



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218651122 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 21

(21) 申请号 202223403226.5

(22) 申请日 2022.12.19

(73) 专利权人 四川梦奈尔家具有限公司

地址 610000 四川省成都市新都区新繁街  
道繁川家具大道南段209号

(72) 发明人 吴迎春

(74) 专利代理机构 海南恒于志远知识产权代理  
有限公司 46009

专利代理师 甘奎强

(51) Int. Cl.

A47C 27/10 (2006.01)

A47C 27/08 (2006.01)

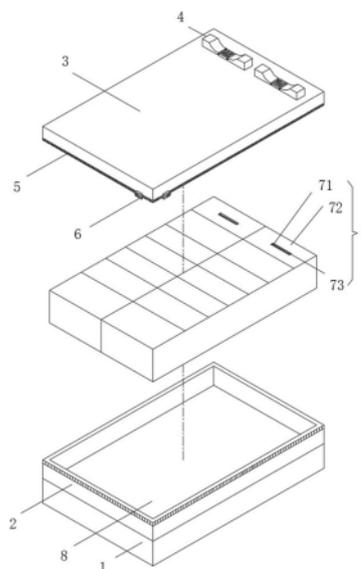
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

可拆卸软硬调节卷包床垫

### (57) 摘要

本实用新型公开了可拆卸软硬调节卷包床垫,属于床垫技术领域,包括床垫底层与床垫身,所述床垫底层的顶面上设置有床垫身,所述床垫身的顶面上设置有床垫面,所述床垫面的顶面上设置有两个头颈按摩组件,所述床垫身的内部设置有安装内槽,所述安装内槽的内部设置有内置床垫组件;本实用新型中,通过在内设置有内置床垫组件,通过该设计,提升了该床垫的整体清洁效果,且有效解决了传统床垫上污垢无法得到有效清洁,甚至一些污渍会直接渗透至床垫内部,清洁度差的问题,且同时由于内置床垫组件是可拆的,因此使用时可根据人们对于床垫的软硬需求,对于内置床垫组件进行更换,从而快速调节床垫整体的软硬度。



1. 可拆卸软硬调节卷包床垫,包括床垫底层(1)与床垫身(2),其特征在于:所述床垫底层(1)的顶面上设置有床垫身(2),所述床垫身(2)的顶面上设置有床垫面(3),所述床垫身(2)与床垫面(3)的外边缘上均设置有拉链轨道(5),所述拉链轨道(5)上设置有拉链头(6),所述床垫面(3)的顶面上设置有两个头颈按摩组件(4),所述床垫身(2)的内部设置有安装内槽(8),所述安装内槽(8)的内部设置有内置床垫组件(7)。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸软硬调节卷包床垫,其特征在于,所述内置床垫组件(7)包括十四个独立床垫包(72),十四个独立床垫包(72)的顶面上均设置有顶槽(71),所述顶槽(71)的内部设置有内拉带(73)。

3. 根据权利要求2所述的可拆卸软硬调节卷包床垫,其特征在于,所述头颈按摩组件(4)包括第一组合侧护气囊(41)、按摩气垫(43)与第二组合侧护气囊(44),所述第一组合侧护气囊(41)、按摩气垫(43)与第二组合侧护气囊(44)均设置在床垫面(3)的顶面上。

4. 根据权利要求3所述的可拆卸软硬调节卷包床垫,其特征在于,所述第一组合侧护气囊(41)与第二组合侧护气囊(44)关于按摩气垫(43)的中心轴对称排列,所述按摩气垫(43)的顶面上设置有若干按摩粒(42)。

5. 根据权利要求4所述的可拆卸软硬调节卷包床垫,其特征在于,所述第一组合侧护气囊(41)与第二组合侧护气囊(44)的体积大小一致,所述按摩气垫(43)分别与第一组合侧护气囊(41)及第二组合侧护气囊(44)之间通过导气管(45)连接。

## 可拆卸软硬调节卷包床垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于床垫技术领域,尤其涉及可拆卸软硬调节卷包床垫。

### 背景技术

[0002] 床垫是一种日常生活中常见的床上用品,也是为了保证消费者获得健康和舒适睡眠而使用的一种介于人体和床之间的物品。床垫根据材质不同分为许多种类,不同材料制作的床垫能给人带来不同的睡眠效果,不同材质的床垫也有着不同的质量。

[0003] 现如今的床垫一般设置为一体式,其内材不可拆卸,在使用时,其上的污垢无法得到有效清洁,甚至一些污渍会直接渗透至床垫内部,清洁度差,同时整体并未设置有气动按摩组件,使用舒适度无法得到进一步提升,为了解决上述问题,因此亟待需要可拆卸软硬调节卷包床垫来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决现如今的床垫一般设置为一体式,其内材不可拆卸,在使用时,其上的污垢无法得到有效清洁,甚至一些污渍会直接渗透至床垫内部,清洁度差,同时整体并未设置有气动按摩组件,使用舒适度无法得到进一步提升的问题,而提出的可拆卸软硬调节卷包床垫。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:可拆卸软硬调节卷包床垫,包括床垫底层与床垫身,所述床垫底层的顶面上设置有床垫身,所述床垫身的顶面上设置有床垫面,所述床垫身与床垫面的外边缘上均设置有拉链轨道,所述拉链轨道上设置有拉链头,所述床垫面的顶面上设置有两个头颈按摩组件,所述床垫身的内部设置有安装内槽,所述安装内槽的内部设置有内置床垫组件。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述内置床垫组件包括十四个独立床垫包,十四个独立床垫包的顶面上均设置有顶槽,所述顶槽的内部设置有内拉带。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述头颈按摩组件包括第一组合侧护气囊、按摩气垫与第二组合侧护气囊,所述第一组合侧护气囊、按摩气垫与第二组合侧护气囊均设置在床垫面的顶面上。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述第一组合侧护气囊与第二组合侧护气囊关于按摩气垫的中心轴对称排列,所述按摩气垫的顶面上设置有若干按摩粒。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述第一组合侧护气囊与第二组合侧护气囊的体积大小一致,所述按摩气垫分别与第一组合侧护气囊及第二组合侧护气囊之间通过导气管连接。

[0014] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型中,通过在内设置有内置床垫组件,且将床垫设计为可拆卸式,在使

用床垫时,若污渍残留在床垫面上时,直接通过滑动拉链头,将床垫身与床垫面分离,从而可对于床垫面进行清洁处理,若一些污渍透过床垫面深入至床垫身内时,直接取出床垫身内的组合内置床垫组件,对于不同的内置床垫组件进行清洁处理,通过该设计,提升了该床垫的整体清洁效果,且有效解决了传统床垫上污垢无法得到有效清洁,甚至一些污渍会直接渗透至床垫内部,清洁度差的问题,且同时由于内置床垫组件是可拆的,因此使用时可根据人们对于床垫的软硬需求,对于内置床垫组件进行更换,从而快速调节床垫整体的软硬度。

[0016] 2、本实用新型中,通过在外部设置有头颈按摩组件,在床垫使用时,人体躺在床垫上,头颈靠在头颈按摩组件的按摩气垫上,按摩气垫受到压力,其内部的气体会进入第一组合侧护气囊与第二组合侧护气囊内,此时若干按摩粒可对于人体颈部进行良好的按摩处理,当人体颈部活动时,此时人体会对于两侧的第一组合侧护气囊与第二组合侧护气囊产生触压,触压的第一组合侧护气囊与第二组合侧护气囊内的气体可重新导入按摩气垫内,从而使按摩气垫内的气体发生变化,从而改变按摩粒对于人体颈部的按摩效果,提升使用舒适度。

### 附图说明

[0017] 图1为可拆卸软硬调节卷包床垫的立体结构示意图。

[0018] 图2为可拆卸软硬调节卷包床垫的爆炸立体结构示意图。

[0019] 图3为可拆卸软硬调节卷包床垫中头颈按摩组件的放大立体结构示意图。

[0020] 图4为可拆卸软硬调节卷包床垫中A处的放大结构示意图。

[0021] 图例说明:

[0022] 1、床垫底层;2、床垫身;3、床垫面;4、头颈按摩组件;41、第一组合侧护气囊;42、按摩粒;43、按摩气垫;44、第二组合侧护气囊;45、导气管;5、拉链轨道;6、拉链头;7、内置床垫组件;71、顶槽;72、独立床垫包;73、内拉带;8、安装内槽。

### 具体实施方式

[0023] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:可拆卸软硬调节卷包床垫,包括床垫底层1与床垫身2,所述床垫底层1的顶面上设置有床垫身2,所述床垫身2的顶面上设置有床垫面3,所述床垫身2与床垫面3的外边缘上均设置有拉链轨道5,所述拉链轨道5上设置有拉链头6,所述床垫面3的顶面上设置有两个头颈按摩组件4,所述床垫身2的内部设置有安装内槽8,所述安装内槽8的内部设置有内置床垫组件7;

[0025] 所述内置床垫组件7包括十四个独立床垫包72,十四个独立床垫包72的顶面上均设置有顶槽71,所述顶槽71的内部设置有内拉带73,床垫底层1内具有多个内夹层,内夹层分别为薄荷提花面料夹层、无胶棉夹层、星空乳胶夹层、波浪海绵夹层、硬毡夹层、天然椰棕夹层、黄麻夹层、羊绒夹层、马毛驼绒夹层与软毡夹层,最底层为睡姿感应弹簧、独立袋装簧

与气泡簧。

[0026] 其具体实施方式为：在使用床垫时，若污渍残留在床垫面3上时，直接通过滑动拉链头6，将床垫身2与床垫面3分离，从而可对于床垫面3进行清洁处理，若一些污渍透过床垫面3深入至床垫身2内时，直接取出床垫身2内的组合内置床垫组件7，对于不同的内置床垫组件7进行清洁处理，通过该设计，提升了该床垫的整体清洁效果。

[0027] 所述头颈按摩组件4包括第一组合侧护气囊41、按摩气垫43与第二组合侧护气囊44，所述第一组合侧护气囊41、按摩气垫43与第二组合侧护气囊44均设置在床垫面3的顶面上，所述第一组合侧护气囊41与第二组合侧护气囊44关于按摩气垫43的中心轴对称排列，所述按摩气垫43的顶面上设置有若干按摩粒42，所述第一组合侧护气囊41与第二组合侧护气囊44的体积大小一致，所述按摩气垫43分别与第一组合侧护气囊41及第二组合侧护气囊44之间通过导气管45连接，所述第一组合侧护气囊41、按摩气垫43与第二组合侧护气囊44采用的为发泡塑料聚合物材质；

[0028] 其具体实施方式为：在床垫使用时，人体躺在床垫上，头颈靠在头颈按摩组件4的按摩气垫43上，按摩气垫43受到压力，其内部的气体会进入第一组合侧护气囊41与第二组合侧护气囊44内，此时若干按摩粒42可对于人体颈部进行良好的按摩处理，当人体颈部活动时，此时人体会对于两侧的第一组合侧护气囊41与第二组合侧护气囊44产生触压，触压的第一组合侧护气囊41与第二组合侧护气囊44内的气体可重新导入按摩气垫43内，从而使按摩气垫43内的气体发生变化，从而改变按摩粒42对于人体颈部的按摩效果。

[0029] 工作原理：在使用床垫时，若污渍残留在床垫面3上时，直接通过滑动拉链头6，将床垫身2与床垫面3分离，从而可对于床垫面3进行清洁处理，若一些污渍透过床垫面3深入至床垫身2内时，直接取出床垫身2内的组合内置床垫组件7，对于不同的内置床垫组件7进行清洁处理，通过该设计，提升了该床垫的整体清洁效果；在床垫使用时，人体躺在床垫上，头颈靠在头颈按摩组件4的按摩气垫43上，按摩气垫43受到压力，其内部的气体会进入第一组合侧护气囊41与第二组合侧护气囊44内，此时若干按摩粒42可对于人体颈部进行良好的按摩处理，当人体颈部活动时，此时人体会对于两侧的第一组合侧护气囊41与第二组合侧护气囊44产生触压，触压的第一组合侧护气囊41与第二组合侧护气囊44内的气体可重新导入按摩气垫43内，从而使按摩气垫43内的气体发生变化，从而改变按摩粒42对于人体颈部的按摩效果。

[0030] 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实用新型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之内。

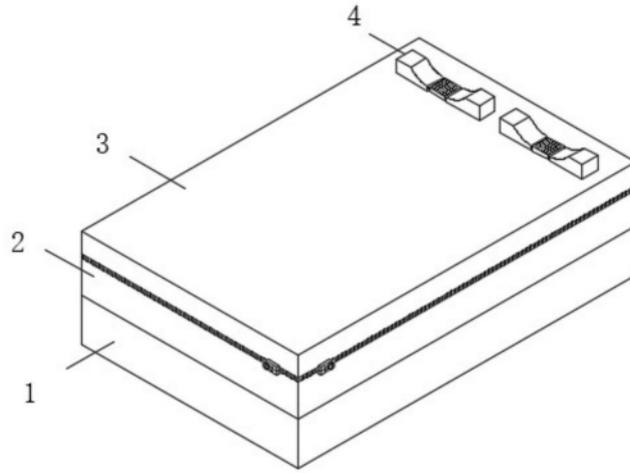


图1

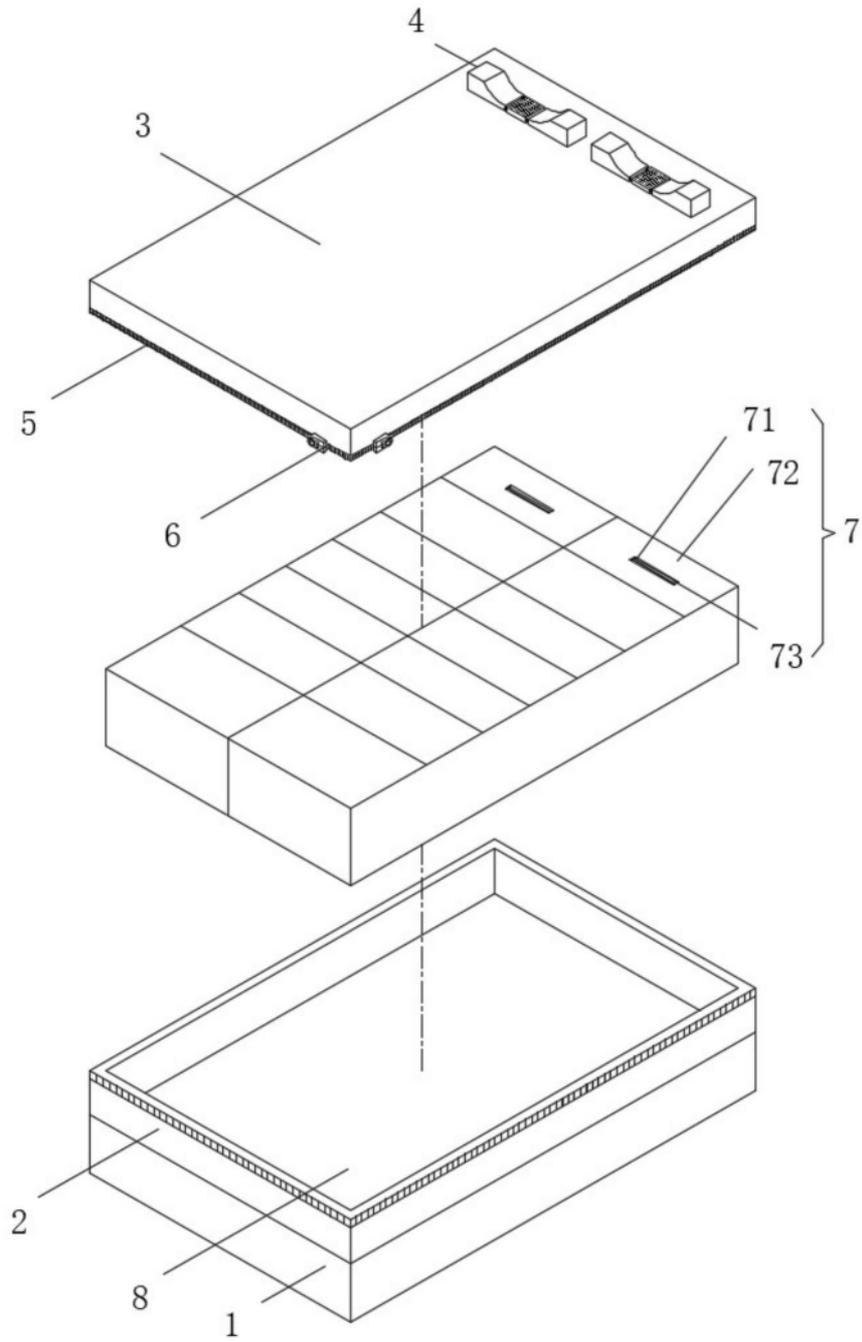


图2

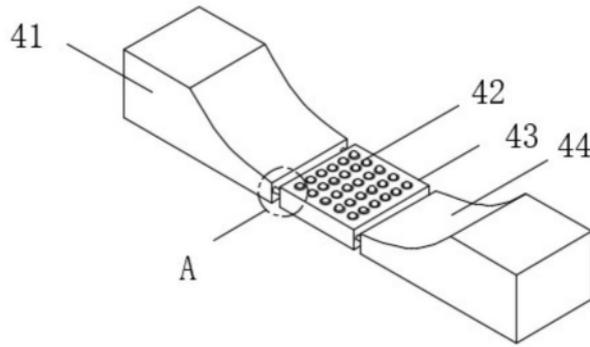


图3

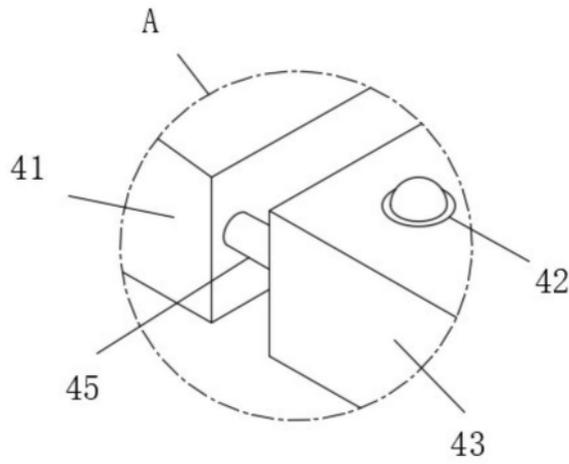


图4