



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108836045 A

(43)申请公布日 2018. 11. 20

(21)申请号 201810558764.0

(22)申请日 2018.06.01

(71)申请人 湖州思凯家居科技有限公司

地址 313000 浙江省湖州市南浔区练市镇  
水口村水口集镇花林大桥东堍东方工  
业园

(72)发明人 沈学良

(74)专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公  
司 11403

代理人 陈宙 李莎

(51)Int.Cl.

A47G 9/02(2006.01)

H05B 3/00(2006.01)

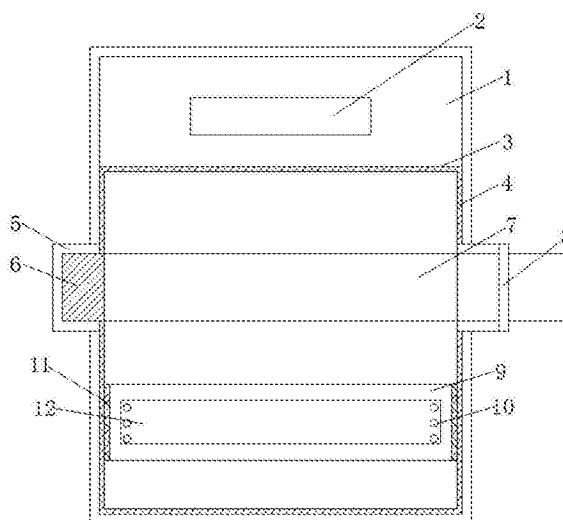
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

### (54)发明名称

一种内置温度调节记忆棉被

### (57)摘要

本发明提供一种内置温度调节记忆棉被,涉及记忆棉被领域,包括床板,所述床板的内部设置有被子本体,所述被子本体的上侧设置有枕头,所述被子本体的内部设置有夹层,所述夹层的两侧均设置有隐形拉链,所述夹层的内部设置有固定加热装置,所述固定加热装置的两侧均设置有固定纽扣。该内置温度调节记忆棉被,通过导气装置,在密封空间内充满空气,重量轻,进气管内可通冷空气或热空气,春秋冬季都可以使用,通过腰带,可以将人体与被子本体进行固定,更是避免了使用者在无意识时出现被子本体与人体分离的情况,可以防止小孩子蹬踢被子,有效的避免使用者在睡觉时因受冻而着凉,而且便于使用者对腰带进行安装拆卸,便于使用者进行分离放置。



1. 一种内置温度调节记忆棉被,包括床板(1),其特征在于:所述床板(1)的内部设置有被子本体(3),所述被子本体(3)的上侧设置有枕头(2),所述被子本体(3)的内部设置有夹层(9),所述夹层(9)的两侧均设置有隐形拉链(11),所述夹层(9)的内部设置有固定加热装置(12),所述固定加热装置(12)的两侧均设置有固定纽扣(10),所述固定加热装置(12)与夹层(9)通过固定纽扣(10)固定安装。

2. 根据权利要求1所述的一种内置温度调节记忆棉被,其特征在于:所述被子本体(3)包括被子壳体(4),所述被子壳体(4)的内部设置有防水布层(401),所述防水布层(401)的下侧设置有保温棉层(402),所述保温棉层(402)的下侧设置有涤纶布层(403)。

3. 根据权利要求2所述的一种内置温度调节记忆棉被,其特征在于:所述涤纶布层(403)的下侧设置有碳纤维发热层(404),所述碳纤维发热层(404)的下侧设置有隔热层(405),所述隔热层(405)的下侧设置有负离子硅胶层(406),所述负离子硅胶层(406)的下侧设置有皮革层(407)。

4. 根据权利要求1所述的一种内置温度调节记忆棉被,其特征在于:所述被子本体(3)的内部设置有导气装置(13),所述导气装置(13)的下侧设置有发热板(14),所述发热板(14)底部的两侧均开设有连接口(15),所述发热板(14)的下侧设置有加热丝(16),所述加热丝(16)的两端均与连接口(15)固定连接。

5. 根据权利要求4所述的一种内置温度调节记忆棉被,其特征在于:所述导气装置(13)包括进气管(131),所述进气管(131)的一端延伸至被子本体(3)的左侧,所述进气管(131)的一端固定安装有直管(134),所述直管(134)的一端固定安装有弯管(132),所述直管(134)的数量不少于六个,所述弯管(132)的数量不少于五个,所述被子本体(3)左侧的底部固定安装有出气管(133),所述出气管(133)的一端与直管(134)固定安装。

6. 根据权利要求1所述的一种内置温度调节记忆棉被,其特征在于:所述床板(1)的左侧固定安装有卡扣(5),所述卡扣(5)的内部设置有卡件(6),所述卡件(6)的一端固定安装有腰带(7),所述床板(1)的右侧固定安装有锁扣(8),所述腰带(7)的一端延伸至锁扣(8)的外部。

## 一种内置温度调节记忆棉被

### 技术领域

[0001] 本发明涉及记忆棉被技术领域,具体为一种内置温度调节记忆棉被。

### 背景技术

[0002] 被子是床上用品的一种,是面积足以覆盖人体、长方形的布料,一般用作睡眠时保持温暖,被子通常由被套或者被单包着棉絮而成,用棉做的被子叫做棉被。

[0003] 在遇到气温变化较大的天气时,传统的被子就显得难以适应,雨雪降温时,需要更厚的被芯,而温度升高时,又需要较薄的被子,由于夜间起来有诸多不便,消费者往往难以及时更换被子,导致着凉和感冒,特别对于小孩子来说,大人往往较难判断孩子需要盖多厚的被子合适,而小孩子对温度有比较敏感,被子里面的温度稍高,就会引起小孩子的蹬踢,就影响了睡眠的质量。

### 发明内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种内置温度调节记忆棉被,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:一种内置温度调节记忆棉被,包括床板,所述床板的内部设置有被子本体,所述被子本体的上侧设置有枕头,所述被子本体的内部设置有夹层,所述夹层的两侧均设置有隐形拉链,所述夹层的内部设置有固定加热装置,所述固定加热装置的两侧均设置有固定纽扣,所述固定加热装置与夹层通过固定纽扣固定安装。

[0008] 优选的,所述被子本体包括被子壳体,所述被子壳体的内部设置有防水布层,所述防水布层的下侧设置有保温棉层,所述保温棉层的下侧设置有涤纶布层。

[0009] 优选的,所述涤纶布层的下侧设置有碳纤维发热层,所述碳纤维发热层的下侧设置有隔热层,所述隔热层的下侧设置有负离子硅胶层,所述负离子硅胶层的下侧设置有皮革层。

[0010] 优选的,所述被子本体的内部设置有导气装置,所述导气装置的下侧设置有发热板,所述发热板底部的两侧均开设有连接口,所述发热板的下侧设置有加热丝,所述加热丝的两端均与连接口固定连接。

[0011] 优选的,所述导气装置包括进气管,所述进气管的一端延伸至被子本体的左侧,所述进气管的一端固定安装有直管,所述直管的一端固定安装有弯管,所述直管的数量不少于六个,所述弯管的数量不少于五个,所述被子本体左侧的底部固定安装有出气管,所述出气管的一端与直管固定安装。

[0012] 优选的,所述床板的左侧固定安装有卡扣,所述卡扣的内部设置有卡件,所述卡件的一端固定安装有腰带,所述床板的右侧固定安装有锁扣,所述腰带的一端延伸至锁扣的

外部。

[0013] (三) 有益效果

[0014] 本发明提供了一种内置温度调节记忆棉被。具备以下有益效果：

[0015] 1、该内置温度调节记忆棉被，通过设置导气装置，在密封空间内充满空气，重量轻，进气管内可通冷空气或热空气，春秋冬季都可以使用，便于使用，而且成本低，节能能源，通过设置腰带，可以将人体与被子本体进行固定，更是避免了使用者在无意识时出现被子本体与人体分离的情况，可以防止小孩子蹬踢被子，有效的避免使用者在睡觉时因受冻而着凉，而且便于使用者对腰带进行安装拆卸，便于使用者进行分离放置。

[0016] 2、该内置温度调节记忆棉被，通过设置有被子壳体，使用时，防水布层与人体直接接触，防水布层可以防止人体的汗液渗透到碳纤维发热层，损坏碳纤维发热层，大大的提高了取暖的效果，通过负离子硅胶层，当其被加热后，能够释放小分子负离子和远红外线，负离子释放到空气中，被人体吸入后能够使血中含氧量增加，有利于血氧输送、吸收和利用，具有促进人体新陈代谢，提高人体免疫能力，增强人体机能，调节肌体功能平衡的作用，通过设置皮革层，可以起到防水的作用，还起到保护碳纤维发热层的作用。

[0017] 3、该内置温度调节记忆棉被，通过设置有隔热层，可以使碳纤维发热层产生的热量集中向人体传递，防止热量向被子本体的远离人体的皮肤一侧传递，从而加强保温效果，碳纤维发热层既能产生热量，又能产生远红外线，可以改善循环系统、提高免疫功能、减轻疼痛。

## 附图说明

[0018] 图1为本发明结构示意图；

[0019] 图2为本发明结构被子壳体剖视图；

[0020] 图3为本发明结构被子本体侧视图；

[0021] 图4为本发明结构导气装置俯视图。

[0022] 图中：1床板、2枕头、3被子本体、4被子壳体、401防水布层、402保温棉层、403涤纶布层、404碳纤维发热层、405隔热层、406负离子硅胶层、407皮革层、5卡扣、6卡件、7腰带、8锁扣、9夹层、10固定纽扣、11隐形拉链、12固定加热装置、13导气装置、131进气管、132弯管、133出气管、134直管、14发热板、15连接口、16发热丝。

## 具体实施方式

[0023] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0024] 本发明实施例提供一种内置温度调节记忆棉被，如图1-4所示，包括床板1，床板1的左侧固定安装有卡扣5，卡扣5的内部设置有卡件6，卡件6的一端固定安装有腰带7，通过设置腰带7，可以将人体与被子本体3进行固定，更是避免了使用者在无意识时出现被子本体3与人体分离的情况，可以防止小孩子蹬踢被子，有效的避免使用者在睡觉时因受冻而着凉，而且便于使用者对腰带7进行安装拆卸，便于使用者进行分离放置，床板1的右侧固定安装有锁扣8，腰带7的一端延伸至锁扣8的外部，床板1的内部设置有被子本体3，被子本体3的内部设置有导气装置13，通过设置导气装置13，在密封空间内充满空气，重量轻，进气管131

内可通冷空气或热空气,春秋冬季都可以使用,便于使用,而且成本低,节能能源,导气装置13包括进气管131,进气管131的一端延伸至被子本体3的左侧,进气管131的一端固定安装有直管134,直管134的一端固定安装有弯管132,直管134的数量不少于六个,弯管132的数量不少于五个,被子本体3左侧的底部固定安装有出气管133,出气管133的一端与直管134固定安装,导气装置13的下侧设置有发热板14,通过设置发热板14和发热丝16,可以在较低的温度下提前对被子进行预热好,发热板14底部的两侧均开设有连接口15,发热板14的下侧设置有加热丝16,加热丝16的两端均与连接口15固定连接,被子本体3包括被子壳体4,通过设置有被子壳体4,使用时,防水布层401与人体直接接触,防水布层401可以防止人体的汗液渗透到碳纤维发热层404,损坏碳纤维发热层404,大大的提高了取暖的效果,被子壳体4的内部设置有防水布层401,防水布层401的下侧设置有保温棉层402,通过设置保温棉层402,可以起到保温的作用,大大的提高了棉被的实用性,保温棉层402的下侧设置有涤纶布层403,涤纶布层403的下侧设置有碳纤维发热层404,通过设置碳纤维发热层404,既能产生热量,又能产生远红外线,可以改善循环系统、提高免疫功能、减轻疼痛碳纤维发热层404的下侧设置有隔热层405,通过设置有隔热层405,可以使碳纤维发热层404产生的热量集中向人体传递,防止热量向被子本体3的远离人体的皮肤一侧传递,从而加强保温效果,碳纤维发热层404既能产生热量,又能产生远红外线,可以改善循环系统、提高免疫功能、减轻疼痛,隔热层405的下侧设置有负离子硅胶层406,通过负离子硅胶层406,当其被加热后,能够释放小分子负离子和远红外线,负离子释放到空气中,被人体吸入后能够使血中含氧量增加,有利于血氧输送、吸收和利用,具有促进人体新陈代谢,提高人体免疫能力,增强人体机能,调节肌体功能平衡的作用,负离子硅胶层406的下侧设置有皮革层407,通过设置皮革层407,可以起到防水的作用,还起到保护碳纤维发热层404的作用,被子本体3的上侧设置有枕头2,被子本体3的内部设置有夹层9,夹层9的两侧均设置有隐形拉链11,夹层9的内部设置有固定加热装置12,通过设置固定加热装置12,在寒冷的冬天可以对使用者的脚更多的热量,从而可以将人体热量传递至身上,起到人体取暖保温的作用,固定加热装置12的两侧均设置有固定纽扣10,通过设置固定纽扣10,便于固定加热装置的安装拆卸,固定加热装置12与夹层9通过固定纽扣10固定安装。

[0025] 综上所述,该内置温度调节记忆棉被,通过设置导气装置13,在密封空间内充满空气,重量轻,进气管131内可通冷空气或热空气,春秋冬季都可以使用,便于使用,而且成本低,节能能源,通过设置腰带7,可以将人体与被子本体3进行固定,更是避免了使用者在无意识时出现被子本体3与人体分离的情况,可以防止小孩子蹬踢被子,有效的避免使用者在睡觉时因受冻而着凉,而且便于使用者对腰带7进行安装拆卸,便于使用者进行分离放置,通过设置有被子壳体4,使用时,防水布层401与人体直接接触,防水布层401可以防止人体的汗液渗透到碳纤维发热层404,损坏碳纤维发热层404,大大的提高了取暖的效果,通过负离子硅胶层406,当其被加热后,能够释放小分子负离子和远红外线,负离子释放到空气中,被人体吸入后能够使血中含氧量增加,有利于血氧输送、吸收和利用,具有促进人体新陈代谢,提高人体免疫能力,增强人体机能,调节肌体功能平衡的作用,通过设置皮革层407,可以起到防水的作用,还起到保护碳纤维发热层404的作用,并且,通过设置有隔热层405,可以使碳纤维发热层404产生的热量集中向人体传递,防止热量向被子本体3的远离人体的皮肤一侧传递,从而加强保温效果,碳纤维发热层404既能产生热量,又能产生远红外线,可以

改善循环系统、提高免疫功能、减轻疼痛。

[0026] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

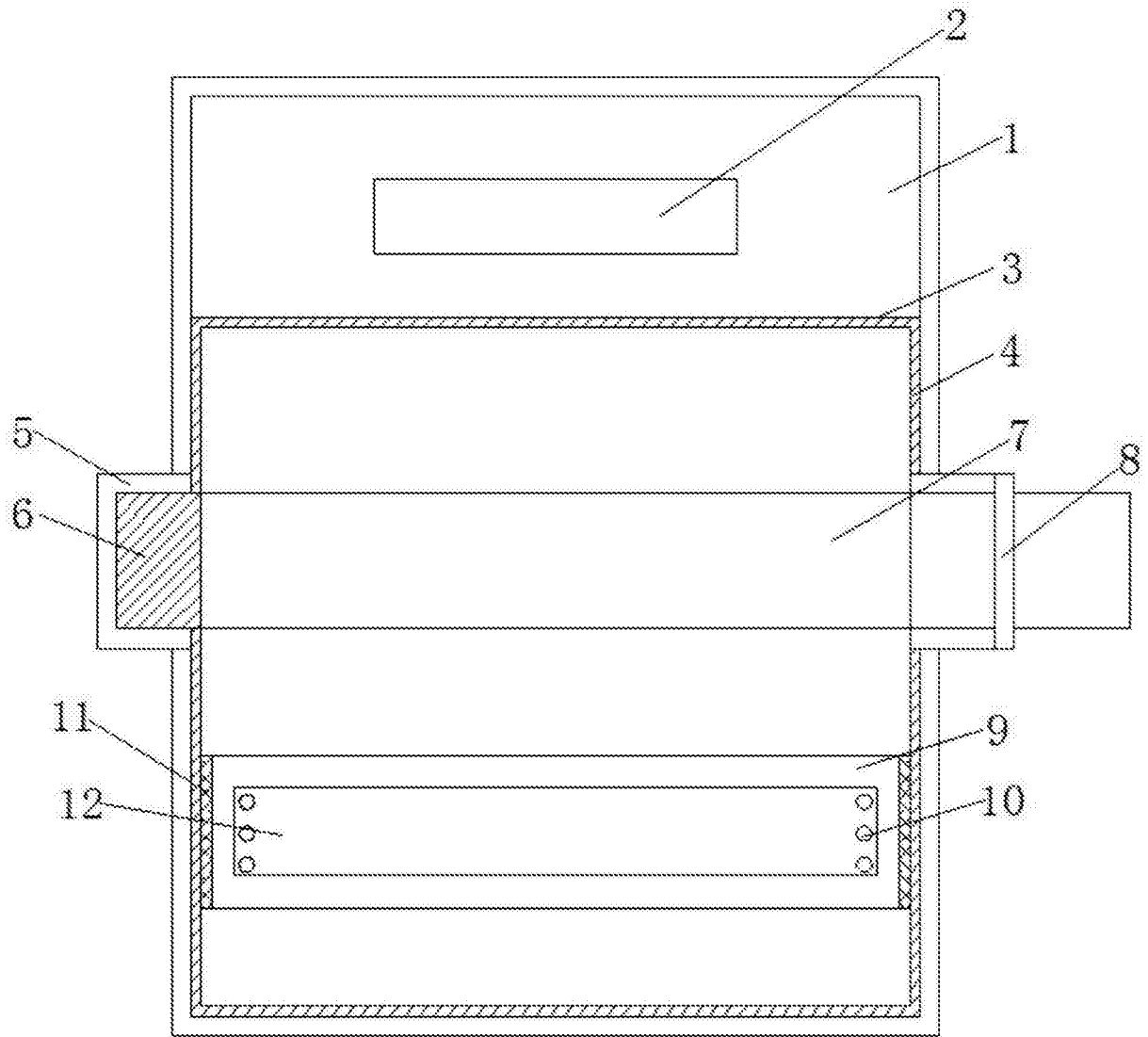


图1

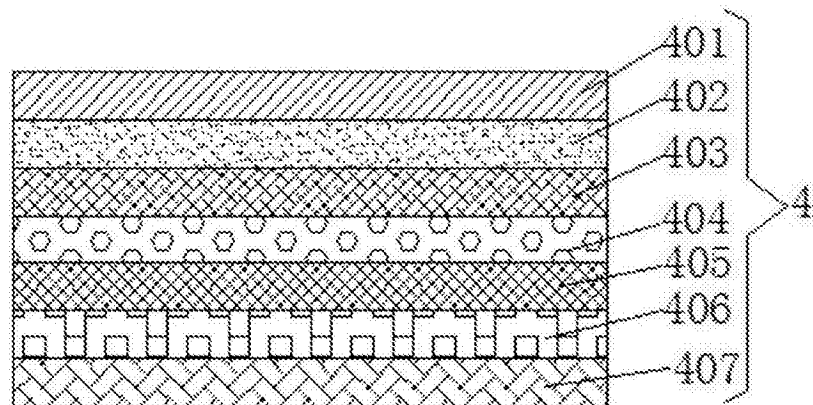


图2

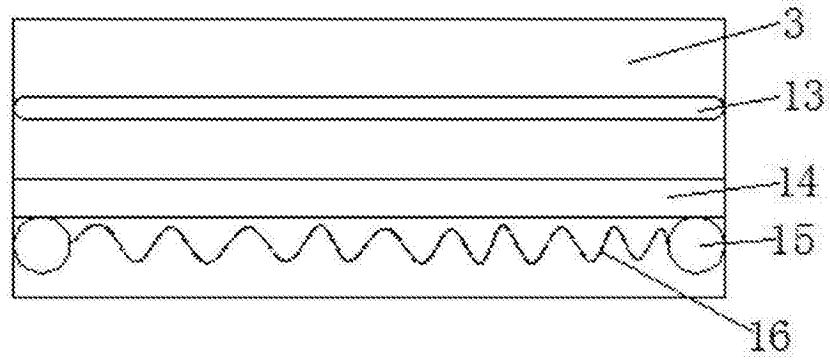


图3

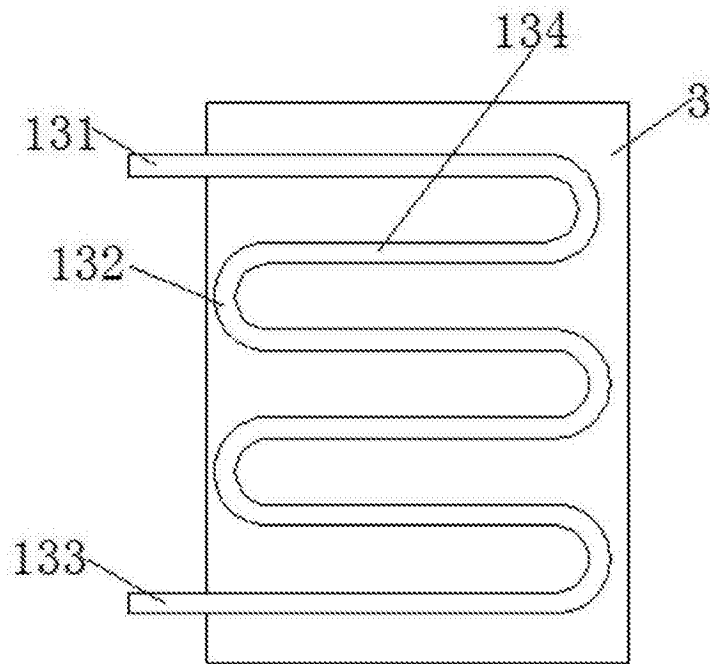


图4