成不同结构状态的组合;
- [0022] 9)矩形基座中间仰卧区正下方的圆形开口和圆形乳胶垫能满足个性需求。
- [0023] 本多种睡姿可调式多功能保健枕,在满足基本使用需求的同时,解决了普通枕头舒适度不佳的问题,对不良的睡姿起到了矫正的作用,提高了睡眠质量,适合大多数人群,改变了传统枕头的结构不足和弊端,适合大规模推广和使用。
- [0024] 附图说明:
- [0025] 图1是本实用新型俯视图;
- [0026] 图2是本实用新型正视图;
- [0027] 图3是本实用新型后视图;
- [0028] 图4是本实用新型矩形基座俯视图;
- [0029] 图5是本实用新型矩形乳胶垫俯视图;
- [0030] 图6是本实用新型薄垫正视图;
- [0031] 图7是本实用新型薄垫俯视图;
- [0032] 图8是本实用新型侧卧区结构图;
- [0033] 图9是本实用新型侧卧区内部填充乳胶垫结构图;
- [0034] 图10是本实用新型侧卧区侧视图;
- [0035] 图11是本实用新型枕盖结构图。
- [0036] 具体实施方式:
- [0037] 参照各图,本实用新型具体采用如下实施方式:包括矩形基座1,矩形基座1上端面设有粘扣2和填充口3,矩形基座1边缘处设有若干个第一绳扣4,矩形基座1上设有颈部区6、仰卧区7和侧卧区5,颈部区6、仰卧区7和侧卧区5分别通过粘扣2与矩形基座1连接,颈部区6为圆柱形,颈部区6与仰卧区7同宽且上下布置,颈部区6和仰卧区7两侧均设有侧卧区5,所

述的颈部区6、仰卧区7和侧卧区5分别为内、外两层，颈部区6和仰卧区7内装有填充物，侧卧区5和仰卧区7内装有多层不同厚度的乳胶垫，侧卧区5侧面设有调节装置；所述的颈部区6、仰卧区7和侧卧区5上方覆盖枕盖14，枕盖14内装有乳胶垫，枕盖14四周边沿设有包边15，枕盖14与包边15连接处设有第二绳扣16和第一绳带17，第一绳带17与第一绳扣4相系和。所述的枕盖14内的乳胶垫被薄垫8替换，薄垫8上均匀布置若干个薄包10，薄垫8四周边缘设有第二绳带9，第二绳带9与第二绳扣16相系和。所述的矩形基座1通过填充口3向其内部填充矩形乳胶垫11，矩形乳胶垫11中央设有圆形开口12，圆形开口12位于仰卧区7正下方，圆形开口12内装有圆形乳胶垫13。所述的乳胶垫为三层，分别为第一乳胶垫18、第二乳胶垫19和第三乳胶垫20，第一乳胶垫18、第二乳胶垫19和第三乳胶垫20的厚度分别为1厘米、2厘米和3厘米。所述的根据第一乳胶垫18、第二乳胶垫19和第三乳胶垫20的厚度组合出6种高度的侧卧区5。所述的薄包10内填充决明子。所述的侧卧区5的外侧向内侧稍微倾斜，枕头整体的纵截面呈U形状。所述的仰卧区7的纵截面呈U型、半球型或者矩形状。所述的颈部区6侧面装有粘扣2。

[0038] 本保健枕使用时，通过填充口3向颈部区6、仰卧区7和侧卧区5内填充填充物，填充物可选用柔软但有一定硬度、透气性能和流动性能好，并且环保的填充材料，比如乳胶垫、小樱桃核、决明子，颈部区6、仰卧区7和侧卧区5填充好之后，通过粘扣2固定在矩形基座1上，根据实际床垫的软硬、结构、塌陷程度，添加或者减少颈部区6、仰卧区7和侧卧区5内填充物的厚度，以达到了调节颈部区6、仰卧区7和侧卧区5高度的目的，保证人们使用的舒适度。其中侧卧区5内可填充三层乳胶垫，分别为第一乳胶垫18、第二乳胶垫19和第三乳胶垫20，第一乳胶垫18、第二乳胶垫19和第三乳胶垫20的厚度分别为1厘米、2厘米和3厘米，根据排列组合，可组合出6种侧卧区5的高度，6种高度分别为1厘米、2厘米、3厘米、4厘米、5厘米以及6厘米，人们可根据自己的情况进行侧卧区高矮的调整，在侧卧区5内填充好符合自己要求的乳胶垫后，通过抽紧或者放松牵引绳22，达到对两排凸耳21之间拉近距离或者拉开距离的目的，进而做到了对侧卧区5高矮的调节，也起到了对侧卧区5内填充物固定的作用，防止侧卧区5的填充物来回移动，同时，侧卧区5左右两侧的边缘高于中心处，因此侧卧区5形成U型枕，满足人体的生理曲线要求，起到了矫正睡姿的作用。

[0039] 仰卧区7的纵截面呈U型、半球型或者矩形状，也满足人体的生理曲线要求，也起到了矫正睡姿的作用。

[0040] 根据季节的不同，人们可通过填充口3取出填充物，更换颈部区6、仰卧区7和侧卧区5面料，或者在需要清洗的时候，对颈部区6、仰卧区7和侧卧区5拆卸然后进行清洗。

[0041] 当人们睡眠质量不佳的时候，可取下颈部区6、仰卧区7和侧卧区5，更换上薄垫8，薄垫8设有的薄包10内填充了有助于睡眠的决明子，将薄垫8覆盖在矩形基座1上后，通过薄垫8周边的第二绳带9与枕盖14的第二绳扣16相互系上，达到了薄垫8固定的作用，然后将枕盖14覆盖在矩形基座1上；也可以将薄垫8直接覆盖在颈部区6、仰卧区7和侧卧区5上，然后还是将第二绳带9和第一绳扣4系上，起到固定薄垫8的作用。

[0042] 矩形基座1内填充的矩形乳胶垫11上设有圆形开口12，圆形开口12内装有圆形乳胶垫13，圆形乳胶垫13可从矩形乳胶垫11中取出，并将仰卧区7拿掉，头部直接枕在圆形开口12内，加大颈椎弯曲的程度，具有缓解颈椎病的功效。

[0043] 当本保健枕需要收纳或者携带的时候，将颈部区6、仰卧区7和侧卧区5通过粘扣2

固定于矩形基座1上,将薄垫8覆盖其上,通过第二绳带9与矩形基座1固定,然后将枕盖14覆盖在薄垫8上,再利用第一绳带17将枕盖14的第二绳扣16和矩形基座1的第一绳扣4系和,最后将枕盖14的包边15翻折,使包边15将颈部区6、仰卧区7、侧卧区5和薄垫8包裹在内,即完成了保健枕的整合,便于本保健枕整体的收纳和携带,方便快捷。

[0044] 颈部区6侧面装有粘扣2,通过粘扣2可以调节颈部区6的粗细,进而起到调节颈部区6高矮的作用,以满足不同人对颈部高度的需求。

[0045] 综上所述,本多种睡姿可调式多功能保健枕设计合理,安全可靠,采用的颈部区6、仰卧区7和侧卧区5符合人体生理曲线;各部位区通过凸耳21、牵引绳22、粘扣2进行高低度和软硬度的调节;通过填充口3、凸耳21和牵引绳22,人们可根据实际情况对颈部区6、仰卧区7和侧卧区5进行度的调节;采用填充口3,既方便填充物的更换,又方便颈部区6、仰卧区7和侧卧区5的拆洗,干净卫生;采用填充决明子的薄垫8起到了按摩作用,缓解了失眠的现象,提高了睡眠质量;采用的颈部区6、仰卧区7和侧卧区5可自行调整,互不干扰,增加了功能性和个性需求;采用枕盖14和包边15,便于颈部区6、仰卧区7、侧卧区5和薄垫8的收纳,便于整体携带;上端面(颈部区6、仰卧区7和侧卧区5)能完成不同结构状态的组合;矩形基座1中间仰卧区7正下方的圆形开口12和圆形乳胶垫13能满足个性需求。

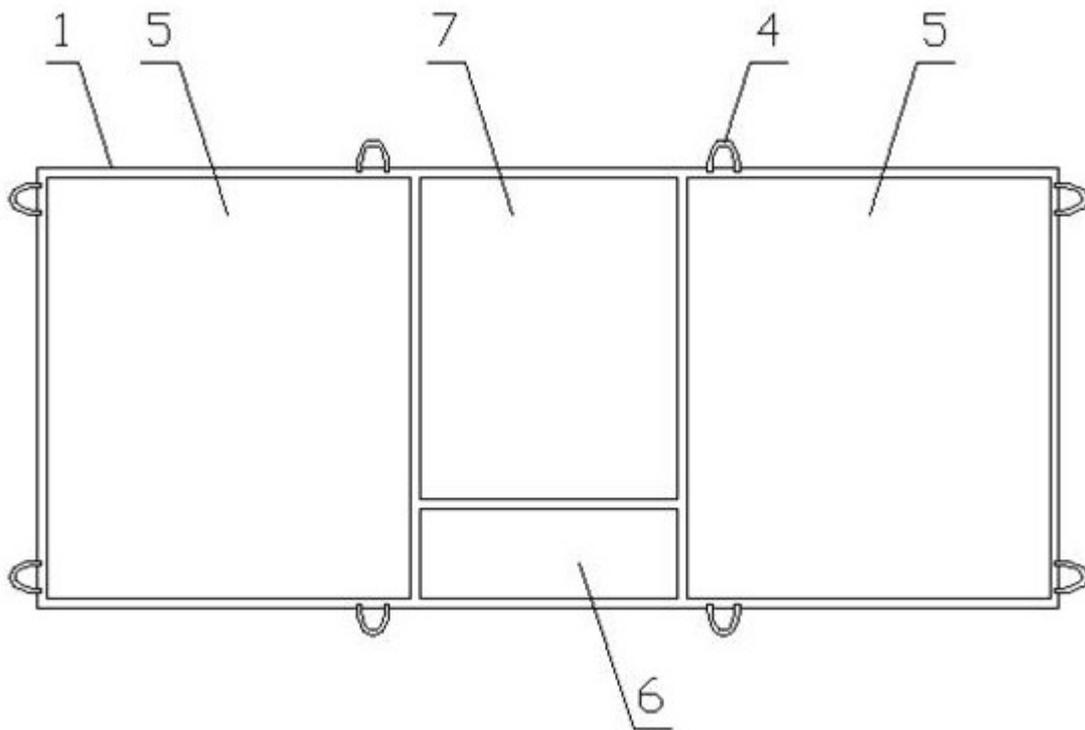


图1

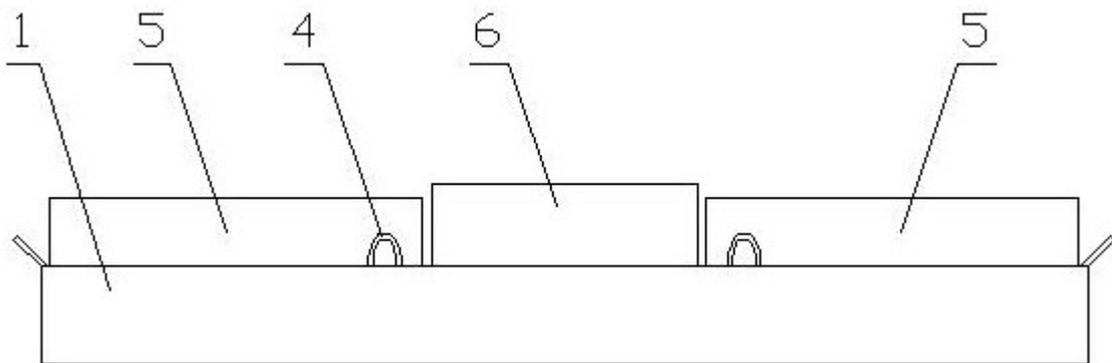


图2

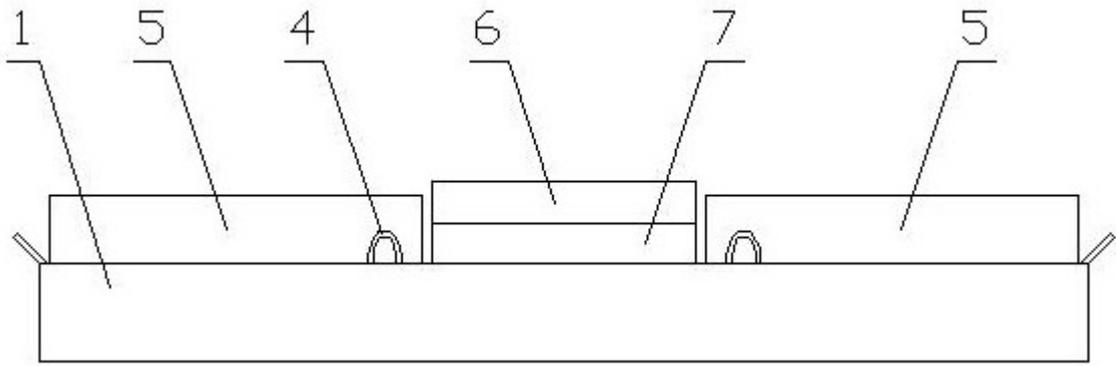


图3

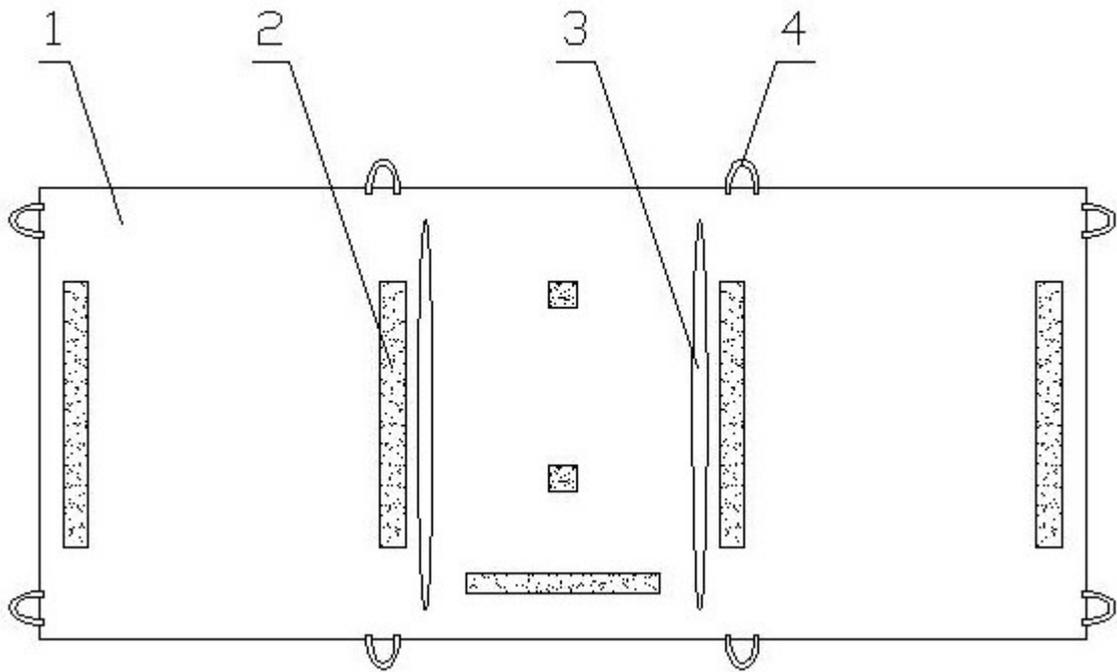


图4

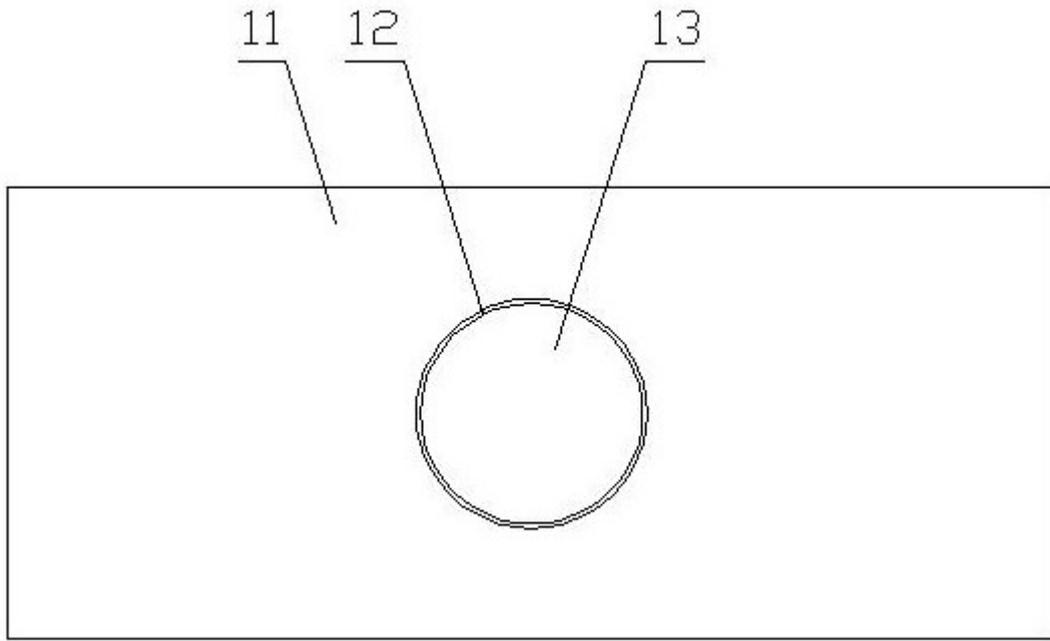


图5

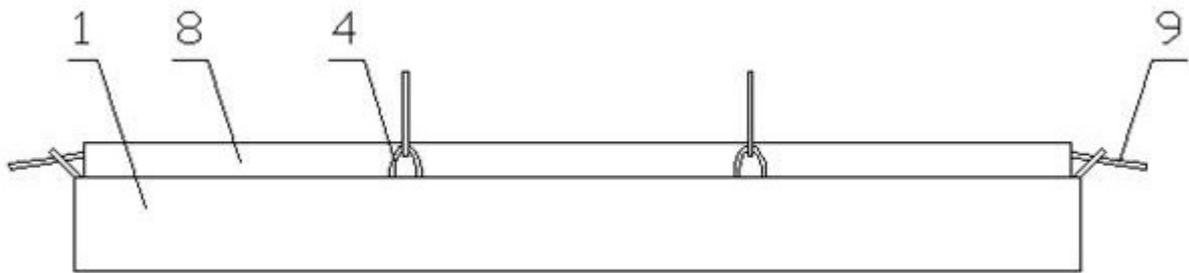


图6

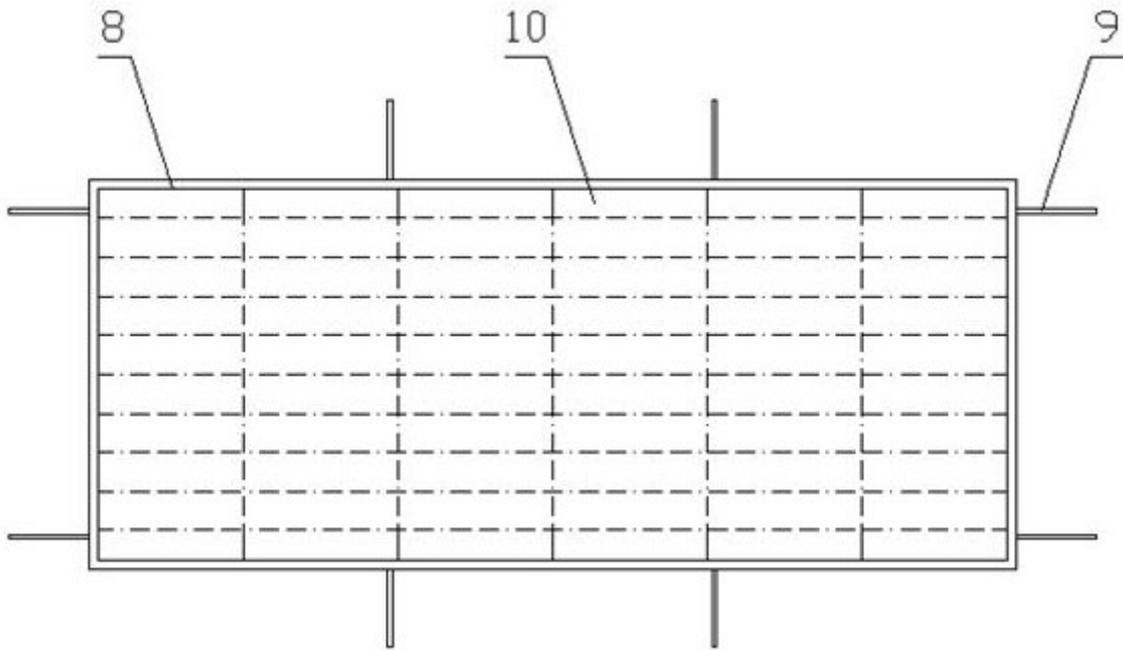


图7

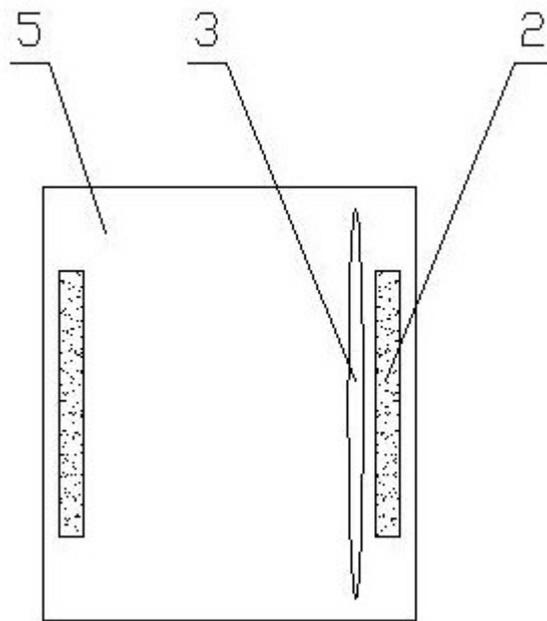


图8

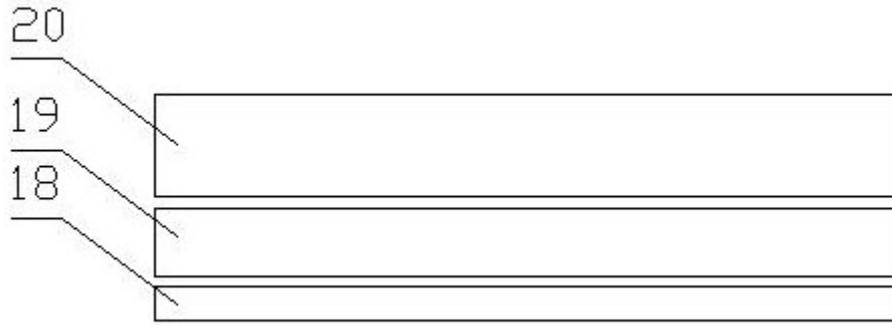


图9

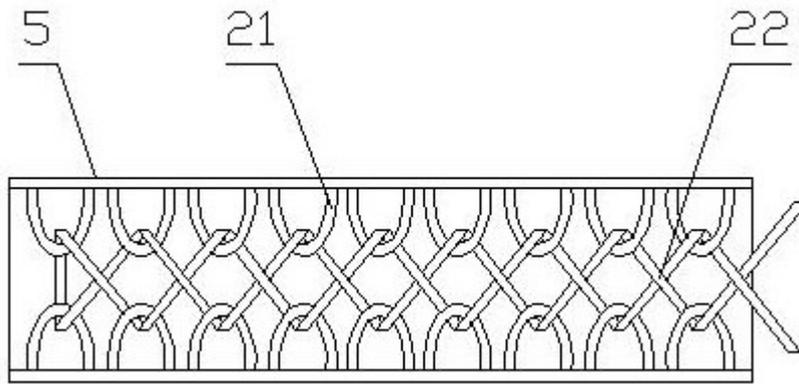


图10

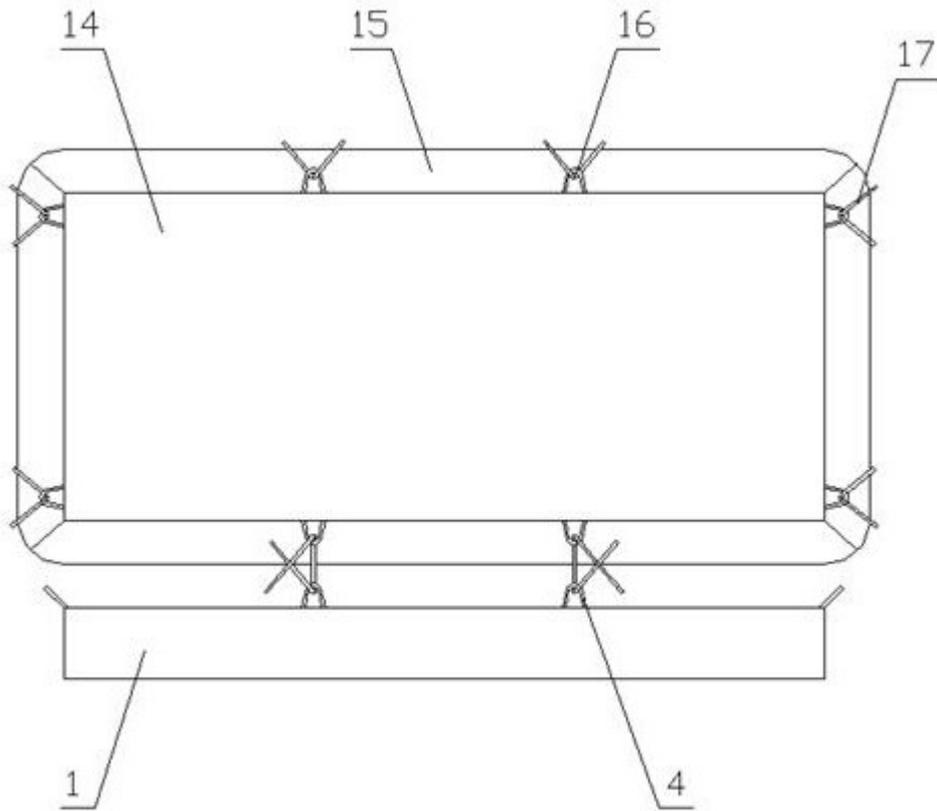


图11