[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47C 27/12 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820082457.1

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 201139290Y

[22] 申请日 2008.1.17

[21] 申请号 200820082457.1

[73] 专利权人 叶永丰

地址 325400 浙江省平阳县昆阳镇横阳东路 34 号

[72] 发明人 叶永丰

[74] 专利代理机构 温州高翔专利事务所

代理人 陈乾康

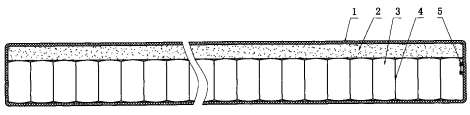
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

软硬可调节的乳胶床垫

[57] 摘要

一种软硬可调节的乳胶床垫，包括乳胶垫和带充放气嘴的气垫，乳胶垫设置在气垫上面或上下两面，气垫内设置多条拉筋，拉筋的两端固定在气垫的上下面上，乳胶垫和气垫整体或分体包覆外套。通过操作气垫充放气嘴的充放气，可以调节气垫的软硬程度，以达到床垫软硬可调节的效果，同时接触人体的床垫表面仍保持乳胶的柔软性。



1、一种软硬可调节的乳胶床垫，包括乳胶垫，其特征是还包括带充放气嘴的气垫，所述乳胶垫设置在气垫上面或上下两面。

2、根据权利要求 1 所述的软硬可调节的乳胶床垫，其特征是所述气垫内设置多条拉筋，拉筋的两端固定在气垫的上下面上。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的软硬可调节的乳胶床垫，其特征是所述的乳胶垫是天然乳胶经发泡形成多细孔海绵。

4、根据权利要求 1 或 2 所述的软硬可调节的乳胶床垫，其特征是所述乳胶垫和气垫整体包覆外套，所述外套的尺寸与乳胶垫和充气后的气垫整体尺寸相一致。

5、根据权利要求 1 或 2 所述的软硬可调节的乳胶床垫，其特征是所述乳胶垫和气垫分体包覆外套，所述外套的尺寸分别与乳胶垫和充气后的气垫尺寸相一致。

6、根据权利要求 3 所述的软硬可调节的乳胶床垫，其特征是所述乳胶垫和气垫整体包覆外套，所述外套的尺寸与乳胶垫和充气后的气垫整体尺寸相一致。

7、根据权利要求 3 所述的软硬可调节的乳胶床垫，其特征是所述乳胶垫和气垫分体包覆外套，所述外套的尺寸分别与乳胶垫和充气后的气垫尺寸相一致。

软硬可调节的乳胶床垫

技术领域

本实用新型涉及乳胶床垫，尤其涉及一种软硬可调节的乳胶床垫。

背景技术

目前市场上销售的乳胶床垫，尤其是天然乳胶床垫，由于具有天然环保的抗螨虫，抑制细菌衍生的功能及高度柔软而富有弹性的质地，给人一种高度的舒适感，因此受到一些人的欢迎。但由于乳胶床垫太柔软，睡上去人体被包起而促使胸腔受挤压，影响肺腑功能的恢复和组织器官养分与氧气的供应，给睡眠健康带来不利，也限制了平时习惯睡较硬床垫一些人群使用，不能满足广大人群的需要。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种软硬可调节的乳胶床垫，使人们都能适用这种乳胶床垫，以克服现有乳胶床垫存在的缺陷。

为解决本实用新型所要解决技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种软硬可调节的乳胶床垫，包括乳胶垫和带充放气嘴的气垫，所述乳胶垫设置在气垫上面或上下两面。常用的是在气垫上面放置乳胶垫。

为使气垫充气后平整或适应不同形状，所述气垫内最好设置多条拉筋，拉筋的两端固定在气垫的上下面上。

通过操作气垫充放气嘴的充放气，可以调节气垫的软硬程度，以达到床垫软硬可调节的效果，同时接触人体的床垫表面仍保持乳胶的柔软性。这种软硬可调节乳胶床垫适应性广，能满足不同人群的需求，给人享受到超级的舒适感，提高了人们的睡眠质量和健康水平。

下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

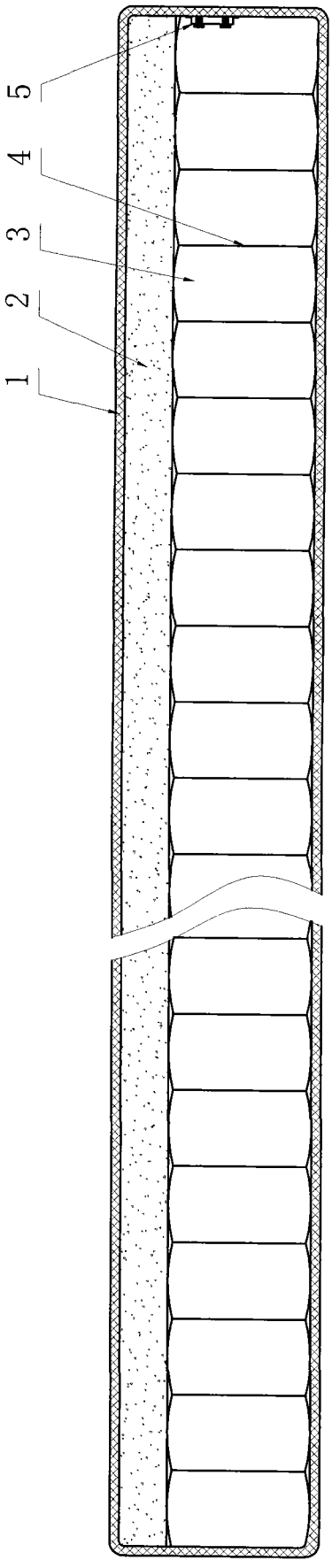
附图说明

附图为本实用新型一种实施例的整体结构示意图。

图中：1、外套， 2、乳胶垫，3、气垫，4、拉筋，5、气垫充放气嘴。

具体实施方式

如附图所示的实施例，本实用新型软硬可调节的乳胶床垫，包括乳胶垫 2、气垫 3，乳胶垫 2 置于气垫 3 上面。乳胶垫最好是天然乳胶经发泡形成多细孔海绵。气垫 3 由两片橡塑薄膜布制成，气垫内设置多条长度一致的拉筋 4，充气后气垫呈平扁状，当然也可以设置多条不同形状的拉筋，使充气后的气垫呈其它型状。拉筋 4 的两端焊接在气垫的上下面上，拉筋条数的多少视床垫的不同规格而定。气垫一边焊有密封充放气嘴 5，通过充气放气实现床垫软硬程度的调节。乳胶垫和气垫可以整体包覆外套 1，也可以分体包覆外套，以保护乳胶垫及气垫不受损坏及提高外形美观。本实施例外套采用整体包覆，即包覆整个床垫，外套可以由棉布缝制。在整体包覆场合，外套的尺寸与乳胶垫和充气后的气垫整体尺寸相一致。在分体包覆场合，外套的尺寸分别与乳胶垫和充气后的气垫尺寸相一致。


5
4
3
2
1