

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47C 19/00 (2006.01)

A47C 19/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820120080.4

[45] 授权公告日 2009 年 4 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 201227045Y

[22] 申请日 2008.6.18

[21] 申请号 200820120080.4

[73] 专利权人 赵庆军

地址 310006 浙江省杭州市岳王路岳王新村4
-19 号

共同专利权人 李彬茹

[72] 发明人 赵庆军

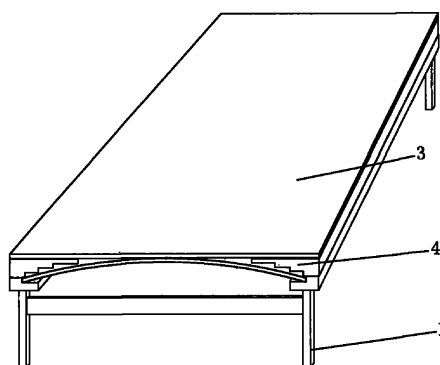
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

排骨床垫架

[57] 摘要

一种排骨床垫架，由基础架和排骨架组成，所述排骨架由多个上拱结构的排骨弹性条组成，排骨弹性条的两端与基础架连接定位，所述排骨架的上端连接有一弹性结构的缓冲层，所述缓冲层对应排骨弹性条两端设有平衡带，所述平衡带由边缘向中心纵向阶梯布置；排骨弹性条上拱的拱高与最边缘的平衡带总厚度一致。本实用新型在排骨架的上端连接有一弹性结构的缓冲层，所述缓冲层对应排骨弹性条两端设有平衡带，所述平衡带由边缘向中心纵向阶梯布置，且排骨弹性条上拱的拱高与最边缘的平衡带总厚度一致，这样床垫的整体高度就持平了，人就不易沿拱形下滑到地面了，使用更安全。



1、一种排骨床垫架，由基础架和排骨架组成，所述排骨架由多个上拱结构的排骨弹性条组成，排骨弹性条的两端与基础架连接定位，其特征在于：所述排骨架的上端连接有一弹性结构的缓冲层，所述缓冲层对应排骨弹性条两端设有平衡带，所述平衡带由边缘向中心纵向阶梯布置；

排骨弹性条上拱的拱高与最边缘的平衡带总厚度一致。

2、如权利要求1所述的排骨床垫架，其特征在于：所述平衡带布置在缓冲层的下端面。

3、如权利要求2所述的排骨床垫架，其特征在于：所述缓冲层和平衡带是椰棕结构。

4、如权利要求3所述的排骨床垫架，其特征在于：所述椰棕外包覆有布套。

排骨床垫架

（一）技术领域

本实用新型涉及一种床架。

（二）背景技术

随着人们生活水平提高，床上用品的质量与功能也受到较高的重视，床架的选择尤为重要，因为床架是支撑着床垫的，而床垫的舒适性还需要床架配合起来得到体验，所以床架的设计也应符合人体工学。

目前床垫架结构大致分为以下二类：

A、平面结构：这种结构的床架由平面无弹性结构或间隔的平板条组成，人在睡眠过程中调整姿势时，床架基本不变形，使用舒适性差；
B、排骨架结构：有缝隙的单层弹性板条床架，弹性较好、静音，但是由于排骨架是拱形结构，人容易沿着床边缘的拱底位置下滑，存在安全隐患。

上述现有床垫还存在不透气的缺陷，使用效果不好。

（三）发明内容

为了克服上述床垫架存在的缺点，本实用新型提供了新型的排骨床垫架，这种床垫架通过加设平衡带起到防滑的作用，而且，能吸收人体释放的热量，通过椰棕排出，增加的透气性，人体使用更舒适，有利于人体健康。

本实用新型解决其技术问题的技术方案是：

一种排骨床垫架，由基础架和排骨架组成，所述排骨架由多个上拱结构的排骨弹性条组成，排骨弹性条的两端与基础架连接定位，所述排骨架的上端连接有一弹性结构的缓冲层，所述缓冲层对应排骨弹

性条两端设有平衡带，所述平衡带由边缘向中心纵向阶梯布置；排骨弹性条上拱的拱高与最边缘的平衡带总厚度一致。

所述平衡带布置在缓冲层的下端面。

所述缓冲层和平衡带是椰棕结构。

所述椰棕外包覆有布套。

本实用新型的有益效果在于：1、在排骨架的上端连接有一弹性结构的缓冲层，所述缓冲层对应排骨弹性条两端设有平衡带，所述平衡带由边缘向中心纵向阶梯布置，且排骨弹性条上拱的拱高与最边缘的平衡带总厚度一致，这样床垫的整体高度就持平了，人就不易沿拱形下滑到地面了，使用更安全；2、增加了椰棕结构的缓冲层和平衡带，人体释放的热量，通过椰棕排出，增加的透气性，人体使用更舒适，更有利于人体健康；3、增加了睡眠的舒适性，保持人体睡眠时的自然曲线，使用者在该床垫架上配上合适的床垫，可出现自然人体曲线，营造一个安稳及舒适的睡眠环境。

（四）附图说明

图1是本实用新型排骨架结构示意图；

图2是本实用新型整体结构示意图。

（五）具体实施方式

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

参照附图1、2，一种排骨床垫架，由基础架1和排骨架组成，所述排骨架由多个上拱结构的排骨弹性条2连接组成，排骨弹性条的两端与基础架连接定位，所述排骨架的上端连接有一弹性结构的缓冲层3，所述缓冲层对应排骨弹性条两端设有平衡带4，所述平衡带由边缘向中心纵向阶梯布置；排骨弹性条上拱的拱高与最边缘的平衡带总厚

度一致。所述平衡带布置在缓冲层的下端面。所述缓冲层和平衡带是椰棕结构。所述椰棕外包覆有布套。

本实用新型所述的排骨床垫架，使用更安全、更利于人体健康。

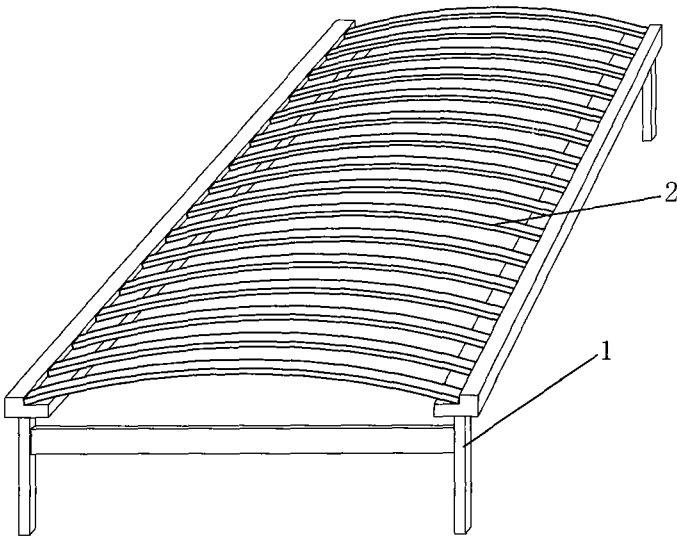


图1

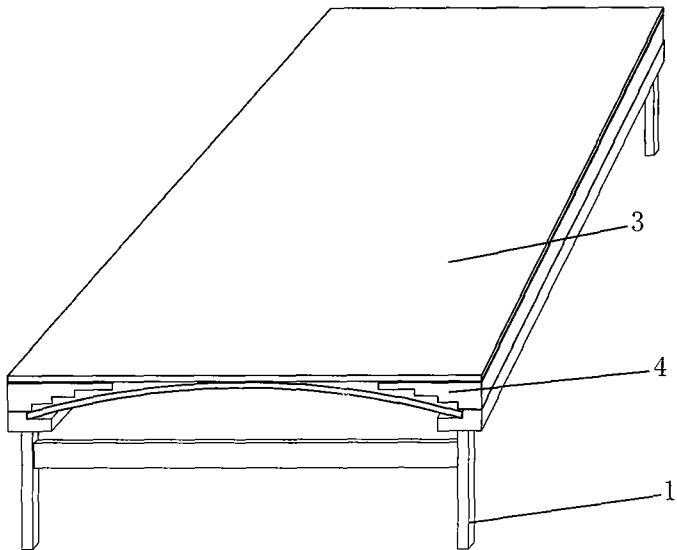


图2