



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202077625 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201120158260. 3

(22) 申请日 2011. 05. 18

(73) 专利权人 喻平

地址 242500 安徽省泾县昌桥乡新垅村赵村组 01 号

(72) 发明人 喻平

(51) Int. Cl.

A41D 13/06 (2006. 01)

A61N 2/08 (2006. 01)

A61N 5/06 (2006. 01)

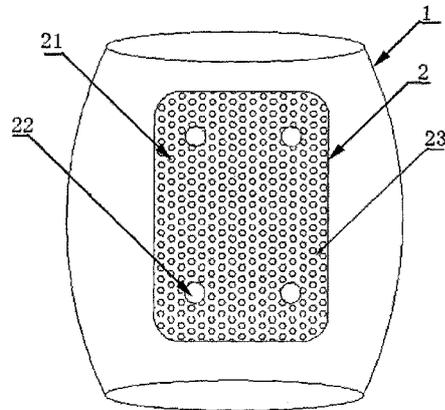
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

远红外自发热磁疗性可拆装护膝

(57) 摘要

本实用新型公开了一种远红外自发热磁疗性可拆装护膝,属于护膝领域,主要结构由护膝本体、发热层、自粘层构成,护膝本体上缝有两个自粘层,发热层可固定护膝本体的两侧自粘带端缝有三个自粘层,护膝本体两端有四个自粘带,本体和自粘带上共设置有五个自粘层,发热层自粘贴于护膝本体上,其内设置有磁石,发热层采用远红外布料,远红外布上设置有等距的热灸点阵,本实用新型可远红外自发热,采用全自粘式粘贴牢固,使用方便,弹性好不易变形,可拆装,还具有促进身体新陈代谢、调节神经系统、激活内分泌、镇痛祛寒、扩张血管、缓解身体局部疲劳与疼痛的作用,适用于风湿、类风湿性关节炎、寒性关节炎等患者的温热理疗和日常防护。



1. 远红外自发热磁疗性可拆装护膝,其特征在于,主要结构由护膝本体、发热层、自粘层构成,护膝本体上缝有两个自粘层,发热层可固定护膝本体的两侧自粘带端缝有三个自粘层。

2. 根据权利要求1所述的远红外自发热磁疗性可拆装护膝,其特征在于,所述的护膝本体,两端有四个自粘带,本体和自粘带上共设置有五个自粘层。

3. 根据权利要求1所述的远红外自发热磁疗性可拆装护膝,其特征在于,所述的发热层,自粘贴于护膝本体上,其内设置有磁石,发热层采用远红外布料,远红外布上设置有等距的热灸点阵。

4. 根据权利要求3所述的远红外自发热磁疗性可拆装护膝,其特征在于,所述的磁石,个数为4~8个。

5. 根据权利要求3所述的远红外自发热磁疗性可拆装护膝,其特征在于,所述的热灸点阵,其每个热材为圆形或多边形。

远红外自发热磁疗性可拆装护膝

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种护膝,尤其涉及远红外自发热磁疗性可拆装护膝。

背景技术

[0002] 膝关节是人体重要的关节,其大部分时间承受着人体的全部重量,且经常处于活动状态,在运动过程中容易受到损伤,从时间会引起膝关节疼痛或者活动障碍,另外,膝关节在不注意保暖的情况下,极易受到寒气的侵害,长期不注意会形成风湿或者类风湿性关节炎等顽症,因此为了更好的保护膝关节,人们发明了护膝,目前市场上使用的护膝一般是用来避免膝盖被磕碰而导致的损伤,另外,还有一种较厚重并加棉的护膝可用来保护膝关节不受风寒侵蚀,起到保暖作用;但这种护膝对于已经患有风湿或类风湿性关节炎的人们来说,不能真正的起到驱除寒气的作用,为此有人发明了一种电热式护膝,中国专利号为200620009788.3的实用新型公开了一种电热护膝,其通过在护膝本体的面层与衬层之间设有电发热体,电发热体为碳纤维电热丝,该电热护膝可以方便的戴在膝部并通过电源插头与机动车电瓶电连接,其可以完全抵挡膝关节的内外风寒,具有很好的祛除寒气的作用,但其使用起来不便,需外接电源,且整体结构较为复杂;另外现有的护膝还存在着粘贴不牢固,尺码适应性有待提高,用易走形。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中的不足,本实用新型提供了一种远红外自发热磁疗性可拆装护膝,可远红外自发热,采用全自粘式粘贴牢固,适合任意胖瘦腿型,使用方便,弹性好,不易变形,可拆装,本实用新型还具有促进身体新陈代谢、调节神经系统、激活内分泌、镇痛祛寒、扩张血管、缓解身体局部疲劳与疼痛的作用,本品适用于风湿、类风湿性关节炎、寒性关节炎、关节积水、骨刺、关节疼痛、膝关节炎、骨质增生、膝关节凉者、腿部肌肉酸痛等患者的温热理疗和日常防护,同时亦可作为膝部日常保健使用。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下的技术方案来实现的

[0005] 远红外自发热磁疗性可拆装护膝,其主要结构由护膝本体、发热层、自粘层构成,护膝本体上缝有两个自粘层,发热层可固定护膝本体的两侧自粘带端缝有三个自粘层。

[0006] 所述的护膝本体,两端有四个自粘带,本体和自粘带上共设置有五个自粘层,采用复合四面弹性面料,柔软舒适,弹力好,自粘式方便穿戴,粘贴牢固,不变形。

[0007] 所述的发热层,自粘贴于护膝本体上,可方便的拆装,其内设置有磁石,发热层采用远红外布料,远红外布上设置有等距的热灸点阵,热灸点阵优选采用托玛琳。

[0008] 所述的磁石,个数为4个或更多,优选为4个~8个。

[0009] 所述的热灸点阵,其每个热材为圆形或多边形。

[0010] 本实用新型采用特殊热敏材料,在人体体温的激发下,通过转移触媒的作用,热敏材料即时反应放出热量,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。

[0011] 本实用新型可远红外自发热,采用全自粘式粘贴牢固,适合任意胖瘦腿型,使用方便,弹性好,不易变形,可拆装,本实用新型还具有促进身体新陈代谢、调节神经系统、激活内分泌、镇痛祛寒、扩张血管、缓解身体局部疲劳与疼痛的作用,本品适用于风湿、类风湿性关节炎、寒性关节炎、关节积水、骨刺、关节疼痛、膝关节炎、骨质增生、膝关节凉者、腿部肌肉酸痛等患者的温热理疗和日常防护,同时亦可作为膝部日常保健使用。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的展开结构示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型的发热层结构示意图;

[0014] 图 3 为本实用新型的使用状态结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面通过附图及实施例对本实用新型进一步进行说明

[0016] 图中:1-护膝本体,2-发热层,3-自粘层,10-自粘带,21-热灸点阵,22-磁石,23-远红外布料。

[0017] 参见附图 1,远红外自发热磁疗性可拆装护膝,其主要结构由护膝本体、发热层、自粘层构成,护膝本体上缝有两个自粘层,发热层可固定护膝本体的两侧自粘带端缝有三个自粘层。

[0018] 所述的护膝本体,两端有四个自粘带,本体和自粘带上共设置有五个自粘层,采用复合四面弹性面料,柔软舒适,弹力好,自粘式方便穿戴,粘贴牢固,不变形。

[0019] 所述的发热层,自粘贴于护膝本体上,可方便的拆装,其内设置有磁石,发热层采用远红外布料,远红外布上设置有等距的热灸点阵,热灸点阵优选采用托玛琳。

[0020] 所述的磁石,个数为 4 个或更多,优选为 4 个~8 个。所述的热灸点阵,其每个热材为圆形或多边形。

[0021] 在人体体温的激发下,热敏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。

[0022] 本实用新型可远红外自发热,采用全自粘式粘贴牢固,适合任意胖瘦腿型,使用方便,弹性好,不易变形,可拆装,本实用新型还具有促进身体新陈代谢、调节神经系统、激活内分泌、镇痛祛寒、扩张血管、缓解身体局部疲劳与疼痛的作用,本品适用于风湿、类风湿性关节炎、寒性关节炎、关节积水、骨刺、关节疼痛、膝关节炎、骨质增生、膝关节凉者、腿部肌肉酸痛等患者的温热理疗和日常防护,同时亦可作为膝部日常保健使用。

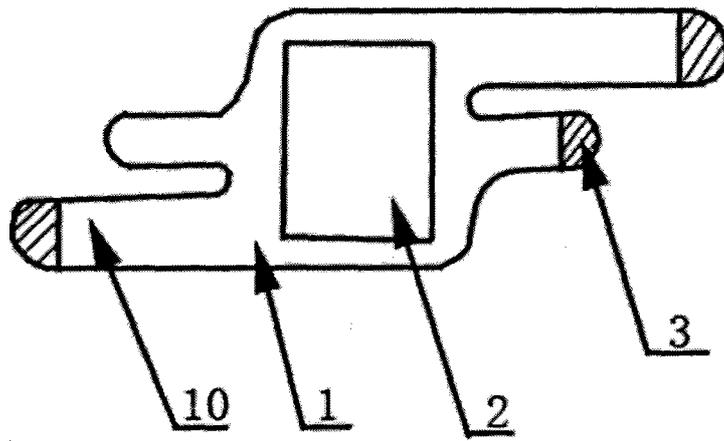


图 1

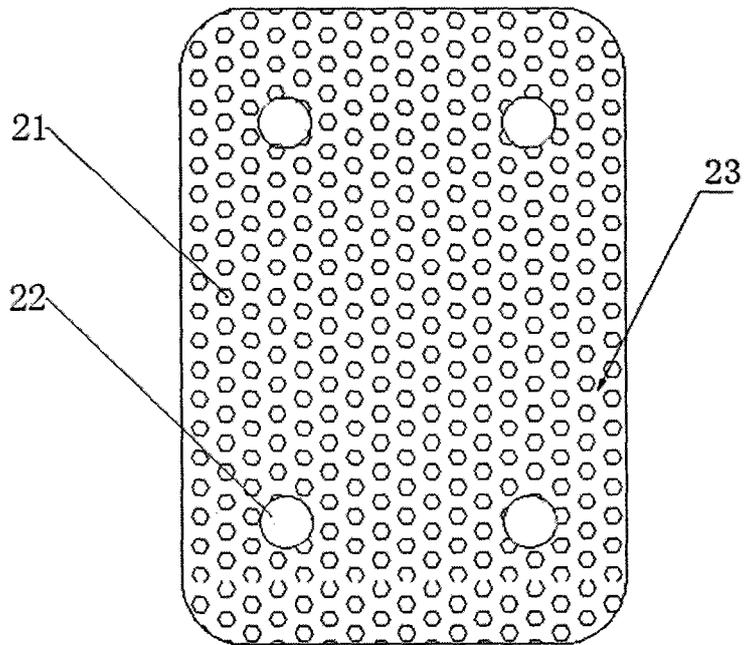


图 2

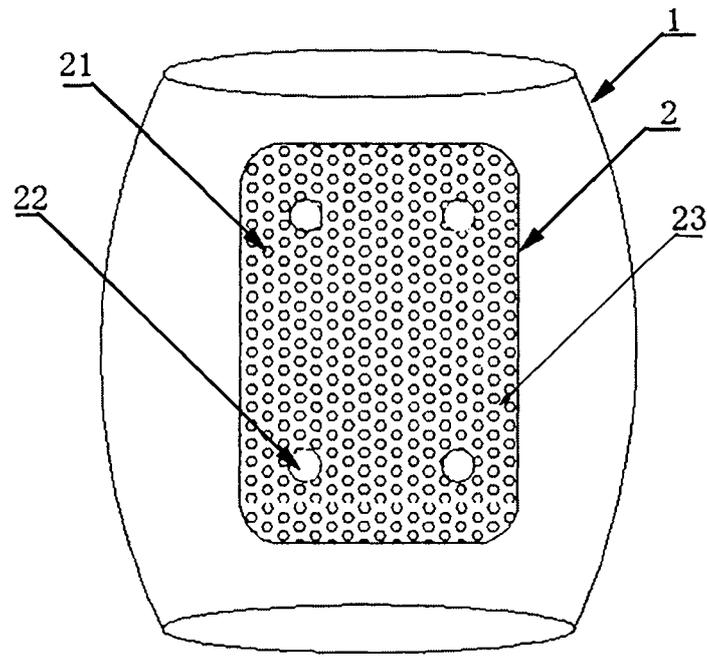


图 3