



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205285066 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201521072933. 8

(22) 申请日 2015. 12. 22

(73) 专利权人 浙江民心生态科技股份有限公司
地址 324022 浙江省衢州市衢江区海力大道
12 号

(72) 发明人 包立根 程辉武 汪海燕

(74) 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所
(普通合伙) 33230

代理人 董建军

(51) Int. Cl.

A41D 13/06(2006. 01)

A61N 2/08(2006. 01)

A61N 5/06(2006. 01)

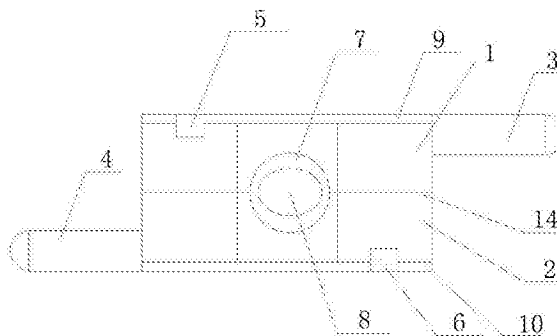
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种纳米竹炭磁疗护膝

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纳米竹炭磁疗护膝，包括护膝布，护膝布通过一折痕分成上防护段和下防护段，上防护段顶部一侧设有上绑带，上防护段另一侧上设有配合上绑带的上魔术贴，下防护段底部一侧设有下绑带，下防护段另一侧设有配合下绑带的下魔术贴，上绑带和下绑带位于护膝布的两侧，护膝布的内侧面设有自发热材料层，自发热材料层上复合有若干发热材料块，自发热材料层与护膝布之间设有若干磁铁，护膝布的外侧面上设有若干竹炭纤维条。本实用新型可在人体体温的激发下可连续释放热能，发热时间长而稳定；同时采用上绑带和下绑带错位绑牢，使得其不易掉点和脱落，柔软舒适，还具有远红外线、负离子、磁疗等功效，能有效改善血液循环，促进新陈代谢。



1. 一种纳米竹炭磁疗护膝,包括护膝布,其特征在于:所述护膝布通过一折痕分成上防护段和下防护段,所述上防护段顶部一侧设有上绑带,上防护段另一侧上设有配合上绑带的上魔术贴,所述下防护段底部一侧设有下绑带,下防护段另一侧设有配合下绑带的下魔术贴,所述上绑带和下绑带位于护膝布的两侧,所述护膝布中部设有膝盖容纳腔,所述膝盖容纳腔外侧设有膝盖防护垫,所述护膝布的内侧面设有自发热材料层,所述自发热材料层上复合有若干发热材料块,所述自发热材料层与护膝布之间设有若干磁铁,所述护膝布的外侧面上设有若干竹炭纤维条。

2. 根据权利要求1所述的一种纳米竹炭磁疗护膝,其特征在于:所述自发热材料层缝接在护膝布的内侧面上,所述护膝布的外侧面上缝接有一耐磨层,所述竹炭纤维条设置在护膝布与耐磨层之间。

3. 根据权利要求2所述的一种纳米竹炭磁疗护膝,其特征在于:所述发热材料块内设有纳米竹炭材料层、纳米托玛琳材料层、锆粉层和热敏材料层。

4. 根据权利要求2所述的一种纳米竹炭磁疗护膝,其特征在于:所述上防护段顶部设有上弹性收缩段,所述下防护段底部设有下弹性收缩段。

一种纳米竹炭磁疗护膝

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保健用品,尤其是一种纳米竹炭磁疗护膝。

背景技术

[0002] 现代社会,很多中老年人由于常年辛勤工作,落下膝关节疼痛或者关节炎等毛病,一到雨天或者冷天都会发作;还有些年轻人由于喜欢运动,如打篮球、踢足球这些剧烈运动,一不小心也容易导致膝关节受伤;而随着人们生活水平的不断提高,身体各个部位的健康也越来越得到关注,而膝关节作为人体重要关节之一,其健康也越来越得到重视,所以用于保护膝关节的护膝也随之产生,但是目前市场上的普通护膝一般由缓冲层和弹性束带制成,其中,缓冲层一般由海绵体或柔性材料制成,虽然对膝盖能够起到一定的保护和保暖作用,但是由于海绵本身不具备自发热功能,因此其保暖效果不是很理想,所以在冷天对关节病患者的辅助治疗效果不是很理想,而且吸附功能差、吸汗效果差。

发明内容

[0003] 为了解决上述现有技术中存在的不足和缺陷,本实用新型提供了一种可在人体体温的激发下可连续释放热能,发热时间长而稳定,不易掉点和脱落,柔软舒适,且具有远红外线、负离子、磁疗等功效,能有效改善血液循环,促进新陈代谢的纳米竹炭磁疗护膝。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种纳米竹炭磁疗护膝,包括护膝布,所述护膝布通过一折痕分成上防护段和下防护段,所述上防护段顶部一侧设有上绑带,上防护段另一侧上设有配合上绑带的上魔术贴,所述下防护段底部一侧设有下绑带,下防护段另一侧设有配合下绑带的下魔术贴,所述上绑带和下绑带位于护膝布的两侧,所述护膝布中部设有膝盖容纳腔,所述膝盖容纳腔外侧设有膝盖防护垫,所述护膝布的内侧面设有自发热材料层,所述自发热材料层上复合有若干发热材料块,所述自发热材料层与护膝布之间设有若干磁铁,所述护膝布的外侧面上设有若干竹炭纤维条。

[0005] 本实用新型在护膝布内侧面设置自发热材料层,使得其可在人体体温的激发下可连续释放热能,发热时间长而稳定;同时采用上绑带和下绑带错位绑牢,使得其不易掉点和脱落,柔软舒适;竹炭纤维条和磁铁的设置,使得其具有远红外线、负离子、磁疗等功效,能有效改善血液循环,促进新陈代谢。

[0006] 膝盖容纳腔的设置使得其方便穿戴,膝盖防护垫的设置,使得其可以更进一步保护膝盖,既能保暖又能防止膝盖受伤。

[0007] 优选地,所述自发热材料层缝接在护膝布的内侧面上,所述护膝布的外侧面上缝接有一耐磨层,所述竹炭纤维条设置在护膝布与耐磨层之间。

[0008] 该种结构使得其结构牢固可靠,制作简单,且较为耐用。

[0009] 优选地,所述发热材料块内设有纳米竹炭材料层、纳米托玛琳材料层、锆粉层和热敏材料层。

[0010] 本实用新型对治疗膝关节疼痛有良好的效果。

[0011] 优选地,所述上防护段顶部设有上弹性收缩段,所述下防护段底部设有下弹性收缩段。

[0012] 该种结构使得其有双重绑紧,进一步防止其脱落。

[0013] 本实用新型在护膝布内侧面设置自发热材料层,使得其可在人体体温的激发下可连续释放热能,发热时间长而稳定;同时采用上绑带和下绑带错位绑牢,使得其不易掉点和脱落,柔软舒适;竹炭纤维条和磁铁的设置,使得其具有远红外线、负离子、磁疗等功效,能有效改善血液循环,促进新陈代谢。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型外侧面的示意图;

[0015] 图2为本实用新型内侧面的局部剖视图;

[0016] 图3为本实用新型的截面示意图。

[0017] 图中1.上防护段,2.下防护段,3.上绑带,4.下绑带,5.上魔术贴,6.下魔术贴,7.膝盖容纳腔,8.膝盖防护垫,9.上弹性段,10.下弹性段,11.自发热材料层,12.发热材料块,13.磁铁,14.折痕,15.竹炭纤维条,16.耐磨层,17.护膝布。

具体实施方式

[0018] 下面通过附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明,但不作为对本实用新型的限定。

[0019] 如图1-3所示,一种纳米竹炭磁疗护膝,包括护膝布17,护膝布17通过一折痕14分成上防护段1和下防护段2,上防护段1顶部一侧设有上绑带3,上防护段1另一侧上设有配合上绑带3的上魔术贴5,下防护段2底部一侧设有下绑带4,下防护段2另一侧设有配合下绑带4的下魔术贴6,上绑带3和下绑带4位于护膝布17的两侧,护膝布17中部设有膝盖容纳腔7,膝盖容纳腔7外侧设有膝盖防护垫8,护膝布17的内侧面设有自发热材料层11,自发热材料层11上复合有若干发热材料块12,自发热材料层11与护膝布17之间设有若干磁铁13,护膝布17的外侧面上设有若干竹炭纤维条15。自发热材料层11缝接在护膝布17的内侧面上,护膝布17的外侧面上缝接有一耐磨层16,竹炭纤维条15设置在护膝布17与耐磨层16之间。发热材料块2内设有纳米竹炭材料层、纳米托玛琳材料层、锆粉层和热敏材料层。上防护段1顶部设有上弹性收缩段9,下防护段2底部设有下弹性收缩段10。

[0020] 本实用新型使用时,将发热材料层发热部分用布沾水擦湿,然后直接固定在皮肤表面。一般30分钟左右即可感觉到明显的热感,除睡眠时不宜佩戴外,根据个人身体情况,决定配带时间的长短。使用后,皮肤有灼热感觉,属正常现象,请暂时摘下,不会损伤皮肤(过敏体质者慎用)。不沾水也可使用,只是发热时间较长。

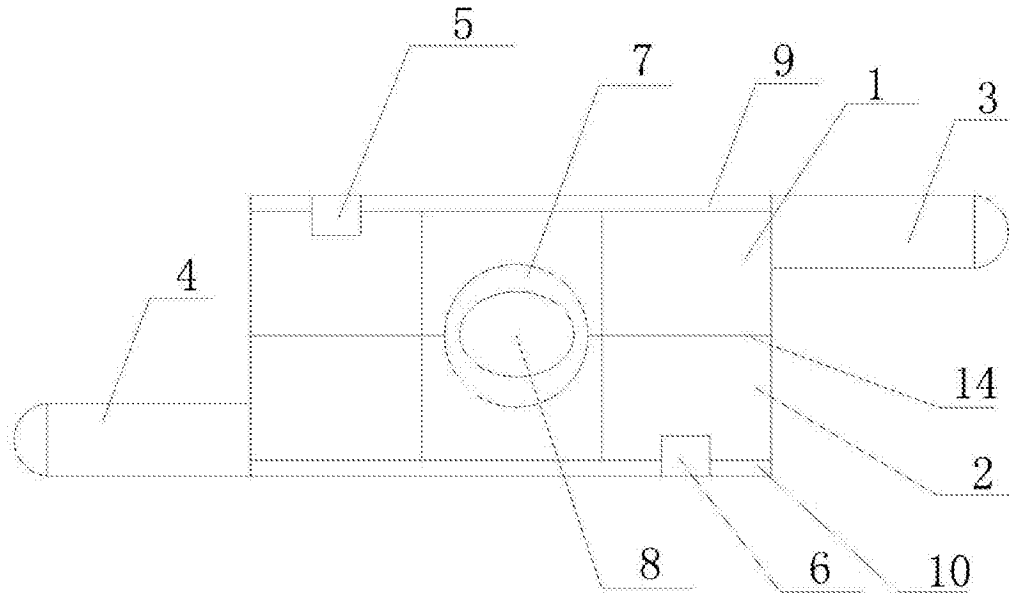


图1

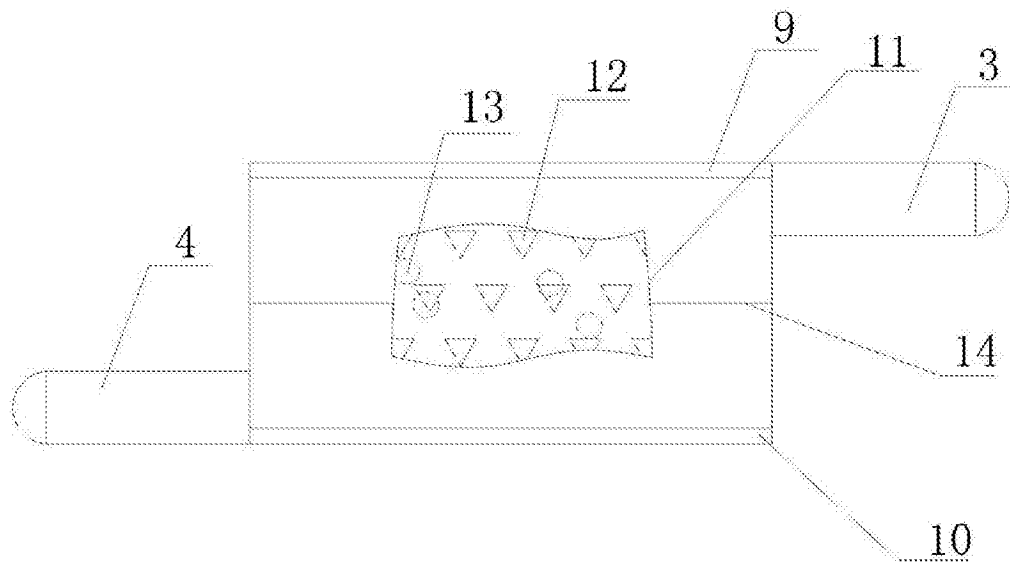


图2

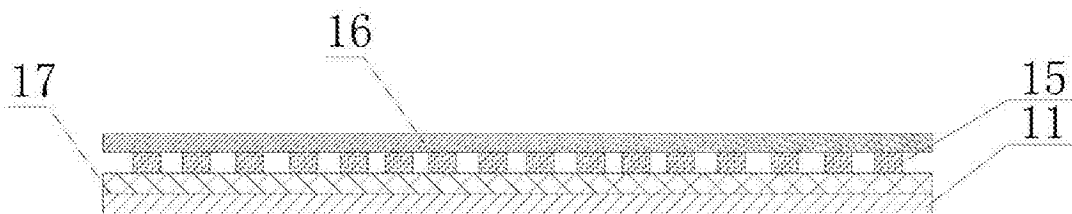


图3