



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201996800 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201020622471. 3

A61M 37/00(2006. 01)

(22) 申请日 2010. 11. 24

A61H 23/00(2006. 01)

(73) 专利权人 李强

A61F 5/042(2006. 01)

A61F 7/03(2006. 01)

地址 410013 湖南省长沙市岳麓区桐梓坡路
138 号中南大学湘雅三医院骨科 27 病
室

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(72) 发明人 李强 许俊磊 李院 康健

张朝跃 刘敏 徐大宝 沈蜜

李从军

(74) 专利代理机构 长沙星耀专利事务所 43205

代理人 李展明 宁星耀

(51) Int. Cl.

A61H 7/00(2006. 01)

A61H 39/04(2006. 01)

A61H 1/00(2006. 01)

A61N 5/06(2006. 01)

A61N 1/44(2006. 01)

A61N 7/02(2006. 01)

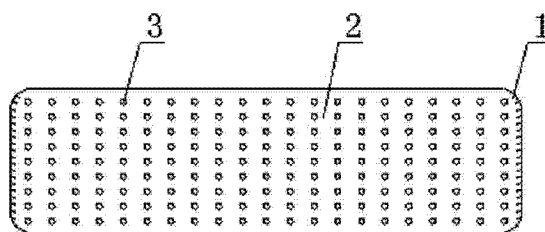
权利要求书 1 页 说明书 9 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

砭石医疗保健养生带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种砭石医疗保健养生带,包括内层、中间层和外层,其中内层由自发热托玛琳元素远红外负离子的纤维织物布层构成,表面密布托玛琳晶体精粉。中间层采用 OK 布。外层采用具有规则形状的砭石散珠,砭石散珠呈“算盘”状排列,每一竖排砭石珠子用尼龙绳按纵形排列串成,尼龙绳的上下两端分别固定于保健养生带的上下两端。在保健养生带的两端还分别设置有养生带连接装置。本实用新型使用方便,适用范围广,减肥功能效果好,具备治病、预防、保健、养生等作用,效果优良、确切。



1. 砭石医疗保健养生带,其特征在于包括内层、中间层和外层,其中内层由自发热托玛琳元素远红外负离子的纤维织物布层构成;中间层采用 OK 布;外层采用具有规则形状的砭石散珠,砭石散珠呈“算盘”状排列,每一竖排砭石珠子用尼龙绳按纵形排列串成,尼龙绳的上下两端分别固定于带的上下两端;在砭石医疗保健养生带的两端还分别设置有保健养生带连接装置。

2. 根据权利要求 1 所述的砭石医疗保健养生带,其特征在于所述保健养生带连接装置是相互配合的挂钩、尼龙搭扣或者粘接带。

3. 根据权利要求 1 所述的砭石医疗保健养生带,其特征在于所述保健养生带上横向设置有至少一根高弹力带。

4. 根据权利要求 1 至 3 中任何一个所述的砭石医疗保健养生带,其特征在于所述保健养生带包括腰部带、腹部带、上肢带和下肢带。

5. 根据权利要求 4 所述的砭石医疗保健养生带,其特征在于所述腰部带的中部位置分散、竖直地设置有若干网状的口袋。

6. 根据权利要求 4 所述的砭石医疗保健养生带,其特征在于所述腰部带的中部位置间隔设置有若干用于患者腰部的束紧与固定的医用矫形钢板。

7. 根据权利要求 5 所述的砭石医疗保健养生带,其特征在于所述腰部带的中部位置间隔设置有若干用于患者腰部的束紧与固定的医用矫形钢板。

8. 根据权利要求 1 所述的砭石医疗保健养生带,其特征在于所述砭石散珠为中空、六棱形的。

9. 根据权利要求 1 或 8 所述的砭石医疗保健养生带,其特征在于所述砭石散珠规格为高度 2CM,直径 1.2 CM。

砭石医疗保健养生带

技术领域

[0001] 本实用新型属医疗器械领域、用于医疗保健。

背景技术

[0002] 经详细检索发现目前已经公开的专利技术、产品构造、功能和本实用新型完全不同,经检索发现现有技术状况适用范围窄、功能简单、部位单一、不便于携带、长期使用增加使用成本。

[0003] 例如专利申请号 01135617.0 名称多功能按摩减肥带,从结构上来说主要有普通型振动按摩减肥带和充气式按摩减肥带,主要以按摩腰部为主的按摩减肥带,辅助按摩四肢,在腰部按摩减肥带的基础上增设一个健胸丰乳功能的健胸带,由上体按摩减肥带与臀带两部分组成,其目的在于提供一种多功能按摩减肥带。其缺点是携带不方便,必需接通电源方可使用,如果不接电源减肥效果更差,所以该产品有很大的局限性,适用范围窄,减肥功能效果不明显,长期使用增加使用成本,更不具备治病、预防、保健、养生等作用。

[0004] 例如专利申请号 96119555.X 名称一种以沙棘为主配方的健美减肥带。公开了一种以沙棘为主配方的健美减肥带。其配方是:沙棘 50—60%、丹参 15—20%、红花 15—20%、杏叶 5—10%,香味剂微量。制作方法是:将上述药物去掉杂质洗净粉碎,用水浸没与无菌布混合后蒸煮,将无菌布烘干后叠成长方形。健美减肥带为长方形带状,中间固定有药袋,将长方形无菌布置于袋内。该实用新型操作首先要购买中药,然后洗净、烘干、切段后粉碎到小于 0.3mm 的粉末状,称取上述比例的重量,装在不锈钢罐内用水浸至粉末,与无菌布混合后蒸煮,蒸煮的温度为 100 摄氏度,时间为 15 分钟,再取出无菌布烘干,烘干温度小于 60 度,烘干后备用。再放置于减肥带的药带中使用。此发明使用不便,操作复杂,不便于家庭使用,长期使用大大增加使用成本,功能简单,该产品有很大的局限性,适用范围窄,减肥功能效果不明显,同样不具备治病、预防、保健、养生等作用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种使用方便,适用范围广,减肥功能效果好,具备治病、预防、保健、养生等作用,效果优良、确切的砭石医疗保健养生带。

[0006] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案实现的:

[0007] 砭石医疗保健养生带,包括内层、中间层和外层,其中内层由自发热托玛琳元素远红外负离子的纤维织物布层构成,表面密布托玛琳晶体精粉。中间层采用 OK 布。外层采用具有规则形状的砭石散珠,砭石散珠呈“算盘”状排列,每一竖排砭石珠子用尼龙绳按纵形排列串成,尼龙绳的上下两端分别固定于砭石医疗保健养生带的上下两端。在砭石医疗保健养生带的两端还分别设置有保健养生带连接装置。

[0008] 根据对上诉技术方案的进一步设置,保健养生带连接装置是相互配合的挂钩、尼龙搭扣或者粘接带。保健养生带上横向设置有至少一根高弹力带。保健养生带包括腰部带、腹部带、上肢带和下肢带。腰部带的中部位置分散、竖直地设置有若干网状的口袋;腰部

带的中部位置间隔设置有若干用于患者腰部的束紧与固定的医用矫形钢板。砭石散珠为中空、六棱形的。砭石散珠规格为高度 2CM, 直径 1.2 CM。

[0009] 本实用新型的积极进步效果在于操作简单, 适用于各种年龄阶段、各种职业的人群, 携带方便, 设计合理、结构简单, 配带舒适度最好, 不管是在家里还是单位, 不管是在车上还是在路上, 随时随地都可使用, 长期使用没有使用成本。随着人们生活水平的大大提高, 人体健康越来越被人们所重视, 一款适用于大众和人体健康有关的产品, 内病外治, 有利于保障人体的健康。更突出的优点是本实用新型具备治病、预防、保健、养生等作用, 在短期内有显著的减肥功能。且实际效果是经过多人实际使用, 是确实有效的, 优于现有的市场上的同类产品。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型砭石医疗保健养生带腹部带一种实施例的内侧图;

[0011] 图 2 是图 1 腹部带所示实施例的外侧图;

[0012] 图 3 是腰部带一种实施例的内侧图;

[0013] 图 4 是图 3 所示腰部带实施例的外侧图;

[0014] 图 5 是上肢带一种实施例的内侧图;

[0015] 图 6 是图 5 所示上肢带实施例的外侧图;

[0016] 图 7 是下肢带一种实施例的内侧图;

[0017] 图 8 是图 7 所示下肢带实施例的外侧图。

[0018] 附图标记:

[0019] 1 挂钩; 2 OK 布; 3 托玛琳元素红外线负离子层; 4 棉布

[0020] 5 高弹力带; 6 砭石珠子; 7 尼龙搭扣; 8 医用矫形钢板

[0021] 9 网状口袋; 10 加强带粘扣。

具体实施方式

[0022] 本人经过十个月的反复研究和不同性别的人体佩戴使用试验, 针对原材料、布料、结构、功能进行了上百次的改进, 与其他同类产品相比本实用新型的效果最好。如配带时揉搓腰腹部、双上肢、颈部、双下肢, 可明显带动腹部、腰背部、双上肢、颈部等肌群的收缩, 促进多系统多部位肌肉运动, 加快脂肪燃烧。如果腰背部肌肉劳损、腰椎疾病、腹部肥胖可将多功能保健养生带反过来使用, 将砭石面贴紧皮肤, 双手揉搓、按摩可以起到明显的治疗慢性疾病的作用, 并且促进脂肪燃烧、分解达到减肥的目的。还可预防脂肪沉淀等。长期使用没有使用成本, 更重要的是本实用新型具备治病、预防、保健、养生等作用。

[0023] 本实用新型的优选实施例, 如图 1 到图 8 所示, 可以分为腹部带、腰部带、上肢带和下肢带。其中, 腰腹带分为两个结构, 腹部医疗保健养生带和腰部的保健固定带。腰腹带是双功能面结构, 腹部为主功能面, 腰部为辅功能面。所用布料均采用 OK 布为主料, 柔软舒适, 非常保暖; 超薄设计, 外形决不臃肿。

[0024] 首先介绍一下腹部医疗保健养生带, 如图 1 和图 2 所示, 呈长条形, 内层: 紧贴皮肤的为自发热托玛琳元素远红外负离子布层 3, 表面密布纳米技术提取托玛琳天然晶体宝石和多种宝石级矿物纳米精粉, 结合中国传统中医药热灸理论, 凝结为高分子能量热灸点

阵。中间层为 OK 布 2, 柔软性、舒适度较高, 保暖性能强, 与以往用松紧带制作的腰围、腹围有天壤之别。外层采用形状为六棱形的砭石散珠 6, 规格为中空、高度 2CM, 直径 1.2 CM, 呈“算盘”状排列, 每一竖排十枚砭石珠子用直径约 0.1-0.2CM 的尼龙绳按纵形排列串成, 尼龙绳的上下两端分别固定于腹部医疗保健养生带上下两端。根据人体腰围大小可固定八至十四竖排, 也就是八十到一百四十枚砭石珠子, 每一竖排的第三枚砭石珠子和第七枚砭石珠子处从左至右各固定一根直径约 0.2-0.3CM 的高弹力带 5, 防止每一竖排的砭石珠子上下移位叠压, 左右穿插, 使用过程中砭石珠子挤压成一团。腹部医疗保健养生带左右两边末端分别用长宽约 15X1.5CM 的棉布 4 固定, 并在其上各设有一竖排挂钩 1, 丝线严密缝扎, 每个挂钩上下之间的间距约 1.8CM, 约十一个挂钩。左右两边末端中间在挂钩上面分别设有两个长度约 6CM 的尼龙搭扣 7。

[0025] 腰部的保健固定带呈长条形, 如图 3 和图 4 所示, 内层: 自发热托玛琳元素远红外负离子布层 3, 表面密布纳米技术提取托玛琳天然晶体宝石和多种宝石级矿物纳米精粉, 结合中国传统中医药热灸理论, 采用先进工艺凝结为高分子能量热灸点阵。腰部紧贴皮肤处设有一超薄的正方形网状药物口袋 9, 长宽约 20X16CM。当腰部有外伤、腰腹部慢性疾病等需要外用药物治疗时, 可放置于口袋中, 使中药有效地渗透腰腹部患处。中间层采用 OK 布 2, 柔软性、舒适度较高, 保暖性能强, 明显优于以往用松紧带制作的护腰。外层: 束腰加力设计, 内嵌四条医用矫形钢板 8, 调节腰部紧张度, 能保持及纠正腰椎生理曲度, 兼有固定及轻度牵引作用, 可使腰背部肌肉得到放松, 减少腰部活动, 纠正腰椎畸形, 骨科腰椎术后用于防止错位的复发和植骨块的压缩和脱位。最外层同样也设有一超薄的正方形网状药物口袋长宽约 24X20CM, 腰部外伤、腰腹部慢性疾病等等需要理疗时, 消肿止痛可放置冰袋, 活血化瘀可放置热水袋等等。也可放置对皮肤刺激性较大的中药包等等。腰部的保健固定带左右两边末端分别用长宽约 15X4.5CM 的棉布 4 固定, 并在其上设有三竖排挂钩扣 1, 丝线严密缝扎, 每一竖排挂钩扣左右间距约 1.2CM, 每一竖排上下两个挂钩扣的间距约 1.5CM, 左右两边末端中间在挂钩扣上面分别设有两个长宽约 8X4.5CM 的加强带粘扣 10。腹部医疗保健养生带和腰部保健固定带使用时先根据个体腰围尺寸固定好挂钩, 再用腰部保健固定带两侧的加强带粘扣穿过腹部医疗保健养生带腰部两侧的尼龙搭扣固定于腰部两侧的髂前上棘处即可使用。

[0026] 上肢医疗保健养生带如图 5 和图 6 所示, 呈长条形, 内层: 自发热托玛琳元素远红外负离子布层 3, 表面密布纳米技术提取托玛琳天然晶体宝石和多种宝石级矿物纳米精粉, 结合中国传统中医药热灸理论, 采用先进工艺凝结为高分子能量热灸点阵。中间层为 OK 布 2, 柔软性、舒适度较高, 保暖性能强, 与以往用松紧带制作的产品有明显之别。外层: 形状为六棱形的砭石散珠 6, 规格为中空、高度 1.6CM, 直径 1.2 CM, 呈“算盘”状排列, 根据上肢形体尺寸每一竖排六到十枚砭石珠子用直径约 0.1-0.2CM 的尼龙绳按纵形排列串成, 尼龙绳的上下两端分别固定于上肢保健养生带上下两端。根据上肢形体尺寸可固定六到十二竖排, 也就是三十六到一百二十枚砭石珠子, 在中间固定一根直径约 0.2-0.3CM 的高弹力带 5, 防止竖排的砭石珠子上下移位叠压, 左右穿插, 使用过程中砭石珠子挤压成一团。上肢保健养生带左右两边末端分别用两个长宽约 10X4CM 的加强带粘扣 10 固定。上肢保健养生带同时也可用于颈部保健按摩。

[0027] 下肢医疗保健养生带, 如图 7 和图 8 所示, 呈长条形, 内层: 自发热托玛琳元素远

红外负离子布层 3,表面密布纳米技术提取托玛琳天然晶体宝石和多种宝石级矿物纳米精粉,结合中国传统中医药热灸理论,采用先进工艺凝结为高分子能量热灸点阵。中间层采用 OK 布 2,柔软性、舒适度较高,保暖性能强,与以往用松紧带制作的产品有明显之别。外层:形状为六棱形的砭石散珠 6,规格为中空、高度 2CM,直径 1.2 CM,呈“算盘”状排列,根据下肢形体尺寸每一竖排十枚砭石珠子用直径约 0.1-0.2CM 的尼龙绳按纵形排列串成,尼龙绳的上下两端分别固定于下肢医疗保健养生带上下两端。根据下肢形体尺寸可固定八到十四竖排,也就是八十到一百四十枚砭石珠子,每一竖排的第三枚砭石珠子和第七枚砭石珠子处从左至右各固定一根直径约 0.2-0.3CM 的高弹力带 5,防止每一竖排的砭石珠子上下移位叠压,左右穿插,使用过程中砭石珠子挤压成一团。下肢医疗保健养生带左右两边末端分别用两个长宽约 14X6.5CM 的加强带粘扣固定。

[0028] 现有的产品有明显的缺点和不足,相关产品功能简单,对于疾病的保健、预防、治疗等方面,效果不明显,而且只是针对某一方面进行治疗如肥胖或者是腰椎间盘突出等等,使用范围窄,不利于推广,更重要的是不具备治疗、预防、保健、养生功能,仅仅依靠外固定和局部按摩理疗等对机体进行疾病的预防和保健,效果可想而知。本实用新型则不存在使用成本。

[0029] 现有技术状况与相关产品部位单一,例如治疗肥胖仅限于腹部或者腹部和四肢,且使用效果不明显,而本实用新型砭石医疗保健养生带,解决了这一难题,多部位均可进行按摩减肥、修身,腰腹部、四肢、颈部、颜面部等等,根据需要均可使用,且使用效果明显。

[0030] 本实用新型解决了上述问题,为达到减肥、治疗、保健与养生的效果,在短期内有明显的减肥效果。

[0031] 所采用的砭石质地、规格,均由泗滨砭石原产地的厂家定做而成,市场上未发现此规格,形状为六棱形的散珠,中空、高度 2CM,直径 1.2 CM。采用泗滨砭石为必需的材料,此原材料无法用其他材料替代,只有砭石才能达到最佳治疗保健效果。砭石(biān shí),砭:源自《黄帝内经》。砭、针、灸、药是我国独立并存的四大医术,古称砭、砭石,现称砭术,是用石制工具进行医疗保健的一种方法。以石治病也,是通用名称。而运用砭石治病的医术称为砭术。

[0032] 泗滨砭石:原指《尚书·禹贡》泗滨浮磬料泗滨浮石;产于山东泗水之滨,故名泗滨砭石。中医认为上品砭石有安神、调理气血、疏通经络的作用,是加工制作医疗器械的上品,砭石是通过·微晶·红外和脉冲的波段来达到一些治疗和保健的·脉冲是通过摩擦起热的感应成为波浪走型,用现代医学手段检测,泗滨砭石可以发出许多对人体有益的远红外射线和超声波脉冲,促进微循环、调理新陈代谢,相当于远红外治疗仪+超声波治疗仪。砭石一是靠他自身蕴涵的能量·来激发人体的潜能·主要还是靠我们自己合理的加以运用·也就是会使用他·也只有合理的运用到适合的位置·方法上才能起到神奇的功效·并不是像有些人描述的那样带上就可以万事大吉·净化肝肾等脏器,排除多余的毒素,能全面增强人的免疫能力·……这就是神奇的石疗!对于颈椎病,腰椎病,偏头疼,脑血管的预防及治疗·风湿疗效尤为显著,目前正值秋燥,通过砭石疗法可有效预防感冒,老年人和病重患者疗效更佳·真是有病治病,无病防身·其实,砭石并不陌生,早在旧石器时代,我们的祖先没有药理知识,每当身体不适时,就抓起火堆旁被烤热的石头进行热敷和刮拭,他们慢慢发现,一些特殊的石头对于病痛颇有疗效,于是逐渐总结为中医的精华之一——

砭术。

[0033] (1) 安全性 :通过国家权威部门的检测砭石不含有有害物质。同时应当具备国家药监部门颁发的医疗器械许可证 ;

[0034] (2) 成分 :含有四十多种有益于人体的微量元素和矿物质,以及人体所必需的钙、镁、锌、铬、锶、硒等二十多种抗衰老元素。对此应当具备国家质量技术监督局颁发的生产许可 ;

[0035] (3) 远红外射线 :砭石有奇异的能量场,作用于人体皮肤表明可产生极远红外辐射,其频带极宽,远红外频率可达范围为 7~20 微米。

[0036] (4) 超声波 :砭石每摩擦人体一次就能产生有益于身体健康的超声波脉冲,平均超声波脉冲次数可达 3708 次,频率范围为 2~400 万赫兹是所有材质之首。

[0037] (5) 微晶结构 :是晶体粒度小于 0.03mm 的方解石微晶岩体,其质感非常细腻,摩擦人体使人感到非常舒服。

[0038] 泗滨浮石在诸多的石材中,其所能产生的超声波列于榜首。而适量的良性的超声波作用于人体内可以产生以下的养生作用 :

[0039] 一、按摩作用。即超声波可对人体的细胞产生一定的压力,使细胞出现微小的运动,从而改变病变细胞的状态,达到治病的目的 ;

[0040] 二、热作用。即人体吸收超声波的能量后,皮肤的血液循环加快,可在组织内出现发热反应,所产生的热量具有镇痛,解除肌肉痉挛,改善组织微循环状态等作用 ;

[0041] 三、生物学作用。即超声波可影响人体内某些化学或生物学的变化过程,改变酶的活性等,从而改变人体内的代谢环境和状态,使疾病向好的方向转化。

[0042] 四、对神经系统作用。神经系统具有对超声波敏感的特性,小剂量的超声波对神经有抑制作用,可使神经的传导速度减慢,从而具有明显的镇痛作用。

[0043] 五、其他作用。超声波可使胃肠道蠕动增加,胃肠分泌增加 ;可使心脏的冠状动脉扩张,改善心肌的血液供应 ;可使肾脏的血管扩张,增加肾脏血流量。

[0044] 由此可见,泗滨浮石良好的超声波特性使它成为一种非常优良的纯天然养生用品。

[0045] 砭石疗法作用机理

[0046] 砭石疗法具有温助阳气,疏通经络 ;逐寒祛湿,祛瘀止痛 ;潜阳安神,止悸定惊的作用。砭石疗法与刮痧、推拿疗法的区别 :泗滨浮石制作的砭具不仅依靠各种手法产生的机械力的作用,还依靠其本身的温经作用,因此更容易推动气血沿经运行。临床对寒证阳虚证疗效更好。而且比较疼痛。砭石疗法比推拿作用面积大且更灵活,选择性更强,更适合大众保健美容使用。砭石疗法与推拿综合使用更好。

[0047] 砭石的作用和功效

[0048] 对一种医疗方法的评价不仅要看它的医疗效果,也要看它的保健效果。保健对防病有重要的意义。古人强调治“未病”。今人主张防患未然,都是希望在疾病未发生时注意保健,使疾病不发生。砭石疗法在保健方面有很好的效果。

[0049] 1. 头部砭石保健法

[0050] (1) 揉搓、按摩颜面部

[0051] [功效] 促进头部气血流畅。预防和治疗头晕、头痛、目眩、眼病、鼻病、耳病和面

部神经麻痹等症,偏头痛、记忆力减退、老年痴呆、感冒、高血压等症,减缓额部皱纹发展。

[0052] 2. 颈部和肩部砭石保健法

[0053] (1) 揉搓、按摩颈部前方、后方、两侧及肩部

[0054] [功效] 预防和治疗感冒、发热、支气管炎、哮喘、项强和颈椎病、耳鸣、咽喉肿痛、扁桃体炎、项强、高血压、哮喘、甲状腺肿大等症。

[0055] 3. 四肢砭石保健法

[0056] [功效] 促进手三阴经(手太阴肺经、手厥阴心包经和手少阴心经)的通畅。预防和治疗心、肺疾病,手臂疼痛、麻木。促进手三阳经(手阳明大肠经、手少阳三焦经和手太阳小肠经)的通畅。预防和治疗便秘、泄泻、手臂不能举、疼痛,促进足三阴经(足太阴脾经、足厥阴肝经和足少阴肾经)、阴跷经脉、阴维脉的通畅。预防和治疗肝、肾疾病、腿痛麻木、行动不便。消除疲劳、清热解毒。

[0057] 自发热托玛琳元素远红外负离子布层,是采用纳米功能陶瓷粉及特殊热感应材料复合而成,在人体体温的激发下,通过转移触媒的作用,热感应材料即时反应放出热量。温度可达 40℃,在热能的增幅下,远红外负离子渗透到皮肤深处,促进血液循环,活化细胞,促进身体新陈代谢,调节神经系统,激活内分泌,镇痛祛寒,对关节炎,关节疼痛效果明显。

[0058] 发热原理:

[0059] 托马琳热敏材料遇到水(例如汗或水气)才发热。人体运动时,人体皮肤表面有汗或水气,托马琳热敏材料就发热。人在睡眠时,处于静止状态,人体皮肤表面很少汗或水气,所以不发热。但托马琳磁疗功效依然存在,发热时间因人而异。

[0060] 使用方法:

[0061] 内层发热部分用布沾水擦湿,然后将护腰直接固定在皮肤患处。一般 30 分钟左右即可感觉到明显的热感。根据每个人身体情况,决定配带时间的长短,如果使用,皮肤有灼热感觉,属正常情况,请暂时摘下,绝不会损伤皮肤。不沾水也可使用,只是发热需要时间较长。本产品可重复洗涤使用,避免使用洗涤剂(粉),直接用清水刷洗,不影响产品功效。

[0062] 功效说明:

[0063] 1. 激活了生物大分子的活性,从而发挥生物大分子调节机体代谢免疫等活动的功能,有利于机体机能的恢复和平衡,达到防病、治病的目的。

[0064] 2. 促进和改善局部和全身的血液循环。

[0065] 3. 增强新陈代谢。

[0066] 4. 提高免疫功能。

[0067] 5. 具有消炎、消肿的作用。

[0068] 6. 镇痛的作用。

[0069] 7. 负离子通过呼吸、皮肤进入人体,调整血液的酸碱度,使之为弱碱性,碱性离子具有表面活性剂的作用,使血管中胆固醇形成胶体而分散,减轻血液的絮凝、降低血压。

[0070] 8. 负离子具有安定自律神经、控制交感神经、改善睡眠的效果。

[0071] 9. 增加发汗量,增加脑波 a 波,减轻疲劳。

[0072] 10. 负离子具有清新空气,去除甲醛、苯、氨等有害气体,消除臭味。

[0073] 托玛琳(Tourmaline),是一种成分很复杂的硅酸盐矿物质,又称电气石。而我们现在意义上的托玛琳是指用麦饭石+电气石+其他矿物元素经过科技加工而成的复

合物质。又因为其中包含锗元素,所以又常常被俗称为锗石,在近代科学研究中发现,托玛琳在常温下可以释放与人体波长相一致的远红外线,并且可以释放对人体极为有益的负离子。托玛琳永久电极,产生的电流与人体微电流相符同是 0.06 毫安的电流。托玛琳作为环保健健康的新材料对 21 世纪环境和健康领域,特别是保健事业开辟了新的领域。经专家研究发现,托玛琳材料具有生命力强,能释放大量的阴极负离子,其焦电性、压电性、及摩擦生电的性能均很显著,它本身有着还原作用,能抑制食品的腐化,除臭的效果是活性炭的六倍,能很好的远离红外线及促进新陈代谢,此效果是半永久性的。

[0074] 托玛琳远红外线的作用

[0075] 远红外线对人的健康有着对中枢神经系统的作用,可加速血液循环,改善脑组织微循环状况,使脑细胞得以充分的氧气及养料供给,加强新陈代谢,使大脑皮层失衡状况得以改变,加深抑制过程,起到镇静、安眠作用。并且对循环系统也得到调节,人体吸收大量远红外后的热效应可使皮肤温度升高,刺激皮内热感应器,通过丘脑反射使血管平滑肌松弛,血管扩张血流加快,并引起血管活性物质的释放,血管张力降低,使小动脉、毛细血管及毛细静脉扩张,促使血流加快,从而带动人体大循环的加快,由于血流加快,使大量远红外能量被带到全身各组织器官中,作用到微循环系统,调节了微循环血管的收缩功能,使纤细的管径变粗,加强血液流动,瘀滞扩张的血管变滞流为线流,这就是远红外对微循环血管的双向调节。最重要的是还有延缓衰老,延年益寿的作用,远红外加速循环,使代谢更加旺盛,提高机体组织器官功能,延缓器官衰退进程,经常处于良好的运行状态,达到人体延缓衰老、延年益寿的目的。

[0076] 电气石含有各种天然矿物质,其中有许多与人类必须的矿物质相同。借着微弱电流的作用,矿物质容易被吸收,是极佳的矿物质来源。

[0077] 9 大功效

[0078] 1. 促进新陈代谢,调节中枢神经系统和植物神经系统,调节大脑皮层的功能;

[0079] 2. 对心脏节律和血液循环,特别是微循环都有有益的改善作用;

[0080] 3. 具有使水一瞬间负离子化,可使人体体液呈弱碱性,将身体调节到最佳状态;

[0081] 4. 使活性氧无毒化,保证了健康的内环境,抵御了有害因子的侵扰,使细胞活化,保证了新陈代谢正常进行;

[0082] 5. 净化血液,清除了毒素,恢复疲劳,保证旺盛的精力;

[0083] 6. 调节植物神经系统的平衡,保证了内脏器官的正常运转;

[0084] 7. 增强了抗病能力,减少了疾病的发生,镇痛、镇静作用;

[0085] 8. 改善了过敏体质,防止了免疫变态性疾病的发生;

[0086] 9. 延缓衰老,促进健康长寿。

[0087] 远红外线对人体产生的作用

[0088] 1. 使水分子活性化,增加分子含氧量。远红外线能使水分子共振,使惰性水分子变成独立水分子,从而增加身体含氧量,增加细胞活力,延缓衰老。

[0089] 2. 改善微循环。独立水分子可自由出入细胞,通过共鸣共振,表现为热能,使皮下深层组织温度上升,血流加快,微丝血管扩张,心脏的压力就会减少。微丝血管向人体细胞供应氧气和营养,同时把新陈代谢产生的废物排出体外。如果微循环出现问题,会导致心脑血管,高血压,肿瘤,关节炎,四肢冰冷麻痹等疾病。

[0090] 3. 微循环得到改善,许多引起人疾病的废物可排出体外,促进新陈代谢,预防人得某些疾病。

[0091] 4. 预防因尿酸过高而引起骨致关节疼痛。

[0092] 不适宜用远红外线的人有:有出血倾向的人禁用;恶性肿瘤部位慎用;心脑血管功能不全者不要用;新伤疤痕者不要用。

[0093] 远红外的主要功能有四个方面

[0094] 1:基因方面的,它可以校正使其保持健康,比如野生动物他们生病时一般靠晒太阳来康复,如果一个人在一个黑暗的山洞里住上一个月,那么他们的身体就会变形,生病。

[0095] 2:细胞方面的,远红外和人体的频率有一部分是同频的,同频就产生共振,一共振就象筛米一样使细胞排列有序,振振振就把细胞内的水分子变小分子使细胞毒素排出,细胞内通畅,细胞吸收营养就充分细胞就健康,

[0096] 3 血管方面的,共振产生热量,热胀冷缩血管扩张,血循环加快血管畅通,微循环畅通,微循环是人的第二心脏,是百病之源,中医讲疼则不通,通则不疼,一通百通,很多微循环疾病如,高血压高血脂糖尿病等自然就好了。

[0097] 4:神经方面的,人的神经分中枢神经和自律神经,中枢神经支配我们的肢体语言,自律神经支配我们的脏腑器官和内分泌,由于振动的不断刺激使神经通畅可以有效的控制我们的肢体语言和内分泌。

[0098] 适应人群:

[0099] 身体畏寒怕冷者,产后痛、下腹部寒冷、腰部寒冷疼痛、胃寒胃痛、腰肌劳损、腰间盘突出、骨质增生、关节炎、塑身健美、日常防护保健者

[0100] 电气石的使用寿命,一般情况下电气石的使用寿命是终身的。但是实际理论上讲他也有一定的寿命期限,要保证电气石的微量元素能永久释放最好的办法是隔一段时间放在太阳底下晾晒。

[0101] 本实用新型一次购买永久使用,不产生使用成本。所用布料均采用 OK 布为主料,柔软舒适,非常保暖;超薄设计,外形决不臃肿。

[0102] 配带使用时双手左右揉搓腹部砭石带上的砭石腰腹部起到明显的按摩、减肥的效果,砭石本身的超声波可使胃肠道蠕动增加,胃肠分泌增加;刺激胃肠蠕动可以增强胃肠道消化功能,促进肠道毒素的排出,治疗胃肠道功能紊乱及便秘等胃肠疾病。可使心脏的冠状动脉扩张,改善心肌的血液供应;明显改善心功能,预防治疗心血管系统疾病等。可使肾脏的血管扩张,增加肾脏血流量。预防和治疗肝、肾疾病、腿痛麻木、行动不便等。同时明显增加腹部、腰背部、双上肢、颈部等肌群收缩,促进多系统多部位肌肉运动,加快脂肪燃烧。可以起到减肥瘦身的作用。根据个人要求不同、治疗部位不同,可选用上肢医疗保健养生带(也可用于颈部保健按摩)、下肢医疗保健养生带进行减肥、治疗、保健。

[0103] 腰部保健固定带外层束腰加力设计,内嵌 4 条医用矫形钢板,固定支撑,主要适用于患者腰部的束紧与固定。对腰肌劳损、腰椎间盘突出、风湿性腰痛起到辅助治疗的作用,同时还有健美收腹的作用。其治疗及保健机理符合正常人体腰椎生理曲度的解剖学特点和生物力学原理,

[0104] 1 腰椎病腰肌劳损等腰椎综合症的预防和辅助治疗;

[0105] 2 腰椎手术后或腰椎间盘突出症康复期的稳定;

[0106] 3 从事体力劳动及年老体虚者腰部的保护和支撑；

[0107] 4 用于腹部偏大者收腹,以保持体形健美。

[0108] 矫正姿势、减轻腰部酸痛、帮助腰部病患恢复、瘦身护腰、避免运动伤害

[0109] 适用范围：

[0110] 各种腰部疾病：包括腰椎间盘突出症、腰肌劳损、腰椎骨质增生、急性腰扭伤、腰横突综合症、腰骶关节劳损等,也适用于多种腰椎后突或侧弯病人、腰椎间盘突出症治疗后康复,腰椎压缩性骨折的病人保健康复。对各种腰部患者具有一定的保分健辅助治疗作用。还可用于体育锻炼减肥、健美。具有护腰、护胃热敷、保健、取暖、祛寒等功能。

[0111] 砭石医疗保健养生带体形肥胖者使用,可用于减肥,效果显著,体形正常者使用可用于预防、保健、强身、养生等等。患有慢性疾病者使用可以治疗、缓解病情。任何年龄阶段、任何职业的人群均可使用。

[0112] 经过 5 个月的反复研究和不同性别的人体佩戴使用试验,佩戴砭石医疗保健养生带的 a、b 两组试验,举例以减肥为目的,以腹部减肥为主,两组分别佩戴 6 周,每天佩戴 3 小时,早上起床后空腹佩戴使用 30 分钟,中午餐后佩戴使用 60 分钟,晚餐后佩戴使用 90 分钟。经仔细观察、测量、记录、对比,试验证明：

[0113] 佩戴使用前：

[0114] a 组成年男性体重 80kg、身高 180cm,紧张时左上臂围 33cm,放松时左上臂围 30cm,腰围 88cm,腹围 92cm,左大腿围 56.8cm。紧张时右上臂围 33cm,放松时右上臂围 30cm,腰围 88cm,腹围 92cm,右大腿围 56.8cm。

[0115] 佩戴使用后：

[0116] a 组成年男性体重 77.5kg,紧张时左上臂围 32.7cm,放松时左上臂围 29.7cm,腰围 86.5cm,腹围 90cm,左大腿围 56.5cm。紧张时右上臂围 32.6cm,放松时右上臂围 29.6cm,腰围 86.5cm,腹围 90cm,右大腿围 56.5cm。

[0117] 佩戴使用前：

[0118] b 组成年女性体重 52kg、身高 157cm,紧张时左上臂围是 26.7cm,放松时左上臂围是 25cm,腰围 70.8cm,腹围 81.5cm,左大腿围 53cm。紧张时右上臂围 26.8cm,放松时右上臂围 26cm,腰围 70.8cm,腹围 81.5cm,右大腿围 53cm。

[0119] 佩戴使用后：

[0120] 成年女性体重 50kg,身高 157cm,紧张时左上臂围是 26.4cm,放松时左上臂围是 24.8cm,腰围 70cm,腹围 80cm,左大腿围 52.6cm。紧张时右上臂围 26.4cm,放松时右上臂围 24.8cm,腰围 70cm,腹围 80cm,右大腿围 52.6cm。

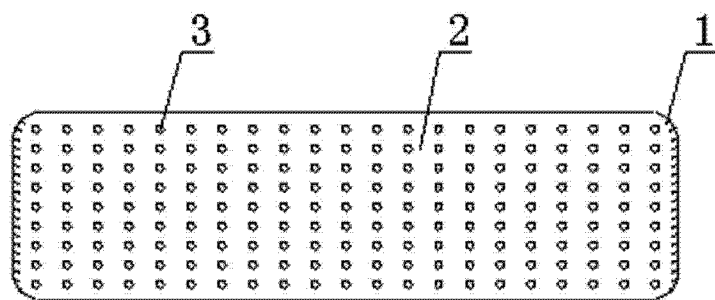


图 1

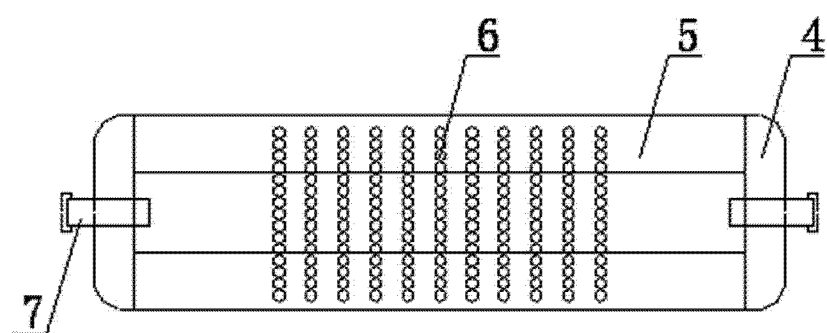


图 2

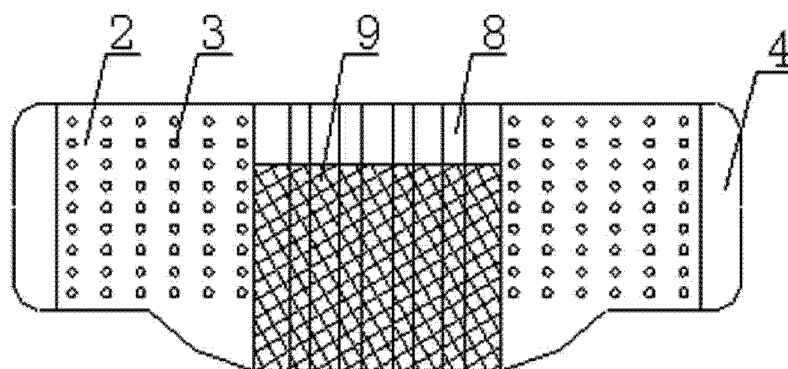


图 3

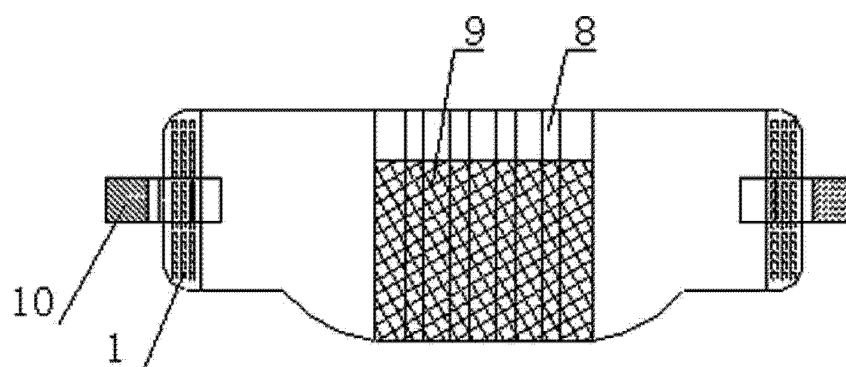


图 4

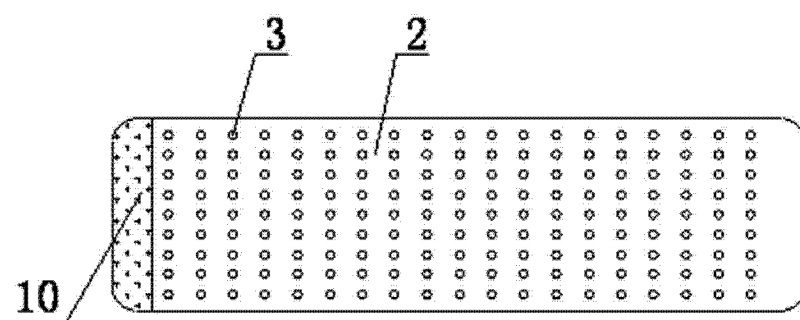


图 5

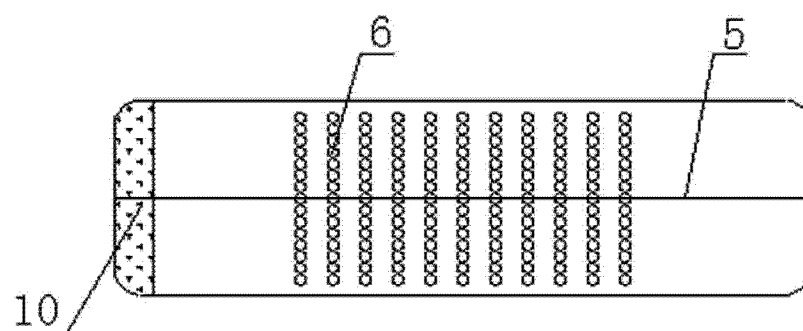


图 6

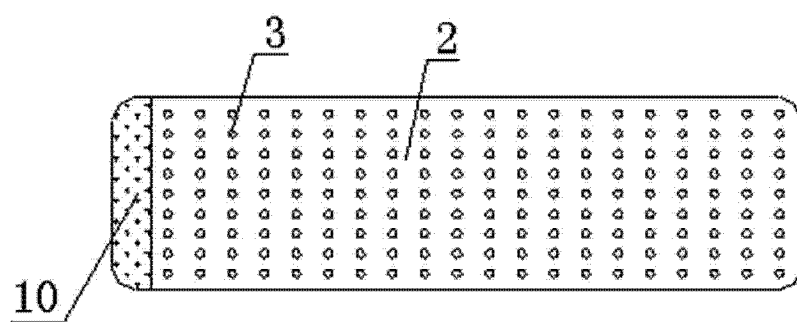


图 7

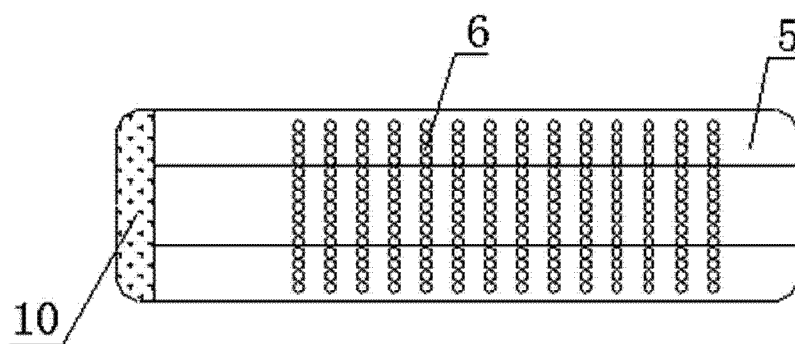


图 8