



(21) 申请号 202420746603.5

(22) 申请日 2024.04.11

(73) 专利权人 仲碳设计(深圳)有限责任公司

地址 518109 广东省深圳市龙华区民治街道新牛社区港深国际中心7C008

(72) 发明人 陈续谱

(74) 专利代理机构 郑州欧凯专利代理事务所

(普通合伙) 41166

专利代理师 毛志强

(51) Int. Cl.

A47C 27/00 (2006.01)

A47C 21/00 (2006.01)

A47G 9/02 (2006.01)

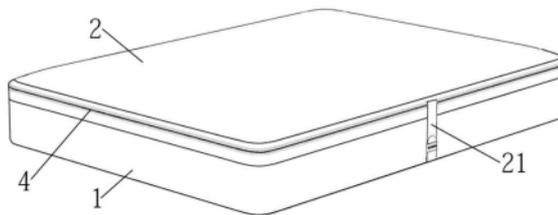
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可拆卸式自带床单的床垫

(57) 摘要

本实用新型属于床具技术领域,尤其为一种可拆卸式自带床单的床垫,该可拆卸式自带床单的床垫包括床垫本体,还包括床单、床褥和拉链,拉链包括设置在床单上的上半拉链以及设置在床垫本体上的下半拉链,床褥铺设在床垫本体上,床单覆盖在床褥上,且上半拉链和下半拉链拉合,使得床单与床垫本体通过拉链连接为一体,且床褥夹在床单和床垫本体之间,通过将床垫本体与床褥、床单三类产品合为一体,可直接使用,降低使用者的家务压力,化繁为简,用户通过拉链的设计能够快速更换床单,并极易铺平,且减轻使用者购买多类产品的经济压力。



1. 一种可拆卸式自带床单的床垫, 包括床垫本体, 其特征在于: 还包括床单、床褥和拉链, 所述拉链包括设置在所述床单上的上半拉链以及设置在所述床垫本体上的下半拉链, 所述床褥铺设在所述床垫本体上, 所述床单覆盖在所述床褥上, 且所述上半拉链和下半拉链拉合, 使得所述床单与所述床垫本体通过拉链连接为一体, 且所述床褥夹在所述床单和床垫本体之间。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸式自带床单的床垫, 其特征在于: 所述上半拉链设置在所述床单边缘, 所述下半拉链设置在所述床垫本体的顶部边缘。

3. 根据权利要求1所述的可拆卸式自带床单的床垫, 其特征在于: 在所述床单和床垫本体之间设有扣带, 所述扣带包括设置在所述床单上的连接带和设置在所述床垫本体上的连接扣, 所述连接带和所述连接扣相连接后, 所述拉链的起始处被覆盖在所述连接带下。

4. 根据权利要求1所述的可拆卸式自带床单的床垫, 其特征在于: 所述床垫本体为海绵弹簧床垫。

5. 根据权利要求1所述的可拆卸式自带床单的床垫, 其特征在于: 所述床褥与所述床垫本体之间设有多个暗扣, 所述床褥通过暗扣与所述床垫本体结合。

一种可拆卸式自带床单的床垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于床具技术领域,具体涉及一种可拆卸式自带床单的床垫。

背景技术

[0002] 弹簧床垫是常见的家具种类,目前,分体式可拆卸床垫也是比较常见的床垫种类,这种分体式的床垫能够带来一些整体式床垫达不到的优势,比如,公开号为CN214433174U的中国专利文献公开了一种可拆卸式床垫,床垫通过多个子床垫单元相互拼接形成,利用多个子床垫单元相互卡扣连接,从而形成整个床垫,拆卸与安装都很简单,并且可以将软垫层提升至一定高度来适应野外潮湿的环境,从而整个床垫更加适合野外作业的人使用。公开号为CN209315350U的中国专利文献公开了一种除菌换气的可拆卸式床垫,包括舒适层和床垫本体,所述舒适层通过拉链可拆卸地安装在床垫本体上部,所述舒适层包括上层面料和下层面料,所述上层面料和下层面料衔接形成若干衔接格,所述衔接格内填充有山羊绒,所述上层面料为亲肤纤维制成。本实用新型在床垫本体上可拆卸地设置舒适层,可根据个人的需要选择床垫的软硬度,获得更好的睡眠质量。

[0003] 不管目前的单个的整体式床垫,还是前面的可拆卸床垫,都不可直接使用,均需要搭配床罩、床单、床褥等其他产品,使用过程繁琐,增加日常生活的打理工作量,且需要购买床垫、床罩、床单、床褥等多款不同产品,提高了消费负担。另外,目前的拆卸式床垫的部分内容物直接暴露在外,易污损,且直接与外界接触导致灰尘、细菌等污染物进入,不利于睡眠健康。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在提供一种可拆卸式自带床单的床垫,以通过该可拆卸式自带床单的床垫实现床垫的直接使用、便捷拆洗以及避免床单移位。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 提供一种可拆卸式自带床单的床垫,包括床垫本体,还包括床单、床褥和拉链,所述拉链包括设置在所述床单上的上半拉链以及设置在所述床垫本体上的下半拉链,所述床褥铺设在所述床垫本体上,所述床单覆盖在所述床褥上,且所述上半拉链和下半拉链拉合,使得所述床单与所述床垫本体通过拉链连接为一体,且所述床褥夹在所述床单和床垫本体之间。

[0007] 优选的,所述上半拉链设置在所述床单边缘,所述下半拉链设置在所述床垫本体的顶部边缘。

[0008] 优选的,在所述床单和床垫本体之间设有扣带,所述扣带包括设置在所述床单上的连接带和设置在所述床垫本体上的连接扣;所述连接带和所述连接扣相连接后,所述拉链的起始处被覆盖在所述连接带下。

[0009] 优选的,所述床垫本体为海绵弹簧床垫。

[0010] 优选的,所述床褥与所述床垫本体之间设有多个暗扣,所述床褥通过暗扣与所述

床垫本体结合。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该可拆卸式自带床单的床垫包括床垫本体,还包括床单、床褥和拉链,拉链包括设置在床单上的上半拉链以及设置在床垫本体上的下半拉链,床褥铺设在床垫本体上,床单覆盖在床褥上,且上半拉链和下半拉链拉合,使得床单与床垫本体通过拉链连接为一体,且床褥夹在床单和床垫本体之间,通过将床垫本体与床褥、床单三类产品合为一体,可直接使用,降低使用者的家务压力,化繁为简,用户通过拉链的设计能够快速更换床单,并极易铺平,且减轻使用者购买多类产品的经济压力。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型可拆卸式自带床单的床垫一实施例的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型可拆卸式自带床单的床垫一实施例的分解图。

[0015] 图3为本实用新型可拆卸式自带床单的床垫一实施例的局部放大图。

[0016] 图中,各标号示意:床垫本体1、连接扣11、床单2、连接带21、床褥3、拉链4、上半拉链41、下半拉链42、拉链起始处43、暗扣5。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在一个实施例中,提供一种可拆卸式自带床单的床垫,如图1-3所示,该可拆卸式自带床单的床垫包括床垫本体1,床垫本体1是弹簧床垫,作为支撑基体,该可拆卸式自带床单的床垫还包括床单2、床褥3和拉链4,其中,床单2是垫在床上最顶部的一层舒适的布料,床褥3比较厚实且柔软,其可以采用较厚的毛毯,或者采用褥套内填充棉质或羽绒等不同材料的褥子,确保睡觉舒适性,拉链4为较长的拉链,拉链4的长度需要满足能够环绕床垫本体1和床单2,拉链4包括设置在床单2上的上半拉链41以及设置在床垫1上的下半拉链42,上半拉链41缝在床单2上,下半拉链42缝在床垫1的外层布料上,使得上半拉链41成为床单2上的一个部件,下半拉链42则成为床垫1的外层布料上的一个部件,上半拉链41和下半拉链42能够完全分开,也能够拉合形成整体的拉链4。床褥3铺设在床垫本体1上,床单2覆盖在床褥3上,床单2的大小与床垫本体1上表面的面积大小相适配,床褥3的大小略小于床单2,使得床褥3能够被平整的包覆在床单2和床垫本体1之间。

[0019] 该可拆卸式自带床单的床垫使用方式如下:将床垫本体1放置在床架上,将床褥3铺设在床垫本体1上,然后将床单2铺设在床褥3上,将床单2上的上半拉链41与床垫1上的下半拉链42拉合,使得床褥3夹在床单2和床垫本体1之间,这样即可直接躺在床单2上睡觉。需要对床单2拆洗,以及需要对床褥3进行晾晒时,拉开上半拉链41和下半拉链42,使得床单2从床垫本体1上分开,即可将床单2取下洗涤,将床褥3取下晾晒。

[0020] 由于该可拆卸式自带床单的床单2是通过拉链4连接在床垫本体1上,一方面方便

床单2的拆洗,以及方便床褥3的拆卸晾晒,另一方使得床单2和床褥3在床垫本体1上比较稳固,不易移位,起床后床单整理十分方便。

[0021] 进一步的,在另一个实施例中,如图1-3所示,该可拆卸式自带床单的床垫的上半拉链41设置在床单2的边缘,下半拉链42是设置在床垫本体1的顶部边缘,当上半拉链41与下半拉链42拉合后,床单2与床垫本体1整体性好,比较美观。

[0022] 进一步的,在另一个实施例中,如图1-3所示,该可拆卸式自带床单的床垫在床单2和床垫本体1之间设有扣带,扣带包括设置在床单2上的连接带21和设置在床垫本体1上的连接扣11,连接带21和连接扣11相连接后,拉链4的拉链起始处43被覆盖在连接带21下。连接带21设置在床单2的长边一侧中点处,连接扣11设置在床垫本体1的长边一侧中部下侧,通过连接带21作为拉链起始处的遮挡带,使得更加美观,连接带21可以为布带,连接扣11为对应的塑料扣,另外,连接带也可以为魔术贴子带,连接扣采用魔术贴母扣。

[0023] 进一步的,在另一个实施例中,如图1-3所示,该可拆卸式自带床单的床垫的床垫本体1为海绵弹簧床垫,其结构包括底层的支撑层、中间的独立弹簧层、上侧的记忆海绵层、顶部的舒适海绵层、外部的罩层,下半拉链42缝制在床垫本体1的四周侧边,拉链头则位于床垫本体1的长边一侧中点处。

[0024] 进一步的,在另一个实施例中,如图1-3所示,该可拆卸式自带床单的床垫的床褥3与床垫本体1之间设有多个暗扣5,暗扣5的一半设置在床褥3下侧,暗扣5的另一侧设置在床垫本体1的上表面,床褥3通过暗扣5与床垫本体1结合,防止床褥3移位。

[0025] 基于以上实施例可知,该可拆卸式自带床单的床垫将床单2、床褥3与床垫本体1通过拉链4、暗扣5连接固定成一体化结构,使用者躺在床垫上时,人体直接接触床单2这一层,床单2由亲肤布料制成,有透气且美观的功能,床单2与床褥3共同起到隔绝使用过程污染物对床垫本体1产生污染的作用。使用者清洗床垫时,通过拉链4可轻松地将床单2拆卸下来,并通过暗扣5轻松地将床褥3拆卸下来,床单2及床褥3可清洗。重新安装时,使用者将床褥3与床垫本体1通过暗扣5固定,后利用拉链4较轻松地安装床单2,实现床体的整体平整与美观。床单2的材质为亲肤布料,外围弧形封边,床褥3采用亲肤透气布罩及柔性填充物,通过织线固定填充物防止移位,底面通过暗扣5与床垫本体1的顶面连接固定,防止移位,通过设计成可拆卸床单2和床褥3,使得床褥3易清洗,防止底层起支撑作用的床垫本体1污损,床褥3可根据用户需求满足对床褥内容、软硬、材质等多样化需求,床单2也根据用户需求满足用户对床单材质、颜色及图案的多样化需求。

[0026] 该可拆卸式自带床单的床垫具有以下优势:

[0027] (1) 整体性好,将床垫本体1与床褥3、床单2三类产品合为一体,可直接使用,降低使用者的家务压力,化繁为简,用户通过拉链4的设计能够快速更换床单2,并极易铺平,且减轻使用者购买多类产品的经济压力。

[0028] (2) 在使用过程中不容易出现床单2与床褥3在床垫本体1上出现错位的情况,整个床垫的不同组成部分不易发生变形和错位,整体性好,使用体验好。

[0029] (3) 该可拆卸式自带床单的床垫仅床单2及床垫本体1顶层的床褥3可拆卸,将床垫本体1的海绵、弹簧以及底部的基础垫层作为整体,防止支撑层变形,防止海绵等不同层发生移位及发生污损。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,

可以理解,在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

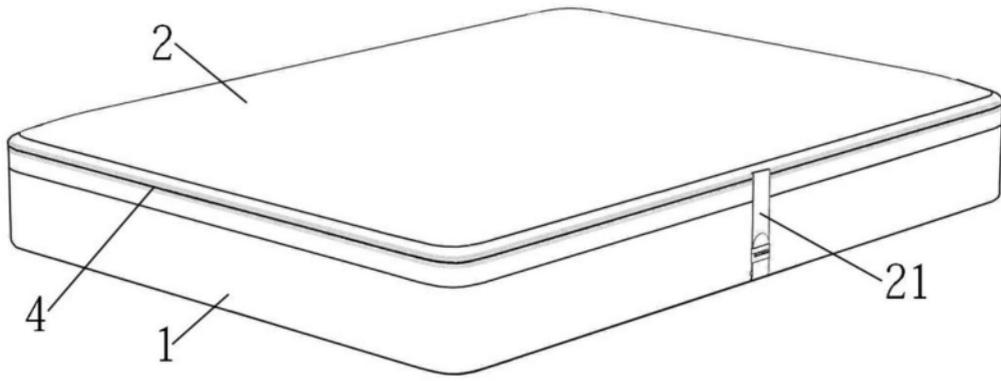


图1

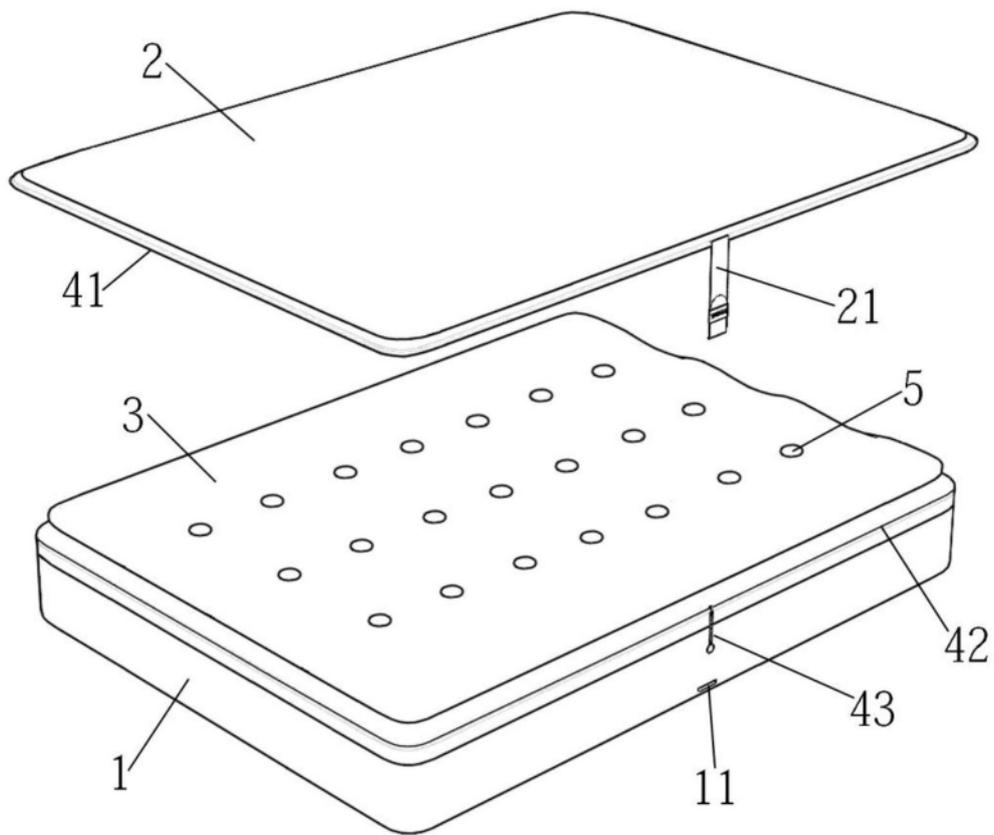


图2

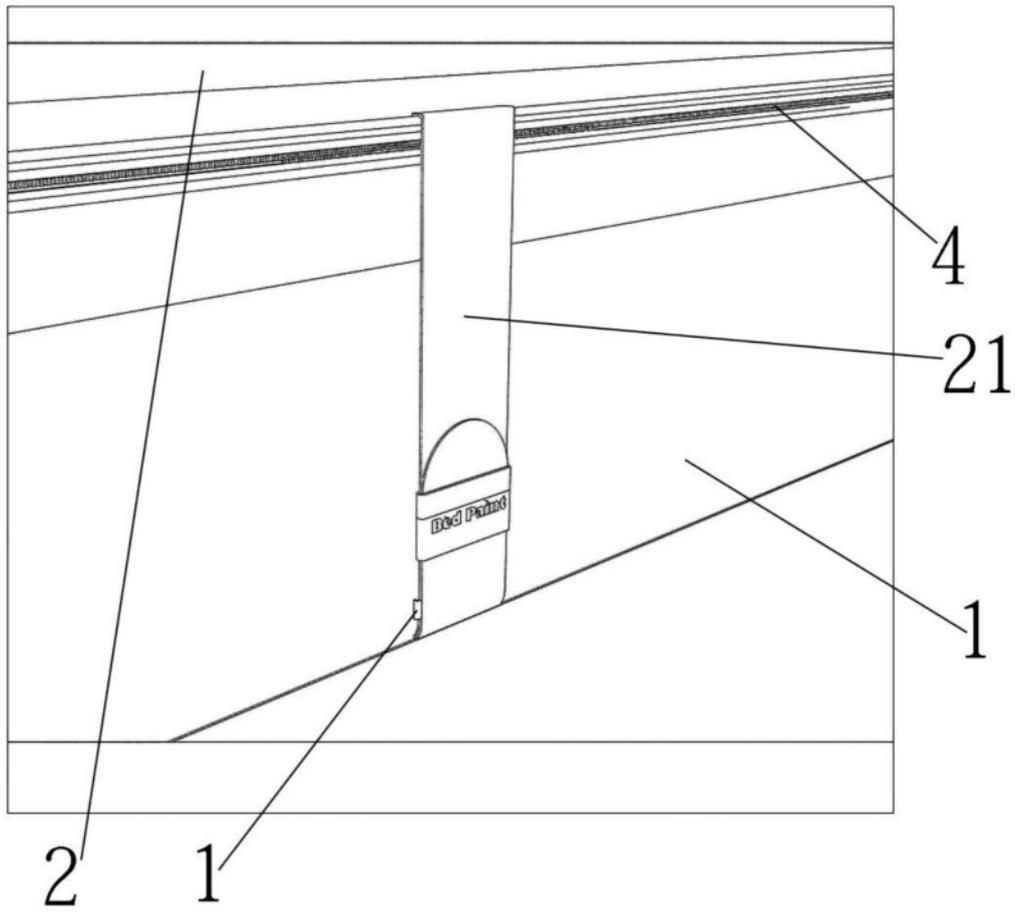


图3