

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A47C 19/12

A47C 21/04



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02294166.5

[45] 授权公告日 2004 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2598440Y

[22] 申请日 2002. 12. 27 [21] 申请号 02294166.5

[73] 专利权人 李丽云

地址 台湾省嘉义县

[72] 设计人 李丽云

[74] 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

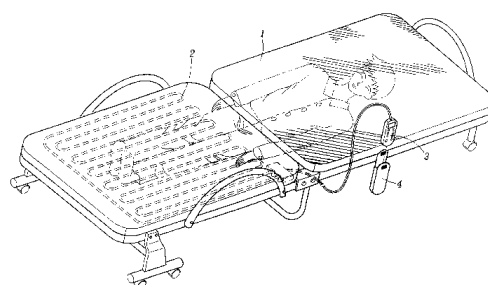
代理人 曹广生

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称 具有电位温热功效的折叠床

[57] 摘要

本实用新型涉及一种具有电位温热功效的折叠床。主要是包括床架及床垫，床垫内铺设连续弯绕的电热线，并该电热线分布于床垫内。从而，能获得温热及电位电子的细微振动，令使用者可获得更舒适又兼具保健的功效，还可降低制造的成本。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种具有电位温热功效的折叠床，主要是包括床架及床垫，其特征在于：床垫内铺设有连续弯绕的电热线，并该电热线分布于床垫内。

2、依权利要求1所述的具有电位温热功效的折叠床，其特征在于：该电热线亦接于高电压、低电流的负电位上。

3、依权利要求1或2所述的具有电位温热功效的折叠床，其特征在于：该床垫内同时亦增设接于负电位上的导电布。

具有电位温热功效的折叠床

5 技术领域

本实用新型涉及一种具有电位温热功效的折叠床。

背景技术

现代人的生活紧张，又缺少适当的运动，加上不平衡的饮食，工作的
10 压力和空气污染等等，会令人产生头昏眼花、腰酸背痛、便秘等等的问题，
而为了改善这些身体上的问题，除了心理上的调整外，运动更是身体保健
的不二法门，可是由于现代人运动空间及时间的限制，实在难以抽出空闲
从事运动，所以就有很多运动或保健器材被开发出来，且都强调具有疗效；
另外，如果睡眠不足或长期严重失眠的话，会使身体的免疫细胞数量和功
15 能降低，且会对情绪、敏感性及运用脑力工作的能力产生负面的影响，使
情绪变烦躁、警觉性变差、工作能力降低等等。

故，如图1所示，为了能让轻便型的折叠床7除了能够提供躺卧休息
的功能外，并可外加一铺垫6铺在床上，且在铺垫6内设有电热线61，
并在铺垫61上设有控制器62，使能藉由控制器62来控制调整电热线
20 61的加热、温度及定时等，因此，当使用者躺卧在铺设有铺垫6的折叠
床上时，即可藉由电热线61的加热，并传热给躺卧在床上的人，进而令
使用者感到自然暖和，尤其是寒冷的冬天，更能促使身体充分地放松、睡
得更舒服，保持身体的温暖；同时又可令电热线61被施予高电压、低电
流的电子力量，使其对人体产生微细的震动，来提高细胞本身的生命力及

通透性效果，并透过电压转换产生负电场，作用于酸性化人体上能影响人体电场，进而改变体内正、负离子的分布，促进血液循环流动，并且将污浊的血液转换成对身体有益的弱硷性血液，从而，使由于紧张压力造成的酸性化体内环境调整为弱硷性，提升身体抵抗力、强化免疫系统。

- 5 固然在折叠床 7 上铺设具上述功能的铺垫 6，能让使用者在躺卧休息也能获得保健的功效，但使用者必须另外购置铺垫 6，必然增加所需的花费、成本高昂，造成消费者不必要的负担，且亦不符经济价值；而且铺垫 6 的除了需要整平铺设才能使用外，且铺在折叠床 7 上后，会因使用者身体的翻转、移动，而导致铺垫 6 的位移紊乱，所以必须时常整理，且在不
10 使用铺垫 6 时又必须折叠收藏，造成使用上的麻烦与不便，也使内藏的电热线 6 1 经常弯折，易造成电热线 6 1 的断裂或损坏。

发明内容

- 本实用新型的目的是提供一种具有电位温热功效的折叠床，即是在改善上述的缺失，而直接在折叠床床垫内铺设有连续弯绕分布的电热线，同样让电热线具有发热及释放负离子的作用，故令折叠床无需再铺设铺垫，就能让躺卧在床垫上的使用者的足部至全身可获得温暖及微细震动的效果，进而降低制造的成本、降低消费者的负担。另外，亦可在床垫内再增设导电布，并令导电布亦受高压负电位的作用，而能产生更为集中且高活
15 动力的负离子作用于消费上。
20

本实用新型是提供一种具有电位温热功效的折叠床，主要是包括床架及床垫，床垫内铺设有连续弯绕的电热线，并该电热线分布于床垫内。

本实用新型是提供一种具有电位温热功效的折叠床，该电热线亦接于高电压、低电流的负电位上。

本实用新型是提供一种具有电位温热功效的折叠床，该床垫内同时亦增设接于负电位上的导电布。

本实用新型能获得温热及电位电子的细微振动，令使用者可获得更舒适又兼具保健的功效，还可降低制造的成本。

5

附图说明

图1是习知折叠床的外观示意图。

图2是本实用新型的一实施例示意图。

图3是本实用新型的另一实施例示意图。

10

具体实施方式

本实用新型的实施情形，可由下列的具体实施例的详细叙述中清楚得知，但这些详细说明及图式仅供说明用，不应局限本实用新型精神与范畴，其具体的实施内容如下：

15

敬请参阅图2所示，本实用新型的折叠床1主要是包括由床架及床垫所组成，其中床垫内铺设有电热线2，并使电热线2连续弯绕分布于床垫内，然后由床垫处伸出的导线接于控制器3上，且又在床架上挂设一袋子4，而使控制器3可以置入袋子4内而收藏之。

20

所以，当人体卧躺在折叠床1的床垫上时，可藉由电热线2受控制器3的控制而产生的热能，并传热给躺卧在床上的人，进而令使用者感到自然暖和，尤其是寒冷的冬天，更能促使身体充分地放松、睡得更舒服，保持足部至全身的温暖，特别是体质冰冷或容易失眠的人更是适合使用；且又可令电热线2被施予高电压、低电流的电子力量，使能对人体产生微细的震动，并释放出负离子，进而提高人体细胞的生命力与通透性，且在透

过电压转换产生负电场，作用于酸性化人体上能影响人体电场，进而改善人体的体质、促进血液循环流动，使由于紧张压力造成的酸性体质，可调整为弱硷性而提升身体抵抗力与强化免疫力。

另外，请再参阅图3所示，除在床垫内分布有电热线2外，并又在床垫内另外铺设有导电布5，也同样另有控制线接至控制器3，故藉由导电布5同样被施予高电压、低电流的电子力量，使位在导电布5处的空间位置处，使产生负离子的效果更为增强、集中。

故，本实用新型是使折叠床不必外加或添购电热毯或电位治疗器的情况下，就可具有助眠、调整体质的作用，且无使用时必须铺设或收藏的麻烦，亦不会有造成电热线断裂或损坏，不但是传统折叠床所无法比拟外，更让折叠床在不必增加太多成本及大幅降低消费者的负担情况下，就能兼具保健的功能，所以本实用新型业已具备专利的要件，恳请早日赐准专利。

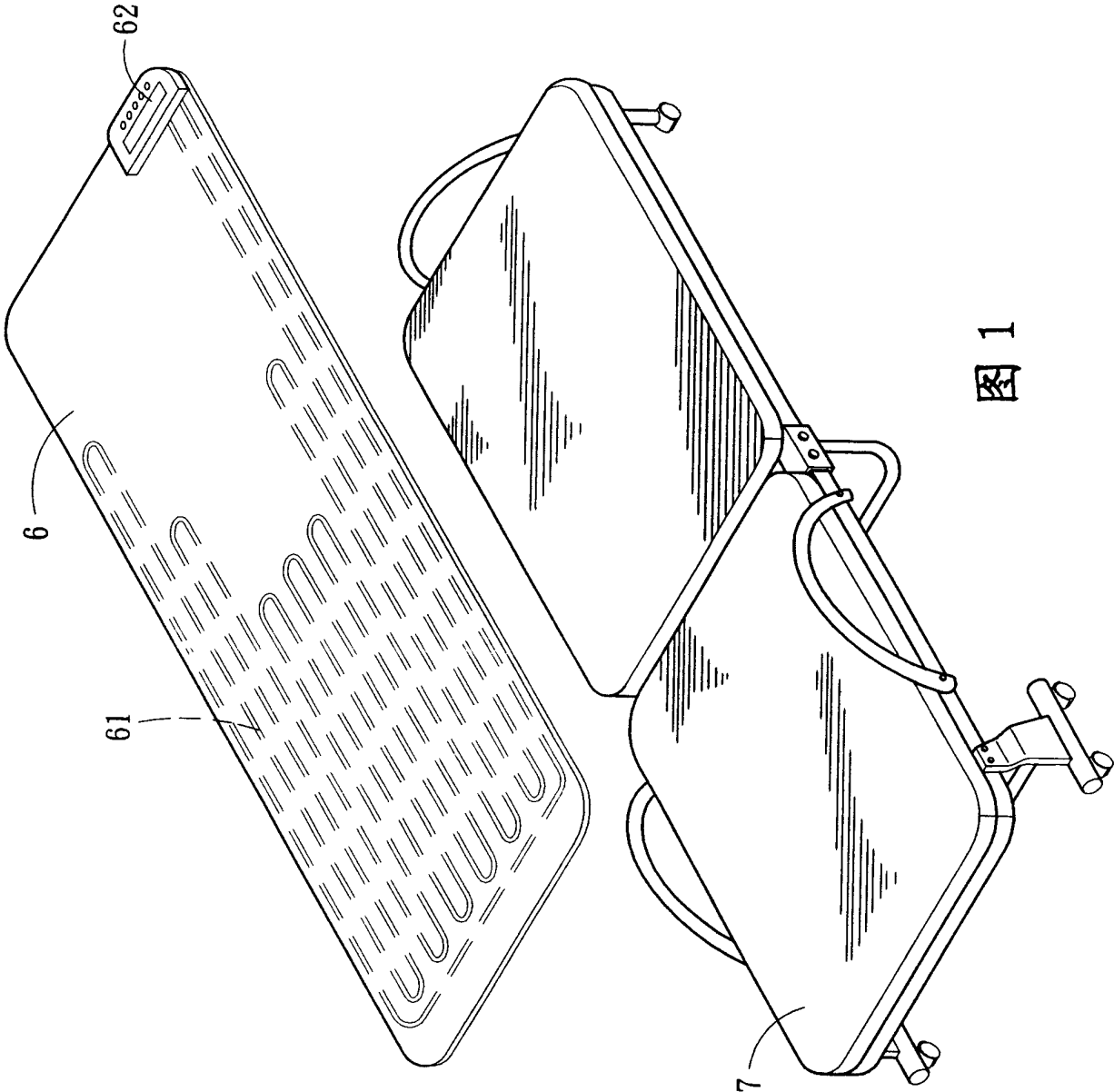


图1

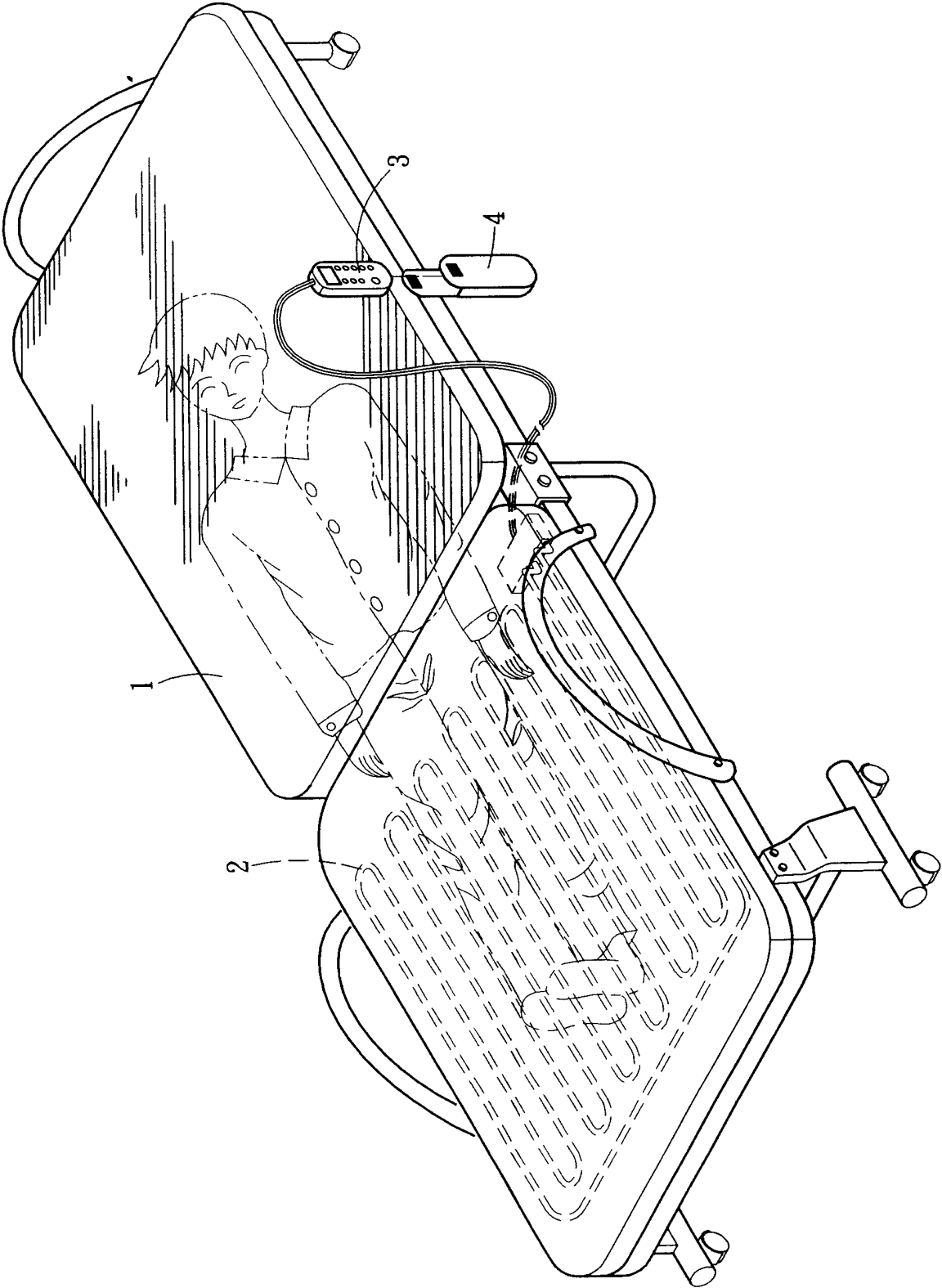


图 2

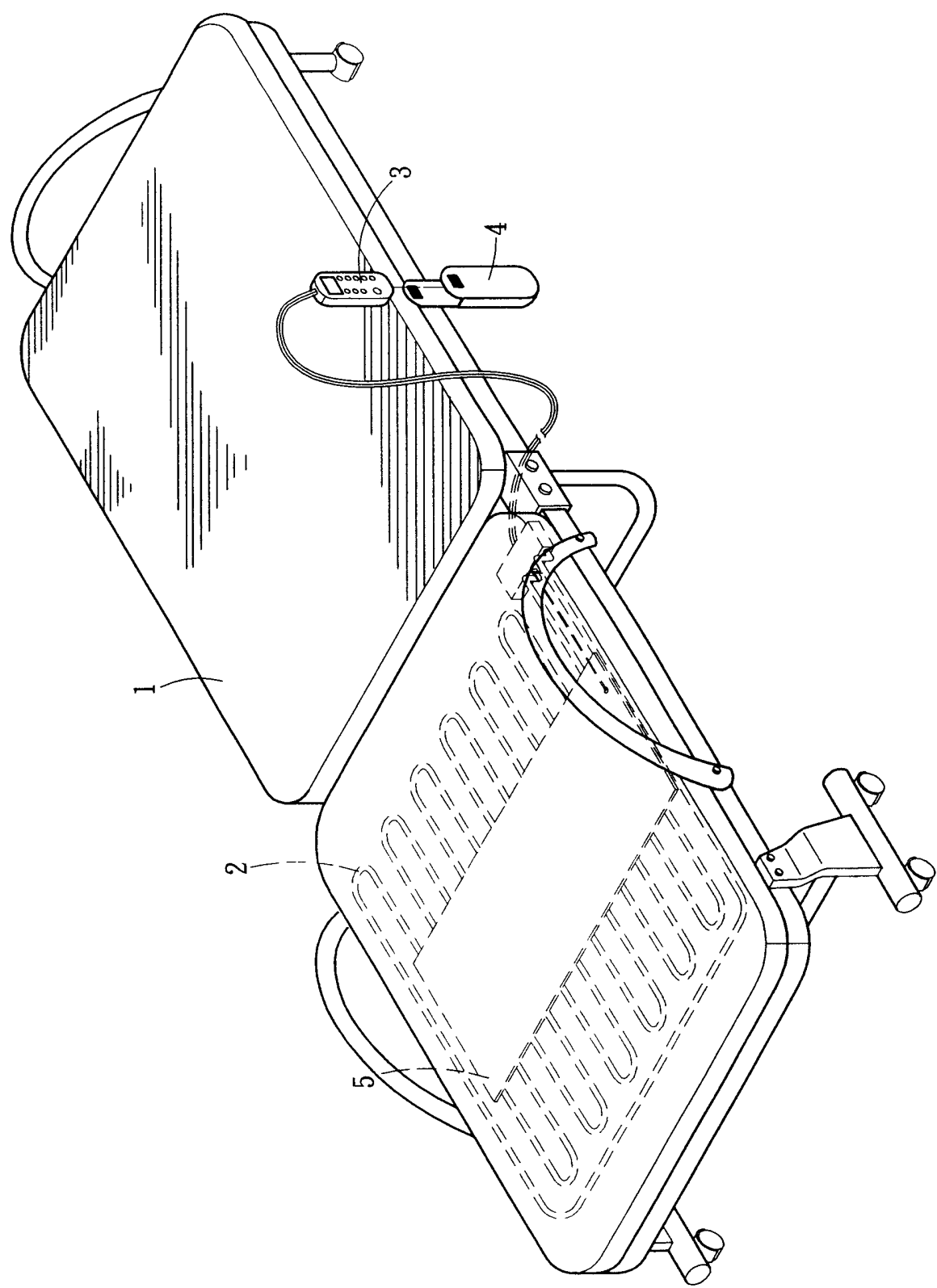


图 3