



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201664102 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 08

(21) 申请号 201020131563. 1

(22) 申请日 2010. 03. 15

(73) 专利权人 张绮

地址 432100 湖北省孝感市孝南区广场街城  
站路 120 号

(72) 发明人 张绮

(51) Int. Cl.

A47C 27/06 (2006. 01)

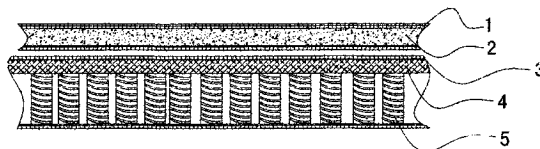
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种高透气性调节床褥

### (57) 摘要

本实用新型公开一种高透气性调节床褥,床褥包括层叠设置在一起的羽毛垫层和弹簧垫层,羽毛垫层设置在弹簧垫层上方。本实用新型采用纯棉布和天然羽绒填充层作为表层,同时结合马毛填充层,其中,纯棉布的透气性好,羽绒填充层和马毛填充层会形成一个气囊结构,人躺在上面时,或人身体移动或翻身时,会迫使内外空气对流,达到强制气体交换的目的,大大增加了其透气性。同时,本实用新型还具有分层承托的特点,其中,从上至下依次为优质面料、羽绒填充层、马毛填充层和纤维布袋弹簧,从软性承托到弹力承托,承托力逐步增加,当人体躺在上面时,起到分层缓冲承托的作用,以达到软硬分层承托的目的,增加睡眠时的舒适性。



1. 一种高透气性调节床褥,其特征是:所述的床褥包括层叠设置在一起的羽毛垫层和弹簧垫层,羽毛垫层设置在弹簧垫层上方。
2. 根据权利要求1所述的高透气性调节床褥,其特征是:所述的羽毛垫层和弹簧垫层分体独立设置,羽毛垫层和弹簧垫层叠放在一起。
3. 根据权利要求2所述的高透气性调节床褥,其特征是:所述的羽毛垫层包括面料和填充在面料内的羽绒填充层。
4. 根据权利要求3所述的高透气性调节床褥,其特征是:所述的面料采用纯棉布。
5. 根据权利要求2所述的高透气性调节床褥,其特征是:所述的弹簧垫层包括外包裹层和设置在外包裹层内的弹簧。
6. 根据权利要求5所述的高透气性调节床褥,其特征是:所述的弹簧采用纤维布袋弹簧。
7. 根据权利要求5或6所述的高透气性调节床褥,其特征是:所述的弹簧垫层的外包裹层内设有马毛层,马毛层设置在弹簧上面外包裹层内。
8. 根据权利要求2至6中任意一项所述的高透气性调节床褥,其特征是:所述的羽毛垫层和弹簧垫层通过粘合、组合、拉扣或围边结合在一起。

## 一种高透气性调节床褥

### 技术领域

[0001] 本实用新型公开一种家居产品,特别是一种高透气性调节床褥。

### 背景技术

[0002] 床褥也叫床垫,是人们家居生活中必不可少的用品。床褥的舒适程度直接影响到人们的睡眠质量,久而久之,甚至或影响到人们的健康;而床褥的透气性的好坏则会直接影响人们的健康。现有技术中,床褥都是在面料内直接填充海绵或棉花等垫层,然后在垫层下面设置弹簧,由于其在面料内直接填充海绵或棉花,导致其透气性差,睡觉时产生的汗渍和一些废气等会长时间存留在床褥中,不易排出,影响人们的健康。另一方面,目前的床褥都是在软和硬两个方面之间片面的追求其承托力,而无法真正做到人们在睡眠时对床褥承托力的生理需求,舒适度不够。

### 发明内容

[0003] 针对上述提到现有技术中存在的床褥透气性差的缺点,本实用新型提供一种高透气性调节床褥,其在弹簧上部设有一层羽毛层,会增加床褥的透气性。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是:一种高透气性调节床褥,床褥包括层叠设置在一起的羽毛垫层和弹簧垫层,羽毛垫层设置在弹簧垫层上方。

[0005] 本实用新型采用的技术方案进一步还包括:

[0006] 所述的羽毛垫层和弹簧垫层分体独立设置,羽毛垫层和弹簧垫层叠放在一起。

[0007] 所述的羽毛垫层包括面料和填充在面料内的羽绒填充层。

[0008] 所述的面料采用纯棉布。

[0009] 所述的弹簧垫层包括外包裹层和设置在外包裹层内的弹簧。

[0010] 所述的弹簧采用纤维布袋弹簧。

[0011] 所述的弹簧垫层的外包裹层内设有马毛层,马毛层设置在弹簧上面外包裹层内。

[0012] 所述的羽毛垫层和弹簧垫层通过粘合、组合、拉扣或围边结合在一起。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用 100% 的纯棉布和天然羽绒填充层作为表层,同时结合目前最优质的透气环保材料——马毛填充层,其中,纯棉布的透气性好,羽绒填充层和马毛填充层会形成一个气囊结构,人躺在上面时,对其形成压力,迫使里面的空气排出,当人身体移动或翻身时,会改变压迫位置,迫使内外空气对流,达到强制气体交换的目的,大大增加了其透气性。同时,本实用新型还具有分层承托的特点,其中,从上至下依次为优质面料、羽绒填充层、马毛填充层和纤维布袋弹簧,从软性承托到弹力承托,承托力逐步增加,当人体躺在上面时,起到分层缓冲承托的作用,以达到软硬分层承托的目的,增加睡眠时的舒适性。

[0014] 下面将结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

## 附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型整体结构示意图。

[0016] 图 2 为本实用新型剖面结构示意图。

[0017] 图中,1- 面料,2- 羽绒填充层,3- 外包裹层,4- 马毛层,5- 弹簧。

## 具体实施方式

[0018] 本实施例为本实用新型优选实施方式,其他凡其结构和基本原理与本实用新型相同或近似,均在本实用新型保护范围之内。

[0019] 请参看附图 1 和附图 2,本实用新型主要包括羽毛垫层和弹簧垫层,本实施例中,羽毛垫层和弹簧垫层分层独立设置,两层之间通过马毛、骆驼毛、羊毛、羽绒、蚕丝、棉花重叠相加搭配组合,再通过专业设备拉扣或围边等工艺结合在一起,形成一个整体产品,具体实施时,羽毛垫层和弹簧垫层也可一体设置。

[0020] 本实施例中,羽毛垫层包括采用 100%纯棉布制成的优质面料 1,面料内填充有羽绒填充层 2,羽绒填充层 2 采用天然羽绒作为填充物。弹簧垫层包括弹簧 5,本实施例中,弹簧 5 采用纤维布袋弹簧,弹簧 5 的数量和具体设置位置,依据床褥的软硬程度设定,其与现有技术中相同。弹簧 5 上面设有一层马毛层 4,马毛层 4 采用马尾毛,其是现有技术中最优质的透气环保材料。弹簧 5 和马毛层 4 外侧包裹有一层外包裹层 3,外包裹层 3 和面料 1 连接在一起形成整体产品。

[0021] 本实用新型采用 100%的纯棉布和天然羽绒填充层作为表层,同时结合目前最优质的透气环保材料——马毛层 4,其中,纯棉布的透气性好,羽绒填充层 2 和马毛层 3 会形成一个气囊结构,人躺在上面时,对其形成压力,迫使里面的空气排出,当人身体移动或翻身时,会改变压迫位置,迫使内外空气对流,达到强制气体交换的目的,大大增加了其透气性。同时,本实用新型还具有分层承托的特点,其中,从上至下依次为优质面料 1、羽绒填充层 2、马毛层 4 和纤维布袋弹簧 5,从软性承托到弹力承托,承托力逐步增加,当人体躺在上面时,起到分层缓冲承托的作用,以达到软硬分层承托的目的,增加睡眠时的舒适性。

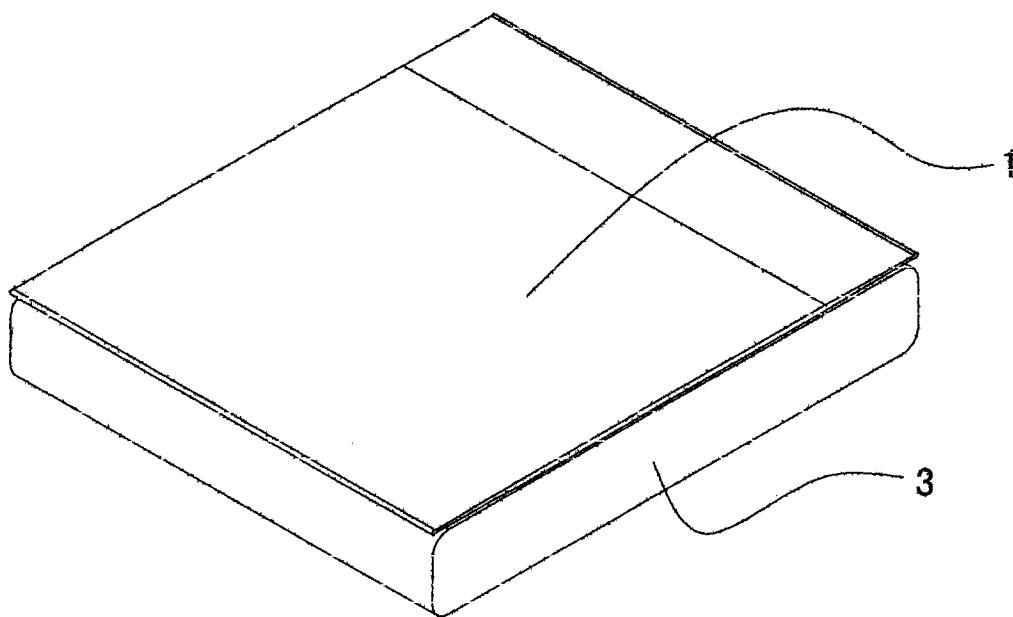


图 1

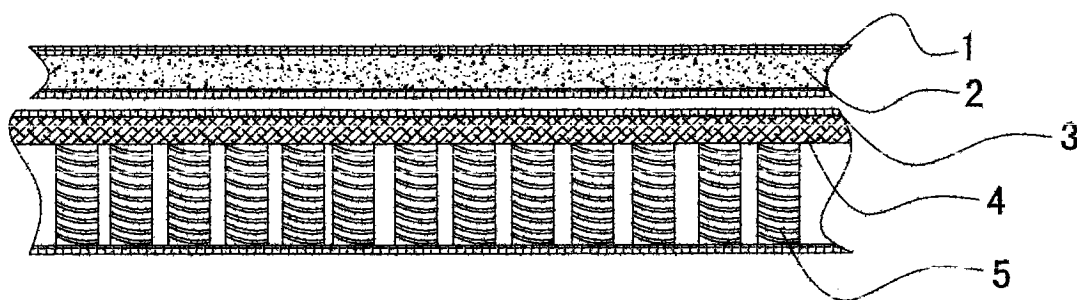


图 2