



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223068722 U

(45) 授权公告日 2025. 07. 08

(21) 申请号 202422473075.3

(22) 申请日 2024.10.14

(73) 专利权人 桂林医学院第二附属医院

地址 541100 广西壮族自治区桂林市临桂区人民路212号

(72) 发明人 谢秋玲 唐思黎 王梅芳 谭李军 黄春琴

(74) 专利代理机构 重庆莲子知识产权代理事务所(普通合伙) 50314

专利代理师 赵雅婷

(51) Int. Cl.

A61G 7/07 (2006.01)

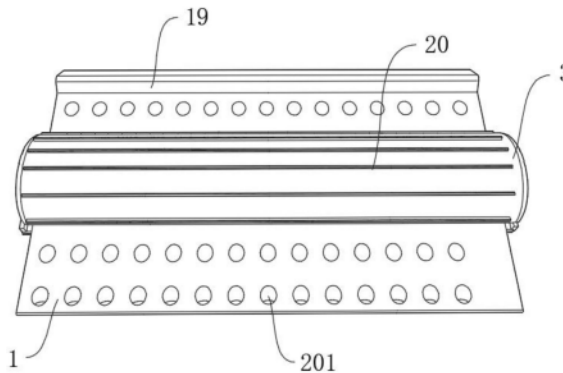
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种透气翻身枕

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,公开了一种透气翻身枕,包括枕体,所述枕体的左右侧均开设有导槽,所述导槽的内壁滑动连接有导块,所述导块的相邻之间固定连接有腰托,所述导块的内壁滑动连接有线丝,所述线丝的外壁固定连接有限位块,所述枕体的后侧均开设有多个滑槽,所述滑槽的内壁固定连接有多个固定块,所述滑槽的内壁底部固定连接有空心杆,所述固定块的相邻之间转动连接有卷线套,所述卷线套的内壁前侧开设有定位槽。本实用新型中,通过向滑槽内按压滑动块,带动卡块脱离定位槽,随后转动卷线套将线丝卷起,达到了调节对患者腰背部进行支撑的目的,提高了实用性,扩大了使用范围,提升了使用者的使用体验。



1. 一种透气翻身枕,包括枕体(1),其特征在于:所述枕体(1)的左右侧均开设有导槽(5),所述导槽(5)的内壁滑动连接有导块(6),所述导块(6)的相邻之间固定连接有限位块(9),所述导块(6)的内壁滑动连接有线丝(8),所述线丝(8)的外壁固定连接有限位块(9),所述枕体(1)的后侧均开设有多滑槽(4),所述滑槽(4)的内壁固定连接有多固定块(12),所述滑槽(4)的内壁底部固定连接有空心杆(15),所述固定块(12)的相邻之间转动连接有卷线套(13),所述卷线套(13)的内壁前侧开设有定位槽(11),所述定位槽(11)的内壁滑动连接有卡块(14),所述空心杆(15)的内壁滑动连接有滑动块(10),所述枕体(1)的内壁设置有透气结构(2),所述透气结构(2)是用于帮助该翻身枕保持透气。

2. 根据权利要求1所述的一种透气翻身枕,其特征在于:所述透气结构(2)包括第三透气孔(203),所述第三透气孔(203)设置于枕体(1)的内壁,所述第三透气孔(203)的内壁均开设有多第一透气孔(201),所述腰托(3)的内壁均开设有多第二透气孔(202),所述枕体(1)的内壁中部固定连接有一层(205),所述一层(205)的顶部固定连接有一层(206),所述一层(205)的底部固定连接有一层(204)。

3. 根据权利要求2所述的一种透气翻身枕,其特征在于:所述一层(206)与一层(205)为针织固定,所述一层(206)的材质为棉混纺面料。

4. 根据权利要求1所述的一种透气翻身枕,其特征在于:所述滑动块(10)的后侧开设有拉槽(17),所述拉槽(17)的内壁固定连接有一层(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种透气翻身枕,其特征在于:所述枕体(1)的后侧靠近边缘处固定连接有一层(18),所述一层(18)的内壁固定连接有一层(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种透气翻身枕,其特征在于:所述腰托(3)的外壁均开设有多防滑纹(20),所述防滑纹(20)的底部与枕体(1)的顶部相贴合。

7. 根据权利要求1所述的一种透气翻身枕,其特征在于:所述枕体(1)的顶部靠近边缘处固定连接有一层(19),所述卡块(14)的外壁与滑动块(10)的外壁固定连接。

8. 根据权利要求1所述的一种透气翻身枕,其特征在于:所述线丝(8)的外壁与滑槽(4)的内壁滑动连接,所述卷线套(13)的外壁与线丝(8)的外壁相缠绕。

一种透气翻身枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种透气翻身枕。

背景技术

[0002] 翻身枕是一种专为卧床患者设计的辅助工具,旨在帮助患者改变体位,预防压疮,改善血液循环以及提供舒适睡眠,在使用翻身枕时,应确保患者的安全,避免坠床且需要定期检查翻身枕的清洁和状况,确保其处于良好状态,而不同种类的翻身枕也有着不同的作用。

[0003] 翻身枕可分为R型翻身枕,三角翻身枕以及防滑R型翻身枕,R型翻身枕呈R形曲线,能够贴合人体脊椎,提供良好的支撑,而三角翻身枕适用于需要侧卧的患者,可以帮助患者保持侧卧位,防滑R型翻身枕底部设计有防滑材料,适合在滑动的床垫上使用,所以翻身枕是一种重要的护理工具,对于需要长期卧床的患者来说,可以有效提高生活质量。

[0004] 现有的翻身枕能够通过斜面对使用者的背部进行支撑,从而帮助翻身,但是不能够调节对患者的腰部进行支撑,导致实用性降低,适用性范围较小,使用体验较差。

实用新型内容

[0005] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了一种透气翻身枕,旨在改善现有技术中现有的翻身枕不能够调节对患者的腰部进行支撑,导致实用性降低的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种透气翻身枕,包括枕体,所述枕体的左右侧均开设有导槽,所述导槽的内壁滑动连接有导块,所述导块的相邻之间固定连接有腰托,所述导块的内壁滑动连接有线丝,所述线丝的外壁固定连接有限位块,所述枕体的后侧均开设有多滑槽,所述滑槽的内壁固定连接有多固定块,所述滑槽的内壁底部固定连接有空心杆,所述固定块的相邻之间转动连接有卷线套,所述卷线套的内壁前侧开设有定位槽,所述定位槽的内壁滑动连接有卡块,所述空心杆的内壁滑动连接有滑动块,所述枕体的内壁设置有透气结构,所述透气结构是用于帮助该翻身枕保持透气。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述透气结构包括第三透气孔,所述第三透气孔设置于枕体的内壁,所述第三透气孔的内壁均开设有多第一透气孔,所述腰托的内壁均开设有多第二透气孔,所述枕体的内壁中部固定连接有乳胶层,所述乳胶层的顶部固定连接有亲肤层,所述乳胶层的底部固定连接有支撑层。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述亲肤层与乳胶层为针织固定,所述亲肤层的材质为棉混纺面料。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述滑动块的后侧开设有拉槽,所述拉槽的内壁固定连接有橡胶垫。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述枕体的后侧靠近边缘处固定连接有固定带,所述固定带的内壁固定连接有标

识牌。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0016] 所述腰托的外壁均开设有多个防滑纹，所述防滑纹的底部与枕体的顶部相贴合。

[0017] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0018] 所述枕体的顶部靠近边缘处固定连接有挡块，所述卡块的外壁与滑动块的外壁固定连接。

[0019] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0020] 所述线丝的外壁与滑槽的内壁滑动连接，所述卷线套的外壁与线丝的外壁相缠绕。

[0021] 本实用新型具有如下有益效果：

[0022] 1、本实用新型中，通过向滑槽内按压滑动块，带动卡块脱离定位槽，随后转动卷线套将线丝卷起，从而使限位块拉动导块在导槽内滑动，进而使得腰托在枕体的外壁滑动调节位置，达到了调节对患者腰背部进行支撑的目的，提高了实用性，扩大了使用范围，提升了使用者的使用体验。

[0023] 2、本实用新型中，通过第三透气孔将气体通过第一透气孔导入到患者的背部进行透气，再使用第二透气孔对患者的背部支撑处腰托进行透气，亲肤层能够增强透气能力，乳胶层使得气孔被压扁后也能够复原，达到了对使用者背部进行透气的目的，提高了实用性，提升了使用体验。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型提出的一种透气翻身枕的前侧立体图；

[0025] 图2为本实用新型提出的一种透气翻身枕的侧视图；

[0026] 图3为图2的A处放大图；

[0027] 图4为本实用新型提出的一种透气翻身枕的滑动块剖视图；

[0028] 图5为本实用新型提出的一种透气翻身枕的乳胶层剖视图。

[0029] 图例说明：

[0030] 1、枕体；2、透气结构；201、第一透气孔；202、第二透气孔；203、第三透气孔；204、支撑层；205、乳胶层；206、亲肤层；3、腰托；4、滑槽；5、导槽；6、导块；7、标识牌；8、线丝；9、限位块；10、滑动块；11、定位槽；12、固定块；13、卷线套；14、卡块；15、空心杆；16、橡胶垫；17、拉槽；18、固定带；19、挡块；20、防滑纹。

具体实施方式

[0031] 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。

[0032] 请参阅附图1—附图3，本实用新型提供的一种实施例：一种透气翻身枕，包括枕体1，枕体1的左右侧均开设有导槽5，枕体1是用于支撑和托起使用者，导槽5的内壁滑动连接有导块6，导块6的相邻之间固定连接有腰托3，导块6的内壁滑动连接有线丝8，线丝8的外壁

固定连接有限位块9, 枕体1的后侧均开设有多个滑槽4, 腰托3能够将使用者的腰背部进行托起适应其的腰背部曲线, 滑槽4的内壁固定连接有多个固定块12, 滑槽4的内壁底部固定连接有空心杆15, 固定块12的相邻之间转动连接有卷线套13, 卷线套13能够通过转动而将线丝8卷起, 卷线套13的内壁前侧开设有定位槽11, 定位槽11的内壁滑动连接有卡块14, 空心杆15的内壁滑动连接有滑动块10, 定位槽11是用于卡块14卡合从而将定位槽11限位。与枕体1的内壁设置有透气结构2, 透气结构2是用于帮助该翻身枕保持透气, 枕体1的顶部靠近边缘处固定连接有挡块19, 卡块14的外壁与滑动块10的外壁固定连接, 滑动块10的滑动能够带动卡块14的移动;

[0033] 具体的, 腰托3能够贴合使用者的腰背部曲线, 从而提高使用体验, 枕体1是用于帮助用户进行翻身和支撑, 并支撑其上的其余结构, 同时挡块19能够有效防止使用者翻身时超过限位造成坠床, 卷线套13能够将线丝8卷起, 从而带动限位块9移动, 进而带动导块6在导槽5内滑动, 使得腰托3能够在枕体1的前侧滑动, 调节位置来适应不同的使用者的腰部曲线和倚靠时的体态。

[0034] 请参阅附图3—附图5, 透气结构2包括第三透气孔203, 第三透气孔203设置于枕体1的内壁, 第三透气孔203的内壁均开设有多个第一透气孔201, 第三透气孔203能够与第一透气孔201内的气体互通, 从而加快内部空气流通, 腰托3的内壁均开设有多个第二透气孔202, 枕体1的内壁中部固定连接有乳胶层205, 乳胶层205的顶部固定连接有亲肤层206, 第二透气孔202能够帮助第二透气孔202也具有透气效果, 乳胶层205的底部固定连接有支撑层204, 亲肤层206与乳胶层205为针织固定, 亲肤层206的材质为棉混纺面料, 乳胶层205能够具有弹性能够将压扁的第三透气孔203和第一透气孔201复原;

[0035] 具体的, 第一透气孔201配合第三透气孔203有效避免了闷热与潮湿, 让用户在休息时能够享受到更加干爽舒适的环境, 防止长期使用导致的压疮的产生, 乳胶层205具有良好的弹性和耐用性, 能够精准地贴合用户的背部曲线, 亲肤层206能够有效地保护用户的皮肤不受刺激和磨损。

[0036] 请参阅附图2—附图4, 腰托3的外壁均开设有多个防滑纹20, 防滑纹20的底部与枕体1的顶部相贴合, 防滑纹20是用于帮助用户利用该翻身枕来翻身, 枕体1的后侧靠近边缘处固定连接有限位带18, 限位带18的内壁固定连接有限位牌7, 滑动块10的后侧开设有拉槽17, 限位带18是用于固定限位牌7, 拉槽17的内壁固定连接有限位垫16, 线丝8的外壁与滑槽4的内壁滑动连接, 卷线套13的外壁与线丝8的外壁相缠绕, 拉槽17是用于帮助用户拉动滑动块10。

[0037] 具体的, 限位垫16是用于帮助用户在通过拉槽17来拉动滑动块10时, 增加摩擦力, 防止因为手滑而脱手, 限位牌7是用于方便使用者了解该翻身枕的材质和使用方式, 防止患者对该翻身枕的使用材质过敏, 卷线套13能够将线丝8卷起。

[0038] 工作原理: 当需要调节腰托3的位置来对腰背部进行支撑时, 首先向内按动滑动块10, 使得卡块14脱离定位槽11, 进而使得卷线套13能够转动, 转动卷线套13将线丝8缠绕在其的外壁, 使得限位块9能够拉动导块6在导槽5内滑动, 进而使得能够带动腰托3在枕体1的外壁滑动, 调节到合适的位置后, 向后侧拉动滑动块10使其沿着空心杆15向后侧滑动, 进而将卡块14插入到定位槽11内, 从而对卷线套13的转动进行限位;

[0039] 当使用者使用该翻身枕时, 第二透气孔202能够使得对患者腰背支撑的腰托3进行

透气从而加强其的透气能力,而第一透气孔201配合第三透气孔203能够增强枕体1对使用者背部的透气,同时亲肤层206的为亲肤透气材料,能够配合第一透气孔201进行透气,乳胶层205能够使得该翻身枕更贴合使用者的背部,使得第一透气孔201和第二透气孔202被挤压后仍然能够复原,支撑层204能够支撑使用者的背部帮助翻身时进行支撑。

[0040] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

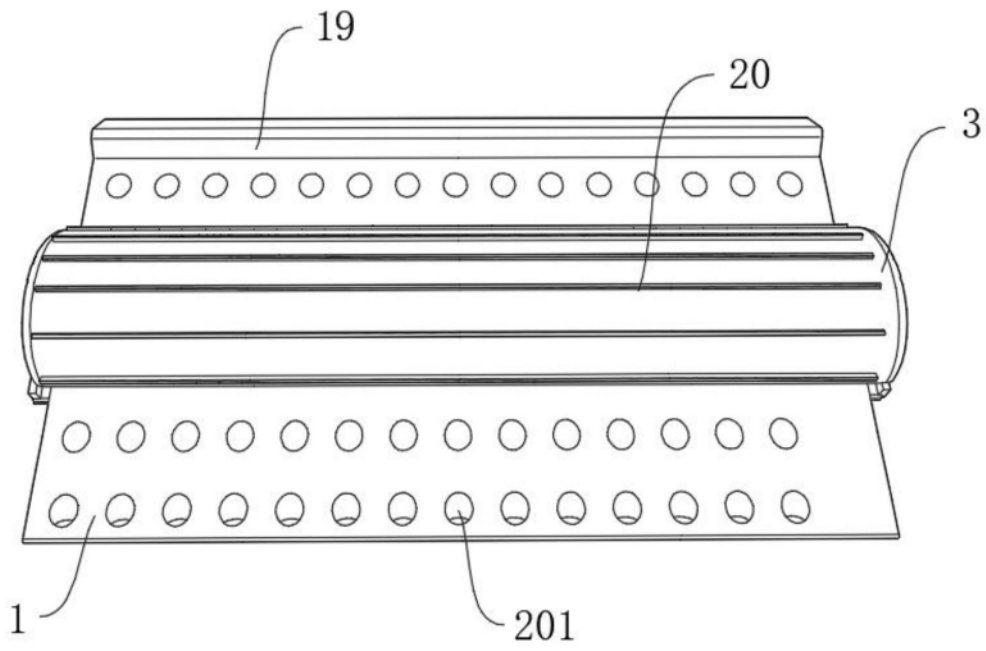


图1

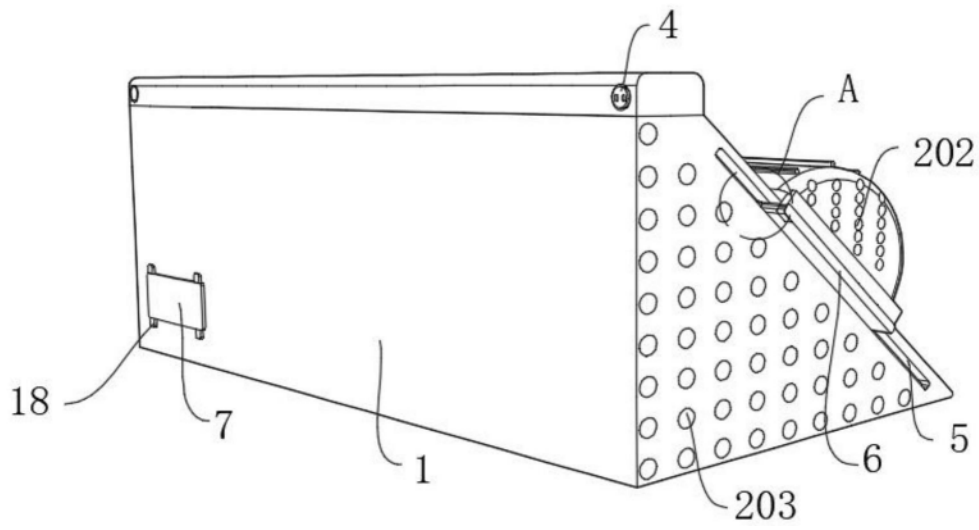


图2

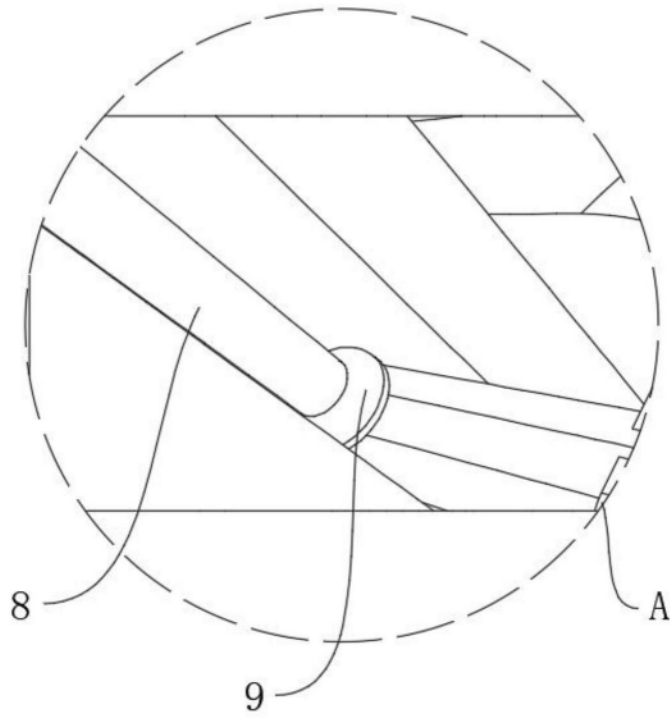


图3

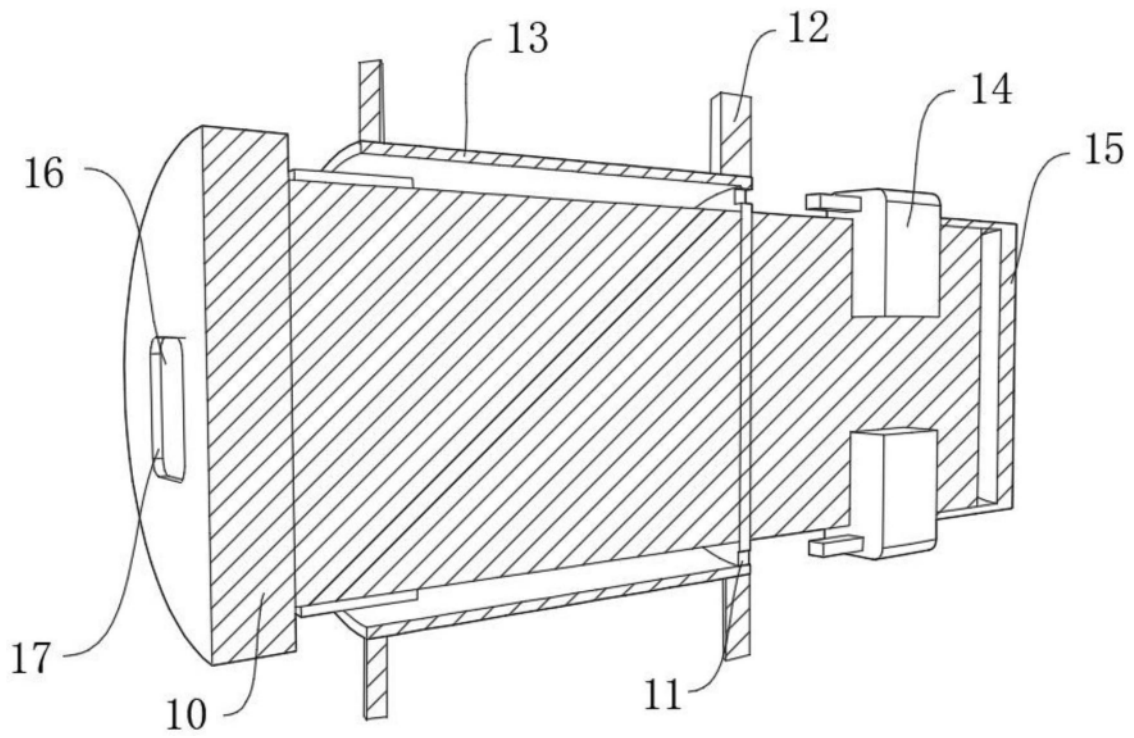


图4

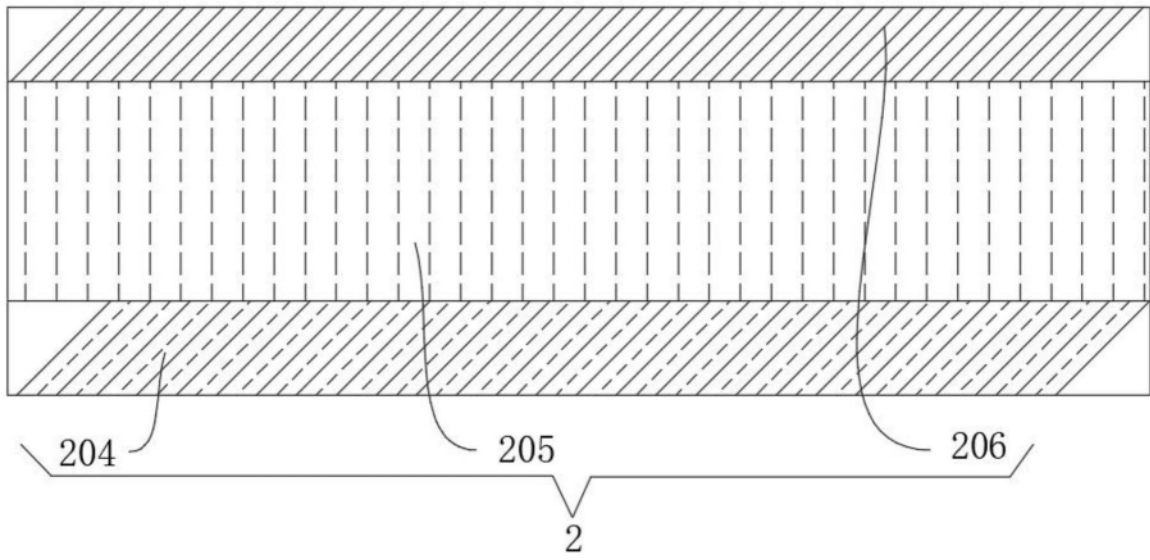


图5