



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211512534 U

(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 202020175556.5

(22)申请日 2020.02.17

(73)专利权人 清远职业技术学院

地址 511510 广东省清远市清城区东城街  
蟠龙园

(72)发明人 肖文桦

(74)专利代理机构 北京成实知识产权代理有限公司 11724

代理人 叶立涛

(51)Int.Cl.

A61H 1/00(2006.01)

A61H 9/00(2006.01)

A47G 9/10(2006.01)

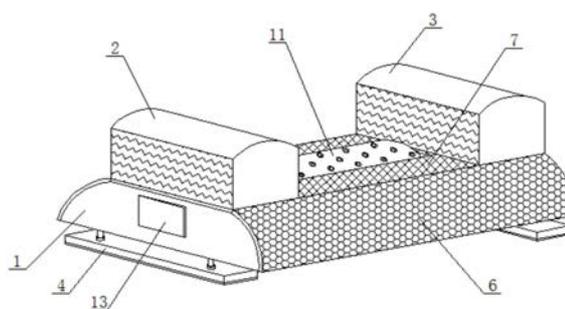
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种颈椎按摩枕

(57)摘要

本实用新型公开了一种颈椎按摩枕,属于生活用品技术领域,底座内安装有按摩体,底座的侧面开有收纳槽,底座的上端分别固定连接左气囊和右气囊,左气囊和右气囊通过连接管密封连通,左气囊的下端分别密封连接有排气管和进气管,排气管的表面固定安装有排气阀,进气管的另一端固定连接有手捏充气球,手捏充气球表面与收纳槽的内壁接触连接,底座的下端表面开有螺纹孔,该颈椎按摩枕设置的左气囊和右气囊具有快速固定使用者颈部位置的功能,防止使用者颈部移动,大大的提高了按摩效果,并且设置的底板和底座具有调节间距的功能,可以根据不同使用者的习惯调节按摩枕的总高度,提高了按摩枕的使用便利性和舒适性。



1. 一种颈椎按摩枕,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)内安装有按摩体(11),所述底座(1)的侧面开有收纳槽(12),所述底座(1)的上端分别固定连接左气囊(2)和右气囊(3),所述左气囊(2)和右气囊(3)通过连接管(26)密封连通,所述左气囊(2)的下端分别密封连接有排气管(21)和进气管(23),所述排气管(21)的表面固定安装有排气阀(22),所述进气管(23)的另一端固定连接手捏充气球(25),所述手捏充气球(25)的表面与收纳槽(12)的内壁接触连接,所述底座(1)的下端表面开有螺纹孔(15),所述螺纹孔(15)通过螺纹连接有螺杆(42),所述螺杆(42)的表面轴向滑动套接有底板(4),所述底板(4)的上端接触连接有螺母(43),所述螺母(43)通过螺纹连接在螺杆(42)的表面。

2. 根据权利要求1所述的一种颈椎按摩枕,其特征在于:所述收纳槽(12)的侧面通过魔术贴(14)粘接有遮挡帘(13),所述遮挡帘(13)采用织物制成,所述遮挡帘(13)的形状为长方形,所述遮挡帘(13)的面积大于收纳槽(12)的开口面积。

3. 根据权利要求1所述的一种颈椎按摩枕,其特征在于:所述底座(1)的表面分别固定连接左缓冲垫(5)和右缓冲垫(6),所述左缓冲垫(5)和右缓冲垫(6)的材质为透气记忆棉,所述左缓冲垫(5)和右缓冲垫(6)的长度与底座(1)的长度相同。

4. 根据权利要求1所述的一种颈椎按摩枕,其特征在于:所述底板(4)的下端表面固定连接防护垫(44),所述防护垫(44)的形状为长条形,所述防护垫(44)的材质为耐压橡胶。

5. 根据权利要求1所述的一种颈椎按摩枕,其特征在于:所述底座(1)的上端表面固定连接防磨垫(7),所述防磨垫(7)为框形,所述防磨垫(7)的材质为弹性透气棉。

6. 根据权利要求1所述的一种颈椎按摩枕,其特征在于:所述进气管(23)为硅胶软管,所述进气管(23)的表面固定安装有单向阀(24)。

7. 根据权利要求1所述的一种颈椎按摩枕,其特征在于:所述底板(4)的表面开有沉头孔(41),所述沉头孔(41)的内壁与螺杆(42)的表面接触连接。

## 一种颈椎按摩枕

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,更具体地说,涉及一种颈椎按摩枕。

### 背景技术

[0002] 现代人们在工作 and 生活中,例如使用电脑或手机时,长时间维持一个姿势,时间久了容易导致颈椎病,出现颈椎疼痛、头晕、肌肉或肢体麻木,严重影响人们的生活质量。

[0003] 目前,现有的颈椎按摩枕大都没有固定颈部位置的功能,而且使用者大都是在睡觉时进行颈椎按摩,可能会在熟睡后使颈部转动发生位移,从而降低了颈椎的按摩效果,并且现有的颈椎按摩枕大都高度为固定的,不同的使用者无法根据个人习惯去调节按摩枕的高度,大大的降低了按摩枕的使用便利性和舒适性。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种颈椎按摩枕,该颈椎按摩枕设置的左气囊和右气囊具有快速固定使用者颈部位置的功能,防止使用者颈部移动,大大的提高了按摩效果,并且设置的底板和底座具有调节间距的功能,可以根据不同使用者的习惯调节按摩枕的总高度,提高了按摩枕的使用便利性和舒适性。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0006] 一种颈椎按摩枕,包括底座,所述底座内安装有按摩体,所述底座的侧面开有收纳槽,所述底座的上端分别固定连接左气囊和右气囊,所述左气囊和右气囊通过连接管密封连通,所述左气囊的下端分别密封连接有排气管和进气管,所述排气管的表面固定安装有排气阀,所述进气管的另一端固定连接有手捏充气球,所述手捏充气球的表面与收纳槽的内壁接触连接,所述底座的下端表面开有螺纹孔,所述螺纹孔通过螺纹连接有螺杆,所述螺杆的表面轴向滑动套接有底板,所述底板的下端接触连接有螺母,所述螺母通过螺纹连接在螺杆的表面,该颈椎按摩枕设置的左气囊和右气囊具有快速固定使用者颈部位置的功能,防止使用者颈部移动,大大的提高了按摩效果,并且设置的底板和底座具有调节间距的功能,可以根据不同使用者的习惯调节按摩枕的总高度,提高了按摩枕的使用便利性和舒适性。

[0007] 进一步的,所述收纳槽的侧面通过魔术贴粘接有遮挡帘,所述遮挡帘采用织物制成,所述遮挡帘的形状为长方形,所述遮挡帘的面积大于收纳槽的开口面积,设置的遮挡帘不仅便于打开收纳槽,而且可以对收纳槽进行遮挡,从而增加了按摩枕的外部美观。

[0008] 进一步的,所述底座的表面分别固定连接左缓冲垫和右缓冲垫,所述左缓冲垫和右缓冲垫的材质为透气记忆棉,所述左缓冲垫和右缓冲垫的长度与底座的长度相同,设置的左缓冲垫和右缓冲垫具有缓冲透气的作用,提高了按摩枕的使用舒适性。

[0009] 进一步的,所述底板的下端表面固定连接防护垫,所述防护垫的形状为长条形,所述防护垫的材质为耐压橡胶,设置的防护垫可以避免底板与物品产生摩擦,提高了按摩枕的使用安全性。

[0010] 进一步的,所述底座的上端表面固定连接有防磨垫,所述防磨垫为框形,所述防磨垫的材质为弹性透气棉,设置的防磨垫可以避免使用者的皮肤与底座产生接触,提高了按摩枕的使用舒适性。

[0011] 进一步的,所述进气管为硅胶软管,所述进气管的表面固定安装有单向阀,设置的单向阀具有单向进气的功能,大大的提高了左气囊和右气囊的充气速度。

[0012] 进一步的,所述底板的表面开有沉头孔,所述沉头孔的内壁与螺杆的表面接触连接,设置的沉头孔可以避免螺杆的一端凸出底板的下端表面,从而刮碰到物品。

[0013] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0014] (1) 本方案设置的左气囊和右气囊具有快速固定使用者颈部位置的功能,防止使用者颈部移动,大大的提高了按摩效果,并且设置的底板和底座具有调节间距的功能,可以根据不同使用者的习惯调节按摩枕的总高度,提高了按摩枕的使用便利性和舒适性。

[0015] (2) 收纳槽的侧面通过魔术贴粘接有遮挡帘,遮挡帘采用织物制成,遮挡帘的形状为长方形,遮挡帘的面积大于收纳槽的开口面积,设置的遮挡帘不仅便于打开收纳槽,而且可以对收纳槽进行遮挡,从而增加了按摩枕的外部美观。

[0016] (3) 底座的表面分别固定连接有左缓冲垫和右缓冲垫,左缓冲垫和右缓冲垫的材质为透气记忆棉,左缓冲垫和右缓冲垫的长度与底座的长度相同,设置的左缓冲垫和右缓冲垫具有缓冲透气的作用,提高了按摩枕的使用舒适性。

[0017] (4) 底板的下端表面固定连接有防护垫,防护垫的形状为长条形,防护垫的材质为耐压橡胶,设置的防护垫可以避免底板与物品产生摩擦,提高了按摩枕的使用安全性。

[0018] (5) 底座的上端表面固定连接有防磨垫,防磨垫为框形,防磨垫的材质为弹性透气棉,设置的防磨垫可以避免使用者的皮肤与底座产生接触,提高了按摩枕的使用舒适性。

[0019] (6) 进气管为硅胶软管,进气管的表面固定安装有单向阀,设置的单向阀具有单向进气的功能,大大的提高了左气囊和右气囊的充气速度。

[0020] (7) 底板的表面开有沉头孔,沉头孔的内壁与螺杆的表面接触连接,设置的沉头孔可以避免螺杆的一端凸出底板的下端表面,从而刮碰到物品。

## 附图说明

[0021] 图1为本实用新型的整体结构立体图;

[0022] 图2为本实用新型的整体结构俯视图;

[0023] 图3为本实用新型的遮挡帘结构侧视图;

[0024] 图4为本实用新型的左气囊与底座安装结构剖视图;

[0025] 图5为图4的A部放大图。

[0026] 图中标号说明:

[0027] 1底座、11按摩体、12收纳槽、13遮挡帘、14魔术贴、15螺纹孔、2左气囊、21排气管、22排气阀、23进气管、24单向阀、25手捏充气球、26连接管、3右气囊、4底板、41沉头孔、42螺杆、43螺母、44防护垫、5左缓冲垫、6右缓冲垫、7防磨垫。

## 具体实施方式

[0028] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做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。

[0029] 请参阅图1-5,一种颈椎按摩枕,包括底座1,请参阅图1-5,底座1内安装有按摩体11,按摩体11设有按摩滚珠和驱动装置,驱动装置配有电源装置和控制器,控制器控制驱动装置工作带动按摩体11旋转,按摩体11旋转带动按摩滚珠移动按摩,按摩体11的安装方式和组成部件均为标准部件或本领域技术人员常用的部件,其工作原理均为本领域技术人员熟知的,属于现有技术手段,底座1的侧面开有收纳槽12,收纳槽12用来收纳排气管21、进气管23和手捏充气球25,增加了按摩枕的外部美观性,底座1的上端分别固定连接左气囊2和右气囊3,左气囊2和右气囊3用来限制使用者颈部两侧的移动位置,左气囊2和右气囊3通过连接管26密封连通,连接管26为硅胶软管,左气囊2的下端分别密封连接有排气管21和进气管23,排气管21的表面固定安装有排气阀22,排气阀22的型号为G1/8,属于现有技术,当排气阀22打开时,左气囊2和右气囊3内的空气通过排气管21排出,进气管23的另一端固定连接手捏充气球25,手捏充气球25属于现有技术,用来对进气管23内充气,空气通过进气管23进入左气囊2内,手捏充气球25的表面与收纳槽12的内壁接触连接,底座1的下端表面开有螺纹孔15,螺纹孔15通过螺纹连接有螺杆42,螺杆42的数量为四个,用来支撑底座1,螺杆42的表面轴向滑动套接有底板4,底板4的数量为两个,底板4的形状为长方形,可以增加支撑面积,底板4的上端接触连接有螺母43,螺母43为手动式,用来固定底板4在螺杆42上的位置,螺母43通过螺纹连接在螺杆42的表面。

[0030] 请参阅图2和3,收纳槽12的侧面通过魔术贴14粘接有遮挡帘13,遮挡帘13采用织物制成,遮挡帘13的形状为长方形,遮挡帘13的面积大于收纳槽12的开口面积,设置的遮挡帘13不仅便于打开收纳槽12,而且可以对收纳槽12进行遮挡,从而增加了按摩枕的外部美观,底座1的表面分别固定连接左缓冲垫5和右缓冲垫6,左缓冲垫5和右缓冲垫6的材质为透气记忆棉,左缓冲垫5和右缓冲垫6的长度与底座1的长度相同,设置的左缓冲垫5和右缓冲垫6具有缓冲透气的作用,提高了按摩枕的使用舒适性。

[0031] 请参阅图2和5,底板4的下端表面固定连接防护垫44,防护垫44的形状为长条形,防护垫44的材质为耐压橡胶,设置的防护垫44可以避免底板4与物品产生摩擦,提高了按摩枕的使用安全性,底座1的上端表面固定连接防磨垫7,防磨垫7为框形,防磨垫7的材质为弹性透气棉,设置的防磨垫7可以避免使用者的皮肤与底座1产生接触,提高了按摩枕的使用舒适性。

[0032] 请参阅图4和5,进气管23为硅胶软管,进气管23的表面固定安装有单向阀24,单向阀24的型号为SPU-04,属于现有技术,设置的单向阀24具有单向进气的功能,大大的提高了左气囊2和右气囊3的充气速度,底板4的表面开有沉头孔41,沉头孔41的内壁与螺杆42的表面接触连接,设置的沉头孔41可以避免螺杆42的一端凸出底板4的下端表面,从而刮碰到物品。

[0033] 该颈椎按摩枕在使用时,使用者可以根据个人习惯调节底座1的高度,先用手逆时针旋转螺母43,螺母43逆时针旋转在螺纹的作用下沿着螺杆42向上移动脱离与底板4的接触,然后用手顺时针或逆时针旋转螺杆42,顺时针旋转螺杆42则降低按摩枕的总高度,逆时针旋转螺杆42则增加按摩枕的总高度,调节完成后用手顺时针旋转螺母43,螺母43顺时针

旋转在螺纹的作用下向下移动接触在底板4的表面,从而固定底板4的位置,设置的底板4和底座1具有调节间距的功能,可以根据不同使用者的习惯调节按摩枕的总高度,提高了按摩枕的使用便利性和舒适性,在需要固定颈部位置时,可以先打开遮挡帘13将手捏充气球25取出,然后在使用者躺好后使用手捏充气球25进行充气,空气通过进气管23进入左气囊2,然后左气囊2内的空气通过连接管26进入右气囊3,使得左气囊2和右气囊3同时充气固定使用者的颈部两侧位置,设置的左气囊2和右气囊3具有快速固定使用者颈部位置的功能,防止使用者颈部移动,大大的提高了按摩效果。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

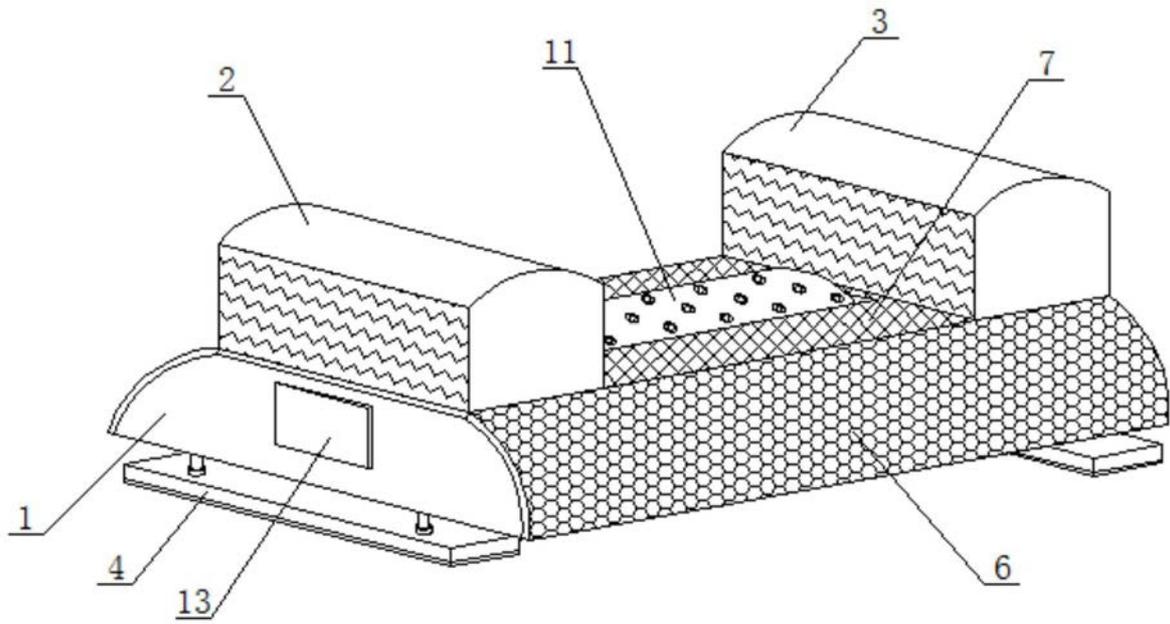


图1

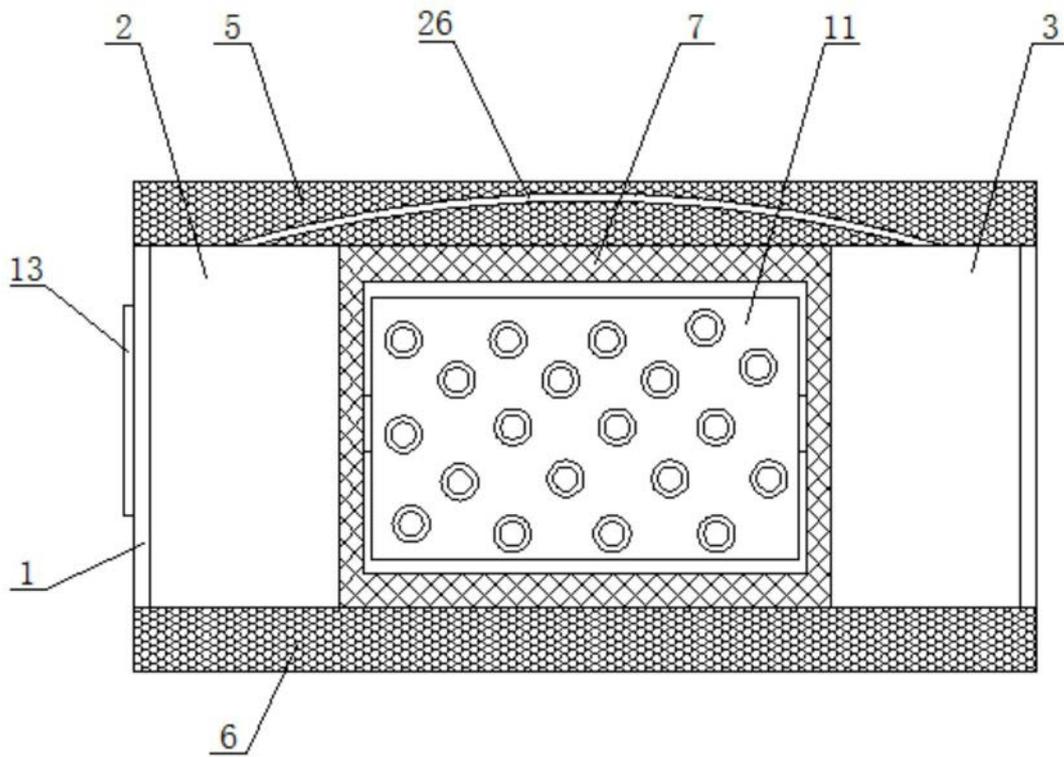


图2

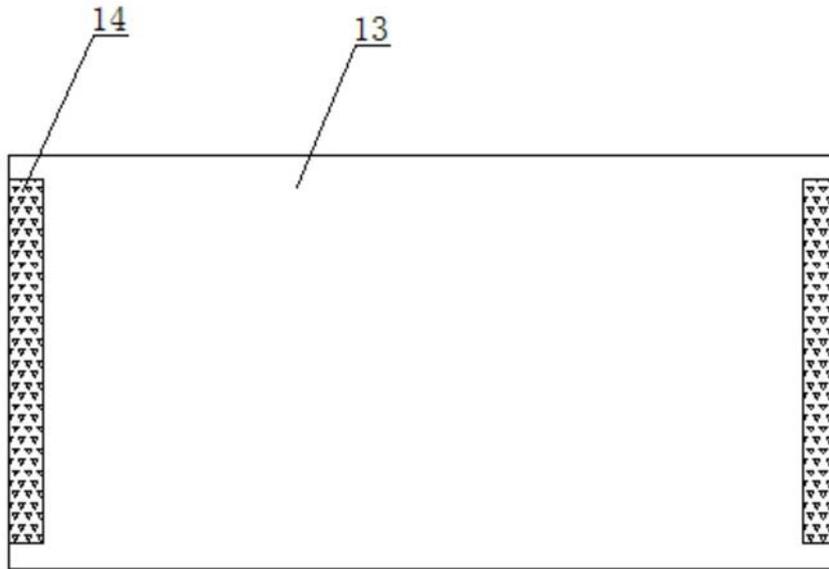


图3

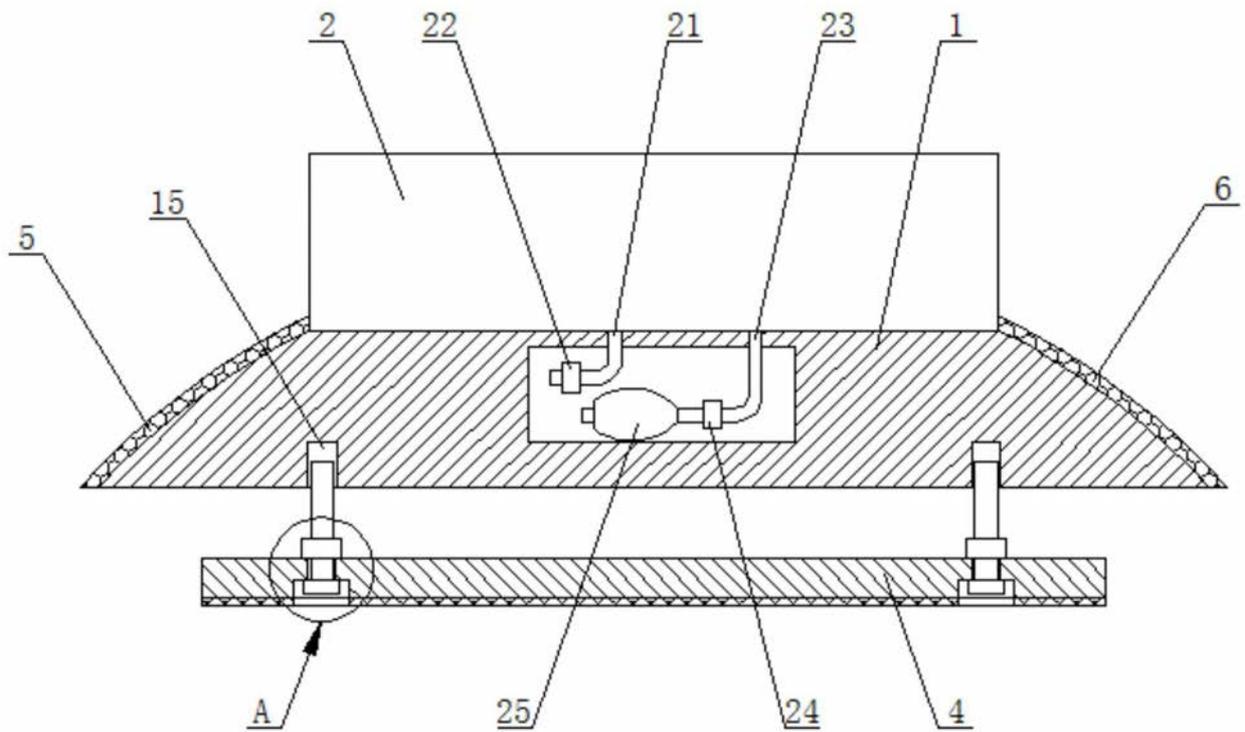


图4

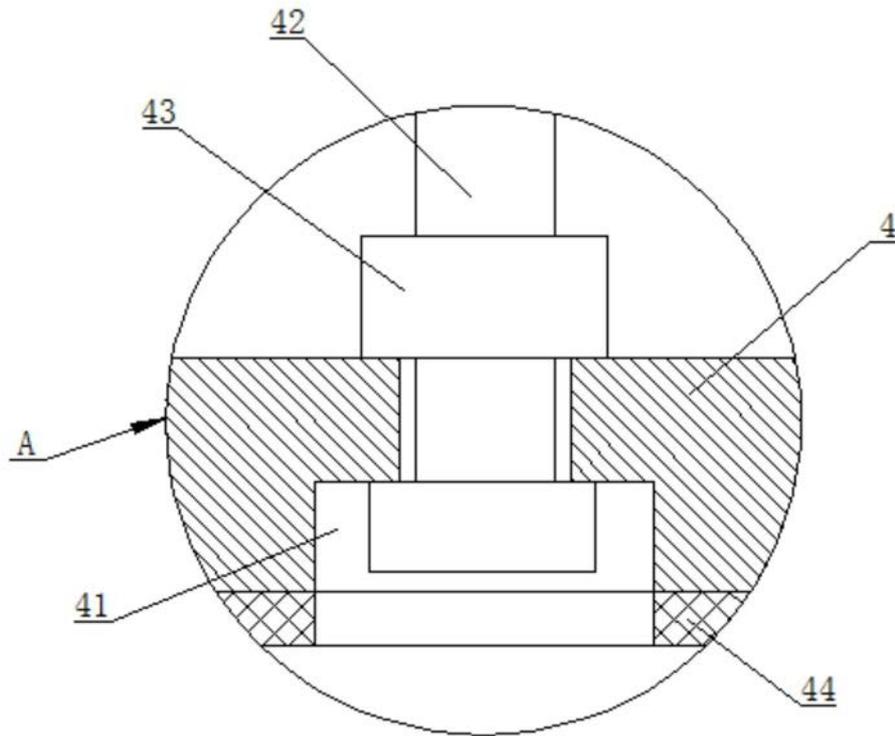


图5