

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01241634.7

[45] 授权公告日 2002 年 8 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2504974Y

[22] 申请日 2001.5.18

[21] 申请号 01241634.7

[73] 专利权人 李雪冰

地址 110013 辽宁省沈阳市沈河区市府大路 373 号辽宁知识律师事务所

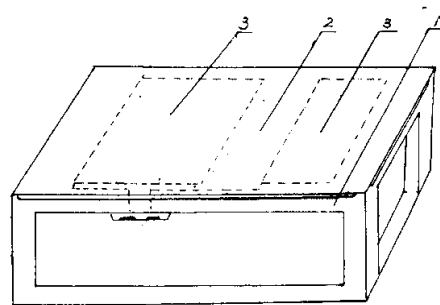
[72] 设计人 李雪冰

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 多功能电热床

[57] 摘要

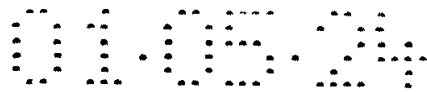
在由床架和铺板所构成的多功能电热床中,其铺板的背面,在设定的区域,配置电热板。本实用新型所提供的多功能电热床和铺设电褥子的床铺相比,作到特定区域散热。在提供了比较舒适的睡卧环境的同时,还会起到热灸穴位的保健作用。由于采用电热板作发热元件,使用寿命比电褥子寿命明显增加。



权 利 要 求 书

1、一种多功能电热床，由床架和铺板构成，其特征在于在铺板的背面，在设定的区域内，配置电热板。

2、根据权利要求1所述的多功能电热床，其特征在于铺板的背面配置二块并联的电热板，较大的一块电热板配置在铺板的对应睡卧者腰部区域，小块电热板则配置在铺板的对应睡卧者小脚和脚部区域内，小块电热板为活动设置。



说明书

多功能电热床

本实用新型提供一种多功能电热床，属于日常生活用品技术领域。

为了应付超常的气候变化，人们急需一种能在非采暖季节，或者在采暖季节中可单独温暖床铺的器具。电褥子是日前人们普遍选择的电热器具。其散热量，使用的方便性等诸多优点，使得电褥子获得了广泛的应用。但是，由于电褥子中，电热丝是均匀排布走向的，无法保证人们特定部位对温度的需求。电热丝，作为发热电元器件，在移动过程中，较易被折断的特性，使得对电褥子很难定出一个可靠的使用寿命。

针对现在温暖床铺的电热器具的技术的上述不足，本实用新型的目的，是提供一种可根据个体需要而变化睡卧不同散热区域，不同散热量的，兼备其它功能的，使用寿命长的电热元器件和床合一的多功能电热床。

本实用新型的上述目的，是通过如下技术措施实现的。

在由床架和铺板所构成的床中，其铺板的背面，在设定的区域，配置电热板。

在上述技术方案中，如果将铺板按睡卧者的体形，划出不同的功能区，如划分成腰背部功能区和脚部功能区。在每个功能区中各配置一块电热板，则可按睡卧者各人要求，或分别接通电源，或同时接通电源，求得电热板按设定需要散热。如果将铺板区域细化，分别在细化后小区划内配置电热板，按需要接通电源，则会给睡卧者构成更舒适的环境。而且，散热区域的细化，会产生类似穴位灸化的热效应，对身体健康有利，有一定保健作用。

本实用新型所提供的多功能电热床和铺设电褥子的床铺相比，作到特定区域散热，避免了接通电源，整个床都热，一断电，又全床皆凉的，骤冷骤热的不均衡的缺点。以及该热的部位不太热，不该热的部位又显

得太热的，散热过分均衡的弊病。在提供了比较舒适的睡卧环境的同时，由于电热板又是由碳纤维复合材料制成，有65%以上的远红外辐射效应，会起到热灸穴位的保健作用。产生10微米左右的波峰，对人体具有良好的保健效果。由于采用电热板作发热元件，绝缘性能好，系统不漏电，电热转换效率高，使用寿命比电褥子寿命明显增加。其用电费用可节约20%以上。

附图是本实用新型所提供的多功能电热床的结构示意图。下面结合附图，通过最佳实施例，进一步叙述本实用新型技术特征。

多功能电热床，由床架（1）和铺板（2）组成。其中，铺板（2）的背面配置二块，并联的电热板（3）。较大的一块电热板配置在铺板（2）的对应睡卧者腰背部区域。小块电热板为活动设置，可抽出或插入铺板。小块电热板配置在小腿和脚的对应区域内。

