[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl[6]
A47C 27/22

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97228767.1

[45]授权公告日 1999 年 2 月 24 日

[11]授权公告号 CN 2308296Y

[22]申请日 97.10.20 [24]颁证日 99.1.16

[21]申请号 97228767.1

[73]专利权人 深圳日宝来福磁性健康用品有限公司

地址 518001 广东省深圳市人民南路发展中心大厦第三十一层

共同专利权人 日本来福株式会社

[72]设计人 今井和男

[74]专利代理机构 隆天国际专利商标代理有限公司

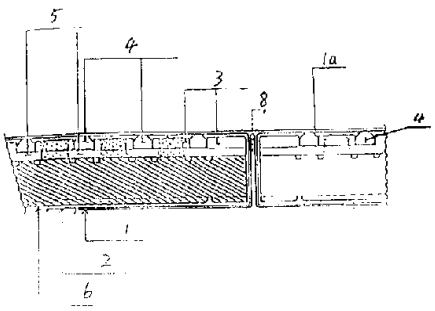
代理人 蔡晓红

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 3 页

[54]实用新型名称 床垫

[57]摘要

一种床垫，包括表面布料层，其贴近人体的一面内侧为远红外线陶瓷层，内部 有不织布层，羊毛毡层，金属层，缓冲层以及发泡聚乙烯层，在发泡聚乙烯层 上安装金属层，再在其上叠加缓冲层、羊毛毡层，将上述各层装入不织布层，再装入表面布料层。该床垫能使人在睡眠时有保温，增强细胞活性，促进全身 血液循环，舒缓肌肉酸痛等保健功效，床垫可折叠，携带方便。



权 利 要 求 书

1 、一种床垫，包括表面布料层（ 1 ），其特征在于所述床垫的表面布料层 1 的上表面内侧，即贴近人体的一面内侧（ la ）为远红外线陶瓷层，所述床垫的内部有不织布层（ 2 ），羊毛毡层（ 3 ），金属层（ 4 ），缓冲层（ 5 ）以及发泡聚乙烯层（ 6 ），在发泡聚乙烯层（ 6 ）上安装金属层（ 4 ），再在其上叠加缓冲层（ 5 ），羊毛毡层（ 3 ），将上述各层装入不织布层（ 2 ），再装进表面布料层（ 1 ）。

2 、根据权利要求 1 所述的床垫，其特征在于，所述远红外线陶瓷层是将可作为远红外线发射源的陶瓷粉末织入面料中制成的。

3 、根据权利要求 1 所述的床垫，其特征在于，金属层（ 4 ）由多个铁氧体磁石制成品构成。

4 、根据权利要求 1 或 3 所述的床垫，其特征在于，所述铁氧体磁石制成品，结构为 4 个铁氧体磁石（ 4a ）间隔安装在中空的铁板（ 4b ）上。

5 、根据权利要求 1 所述的床垫，其特征在于，缓冲层（ 5 ）为氨基甲酸乙脂层。

6 、根据权利要求 1 所述的床垫，其特征在于，发泡聚乙烯层（ 6 ）为凸凹结构，具有弹性和复原性。

7 、根据权利要求 1 所述的床垫，其特征在于，所述不织布层（ 2 ）为一保护袋，将内部各层装在其中。

8 、根据权利要求 1 所述的床垫，其特征在于，所述表面布料层（ 1 ）为活套结构，方便拆洗。

9 、根据权利要求 1 所述的床垫，其特征在于，整个床垫可延折叠线（ 8 ）折成三段。

说 明 书

床垫

本实用新型涉及一种寝具，特别涉及一种具有保健功能的床垫。

现有的寝具通常指床架、床垫等物品，而床垫通常有一定厚度，床垫一般是由以弹簧为主构成的柔软的席梦思床垫或由椰棕为原料构成的较坚硬的椰棕床垫，这些床垫的主要作用是衬垫、支撑。近年来有一些保健床垫的出现，采取的方法是在床垫内放置药物，药物通过渗透来对人体发挥作用，其缺陷是见效慢且药效会随时间减弱；或是在床垫内加电极，通电后起保温和按摩作用，但较危险，以上几种床垫共同的缺点是体积大且重，一旦固定不好移动。

本实用新型的目的是为了解决上述问题，提供了一种改进的多层结构的具有保健作用的可折叠床垫。

本实用新型的目的是这样实现的：构造一种床垫，包括表面布料层，其特征在于所述床垫的表面布料层的上表面内侧，即贴近人体的一面内侧为远红外线陶瓷层，所述床垫的内部有不织布层，羊毛毡层，金属层，缓冲层以及发泡聚乙烯层，在发泡聚乙烯层上安装金属层，再在其上叠加缓冲层、羊毛毡层，将上述各层装入不织布层，再装入表面布料层。

本实用新型的床垫，其特征还在于，远红外线陶瓷层是将可作为远红外线发射源的陶瓷粉末织入面料中制成的；发泡聚乙烯层为凸凹结构，具有弹性和复原性，多个金属制成品镶嵌在上述凹部，缓冲层、羊毛毡层上均有贯通孔，可让发泡聚乙烯层上的凸起部透过，表面布料层为活套结构，方便拆洗，整个床垫由三段组成，可折叠。

本实用新型的优点在于：能使人在睡眠时有保温，增强细胞活性，

促进全身血液循环，舒缓肌肉酸痛等保健功效，床垫可折叠，携带方便。

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

图 1 是本实用新型外形的斜视图。

图 2 是本实用新型内部的斜视图。

图 3 ～ 5 是本实用新型各层结构示意图。

图 6 是本实用新型的剖视图。

图 7 是本实用新型的金属层局部结构示意图。

本实用新型的床垫外部和内部形状如图 1 和图 2 所示，外部贴有标识 7 标明床垫的头部和脚部，整个床垫可延折叠线 8 折成三段。床垫包括表面布料层 1，其特征在于所述床垫的表面布料层 1 的上表面内侧，即贴近人体的面 la 为远红外线陶瓷层，远红外线陶瓷层是将可作为远红外线发射源的陶瓷粉末织入面料中，远红外线陶瓷利用远红外线可轻易被人体吸收并转换成热能的原理，起到保温作用；所述床垫的内部有不织布层 2，羊毛毡层 3，金属层 4，缓冲层 5 以及发泡聚乙烯层 6，如图 3 、图 4 和图 5 所示。发泡聚乙烯层 6 为凸凹结构，具有弹性和复原性，在发泡聚乙烯层上安装金属层 4，金属层 4 由多个铁氧体磁石制成品构成，结构为直径 15mm 的铁氧体磁石 4a，N 极 2 个，S 极 2 个，共 4 个，间隔 55mm 安装在中空的铁板 4b 上，如图 7 所示，每个铁氧体磁石制成品均镶嵌在发泡聚乙烯层的凹部，再在其上叠加缓冲层 5 、羊毛毡层 3，缓冲层 5 为氨基甲酸乙脂层，将上述各层装入袋状的不织布层 2，再装进表面布料层 1，表面布料层 1 上有拉链，可拆洗。

说 明 书 附 图

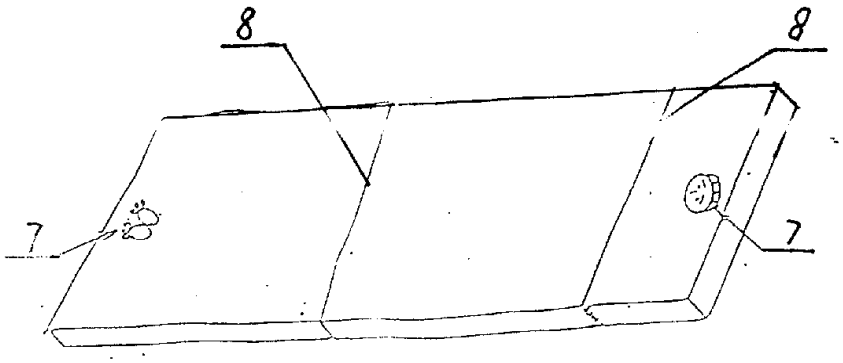


图 1

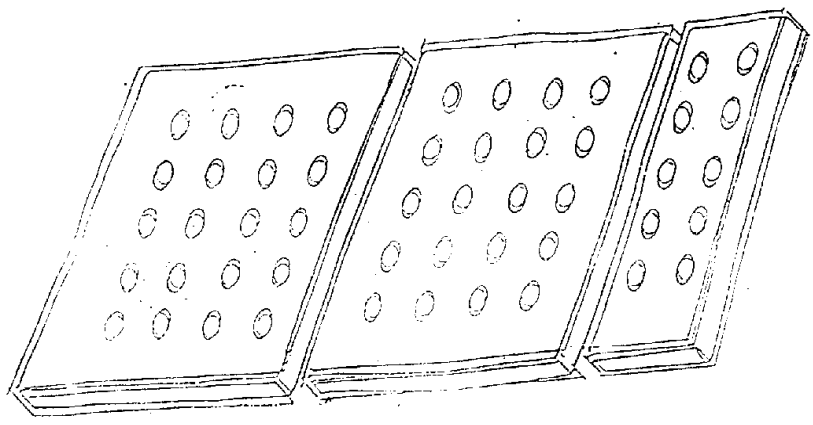


图 2

说 明 书 附 图

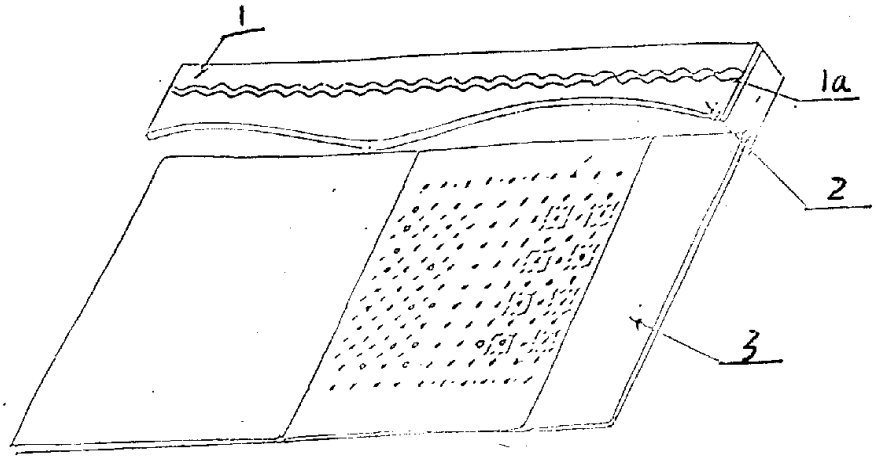


图 3

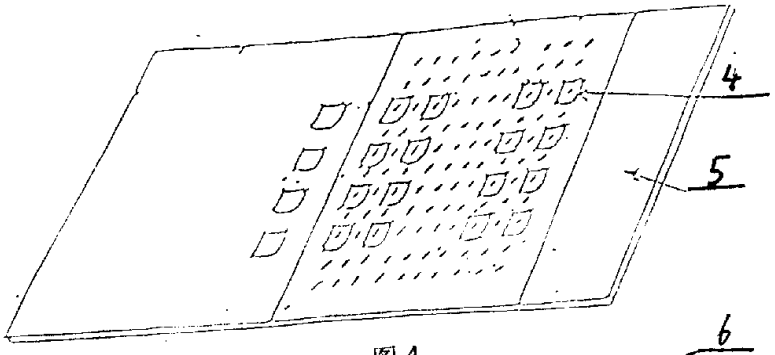


图 4

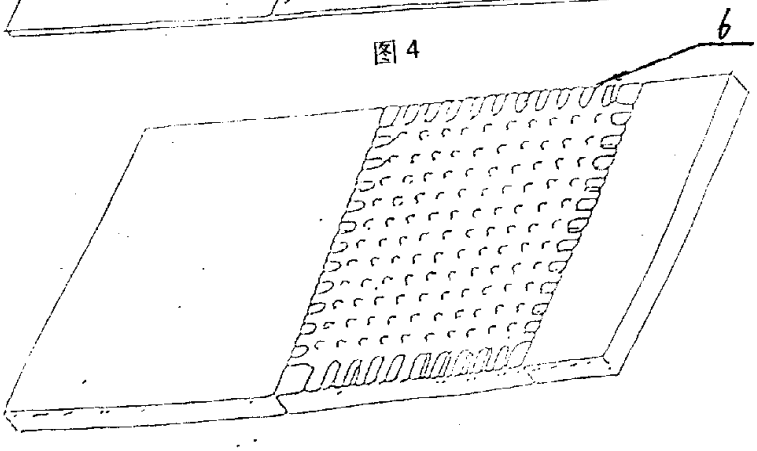


图 5

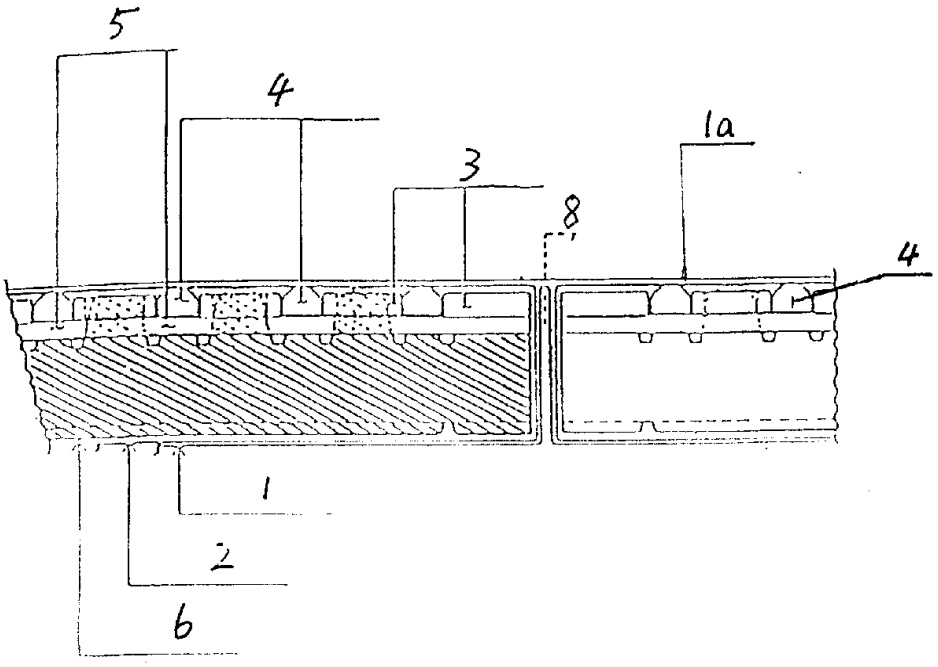


图 6

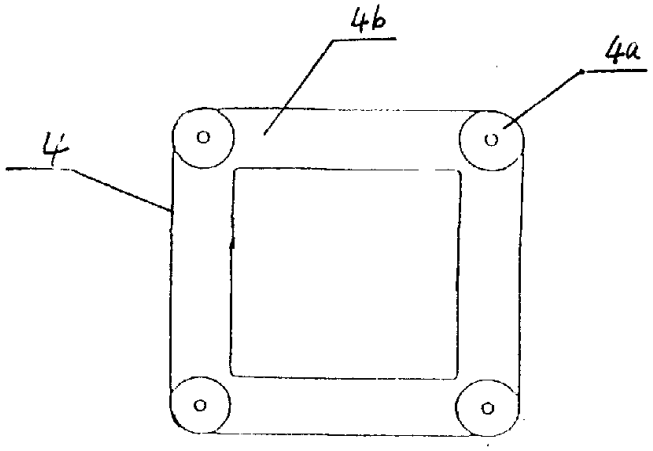


图 7