



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201700495 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 12

(21) 申请号 201020046145. 2

(22) 申请日 2010. 01. 19

(73) 专利权人 张兴恩

地址 250211 山东省章丘市宁家埠镇马彭北
村新村大街 35 号

(72) 发明人 张兴恩

(51) Int. Cl.

A43B 7/00(2006. 01)

A43B 13/14(2006. 01)

A61N 2/08(2006. 01)

A43B 23/07(2006. 01)

A43B 7/02(2006. 01)

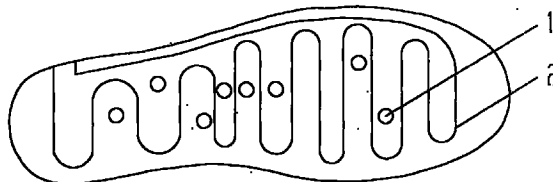
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种多功能电磁鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能电磁鞋,包括鞋底、由鞋面和鞋里组成的鞋帮,鞋底上设有与人体穴位相对应的凹槽,槽中放置钕铁硼磁片,鞋里是由纯天然的亚麻纤维层、远红外纤维层、竹炭纤维层三种材料胶粘复合而成的一个复合层,磁片外形与圆形凹槽配合,设有中空内腔,上表面开有小针孔与内腔相通。本新型通过改进鞋面和鞋里材料,鞋里采用亚麻、远红外、竹炭纤维层,使穿着舒适,具有保健疗效,在鞋底增加加热层,使其具有加热保暖的功效,有利于血液循环,磁片采用中空设计,并设置小针孔,可加注药物,并利于药物挥发和吸收。



1. 一种多功能电磁鞋,包括鞋底、由鞋面和鞋里组成的鞋帮,鞋底上设有与人体穴位相对应的凹槽,槽中放置钕铁硼磁片,其特征在于:鞋里是由纯天然的亚麻纤维层、远红外纤维层、竹炭纤维层三种材料胶粘复合而成的一个复合层,磁片外形与圆形凹槽配合,设有中空内腔,上表面开有小针孔与内腔相通。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能电磁鞋,其特征在于鞋底上还设有低压电热层,该层位于鞋底表层之下,紧贴表层。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能电磁鞋,其特征在于所述凹槽数量为8个,分别对应足底的生殖器官、脾脏、肾脏、心脏和胃、肺和气管、甲状腺和脖子、小肠和膀胱、膝和臀部穴位。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能电磁鞋,其特征在于所述小针孔为2个,均匀布置于磁片上表面。

一种多功能电磁鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能电磁鞋。

[0002] 背景技术

[0003] 以往的磁疗鞋,鞋帮都是配合鞋底设计成特殊材料而成的,人穿着起来透气性不好很不舒服;另一方面鞋底的结构都是空心的,鞋里为普通的塑胶等材料设计成,没有充分利用鞋里。以往的磁疗鞋都是垫上磁疗片之后靠人自身的重量踩上去接触磁片才能发挥磁疗的效果,效果并不理想。

[0004] 实用新型内容

[0005] 本实用新型需要解决的技术问题是提供一种穿着舒适、磁疗效果好,具有加热和药疗功效的多功能电磁鞋。

[0006] 为解决上述问题,本实用新型所采取的技术方案是:

[0007] 一种多功能电磁鞋,包括鞋底、由鞋面和鞋里组成的鞋帮,鞋底上设有与人体穴位相对应的凹槽,槽中放置钕铁硼磁片,鞋里是由纯天然的亚麻纤维层、远红外纤维层、竹炭纤维层三种材料胶粘复合而成的一个复合层,磁片外形与圆形凹槽配合,设有中空内腔,上表面开有小针孔与内腔相通。

[0008] 进一步鞋底上还设有低压电热层,该层位于鞋底表层之下,紧贴表层。

[0009] 所述凹槽数量为 8 个,分别对应足底的生殖器官、脾脏、肾脏、心脏和胃、肺和气管、甲状腺和脖子、小肠和膀胱、膝和臀部穴位。

[0010] 所述小针孔为 2 个,均匀布置于磁片上表面。

[0011] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于:本新型通过改进鞋面和鞋里材料,鞋里采用亚麻、远红外、竹炭纤维层,使穿着舒适,具有保健疗效,在鞋底增加加热层,使其具有加热保暖的功效,有利于血液循环,磁片采用中空设计,并设置小针孔,可加注药物,并利于药物挥发和吸收。

[0012] 附图说明

[0013] 图 1A-A 和图 1B-B 是本实用新型鞋底结构示意图;

[0014] 图 2 是本实用新型鞋里结构示意图;

[0015] 图 3 是本实用新型磁片剖面结构示意图;

[0016] 图 4A-A 和图 4B-B 是本实用新型薄层橡胶层的结构示意图。

[0017] 具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细描述:

[0019] 基于现有磁疗鞋的不足,发明人对其进行了系统的改进,并增加了一些功能,本新型电磁鞋包括鞋底、由鞋面和鞋里组成的鞋帮。如图 1A-A 和图 1B-B 所示,为本新型鞋底的结构示意图,其表层上之下,紧贴表层设有低压电热层 2,该电热层 2 主要是精心布置的加热线路。使用时通过设置在鞋底侧面的插孔插上一个将 36v 电源(将 220V 交流电压转化成 36V 以下的安全电压),插上电源 10 分钟左右,拨下电源即可使用。同时插孔上还可插入微型感温探头,控制其温度保持在 38℃-58℃之间,这时发出的远红外线辐射波与人体表

面的辐射波相一致,极易被人体所吸收。能够改善局部血液循环,促进渗出物吸收和消肿,舒缓肌肉张力,对多种原因引起的疼痛起到镇痛作用。同时还设计了 8 个圆形凹槽 1,在凹槽 1 上放上 8 个小磁片 6,小磁片 6 外形与凹槽 1 相匹配,8 个凹槽 1 与足底的生殖器官、脾脏、肾脏、心脏和胃、肺和气管、甲状腺和脖子、小肠和膀胱、膝和臀部穴位相对应,这些小磁片 6 采用的是:永磁“钕铁硼”材料(仿长寿村磁场)。为了穿着舒适,还特意设计了错落有致的纹理和方格。鞋底表层采用薄层橡胶层,其结构如图 4A-A 和图 4B-B 所示,表面开有与凹槽对应的孔,可以使磁片上表面充分暴露。

[0020] 如图 2 所示,为本新型鞋里的结构图,其从上至下分为 5 层,依次是纯天然的亚麻纤维 3、远红外纤维 4、竹炭纤维 5、远红外纤维 4、亚麻纤维层 3 胶粘复合而成的一个复合层,当然,也可以应用这三种材料的其他组合方式。采用这几种材料的组合的好处是:亚麻具有:吸湿散热,保健抑菌,防污抗静电,防紫外线,并且阻燃效果极佳等效果;远红外纤维:能促进血液的循环、抗菌消臭、促进新陈代谢、活化机体、消除疲劳、凝神止痛等;竹炭纤维:具有超强的吸附力、能发射远红外线、矿物质含量极高能达到:吸湿透气,冬暖夏凉、抑菌抗菌绿色环保,抗紫外线的效果。所以这三者的结合能使磁片的磁疗效果事半功倍。

[0021] 为了增加磁疗效果以及增加治疗效果,发明人改进了磁片结构,如图 3 所示,磁片设有中空内腔 8,上表面开有小针孔 7 与内腔 8 相通。其中小针孔 7 数量为 2 个,均匀布置于磁片上表面。在磁片上面留两个小孔,一方面可以注入药液,另一方面,在鞋加热的时候可以使药液挥发,促进吸收。磁片内部设计的像盛器,可以放置中药。中药主要是中药提取液,不同治疗的中药组方提取液,可以用针管注入,消费者可以针对我们鞋底所提供的 8 个穴位相对应的器官的疾病,来注入不同的中药。

[0022] 本新型还对鞋面材料进行了改进,鞋面外表面是礼服尼面料,具有不沾水和灰尘、不起静电、不起球,长时间的穿着也不会变形影响美观的特点。

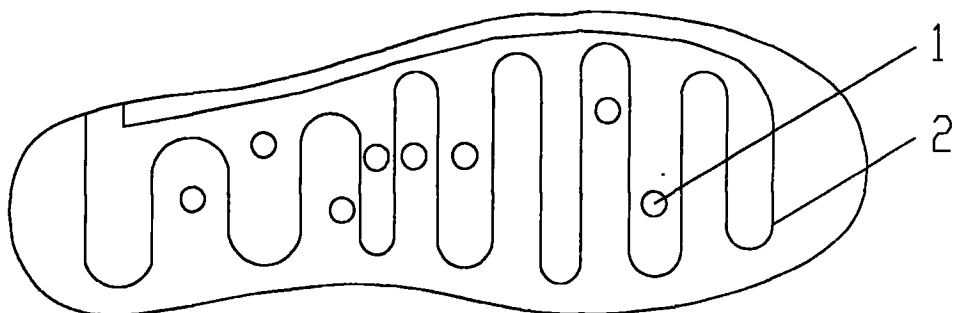


图 1A-A

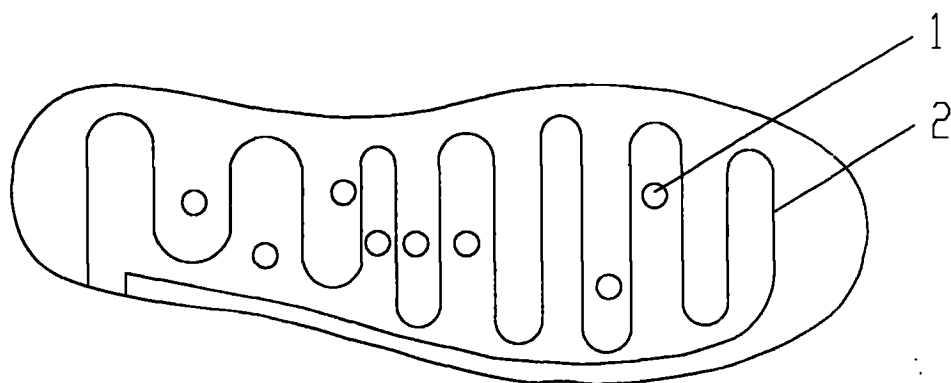


图 1B-B

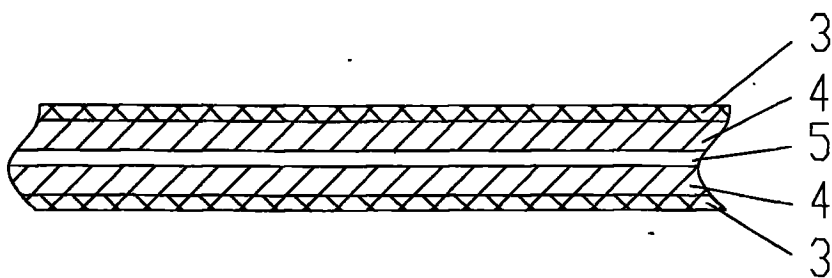


图 2

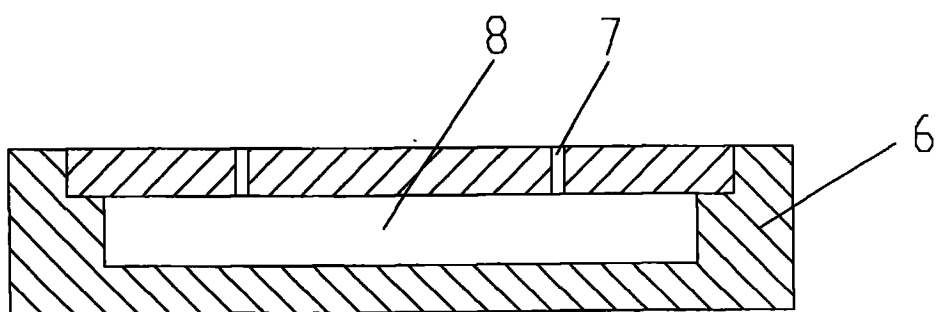


图 3

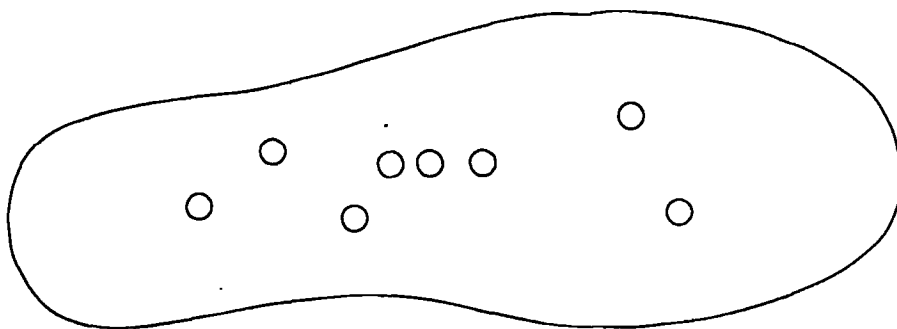


图 4A-A

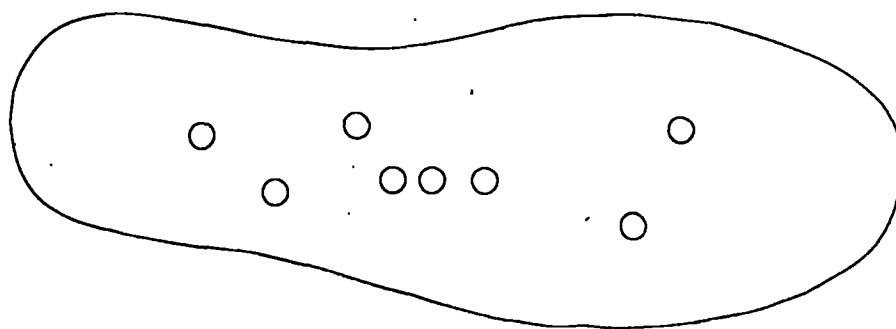


图 4B-B