



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202857904 U

(45) 授权公告日 2013.04.10

(21) 申请号 201220587394.1

(22) 申请日 2012.11.09

(73) 专利权人 刘玮

地址 154000 黑龙江省佳木斯市德祥街 348  
号佳木斯大学附属第一医院

(72) 发明人 刘玮

(51) Int. Cl.

A41D 13/06 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

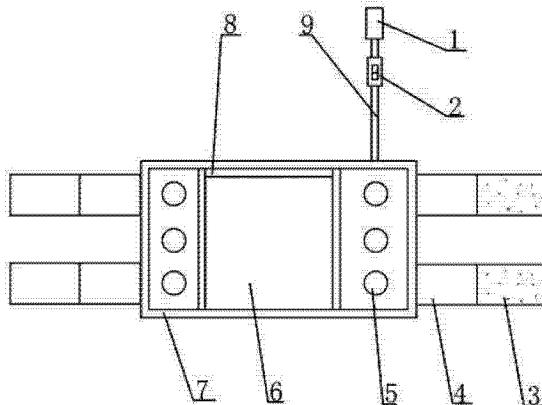
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

风湿病用护膝

(57) 摘要

风湿病用护膝，本实用新型涉及医疗器械领域，尤其涉及一种风湿病用护膝。一种风湿病用护膝，包括护膝垫，所述护膝垫两侧设有固定带，所述固定带上对称设有粘贴扣，所述护膝垫中部设有护膝面，所述护膝面外侧设有网兜，所述护膝面两侧护膝垫上对称设有发光二极管，所述发光二极管通过导线与电池连接，所述导线中部设有开关。所述固定带由布带制成。本实用新型有益效果：结构设计合理实用，构思巧妙新颖，使用简单方便，方便患者的检查，提高医生的工作效率，有治疗作用，能够治疗膝盖疾病，能产生的温度适宜，不会让使用者感到灼热和疼痛。



1. 一种风湿病用护膝,其特征在于:包括护膝垫,所述护膝垫两侧设有固定带,所述固定带上对称设有粘贴扣,所述护膝垫中部设有护膝面,所述护膝面外侧设有网兜,所述护膝面两侧护膝垫上对称设有发光二极管,所述发光二极管通过导线与电池连接,所述导线中部设有开关。

2. 如权利要求 1 所述的一种风湿病用护膝,其特征在于:所述固定带由布带制成。

## 风湿病用护膝

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，尤其涉及一种风湿病用护膝。

### 背景技术

[0002] 膝盖部分是非常容易受凉的部位，许多膝关节的病都与膝盖受凉有关，特别是类风湿和风湿病，类风湿和风湿病的病变部位大部分集中在人的活关节处，肌肉肿大，骨膜发炎，骨端部腐蚀，患者疼痛难忍，活动受阻，关节变形僵直。由于病变处深入骨膜和骨关节处，所以采用打针、吃药等常规医疗手段，对类风湿和风湿病几乎不起作用，同时增加患者的痛苦。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足，提供新型的风湿病用护膝，护膝垫中部的护膝面和护膝面外侧的网兜配合使用，在里面可放置治疗风湿病的药物袋，在贴护膝的同时可对患者的膝盖部位进行治疗，同时在护膝面两侧的发光二极管可烘烤患者的腿部，对患者腿部起到加热的作用，而且不会让使用者感到灼热和疼痛。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现：

[0005] 一种风湿病用护膝，包括护膝垫，所述护膝垫两侧设有固定带，所述固定带上对称设有粘贴扣，所述护膝垫中部设有护膝面，所述护膝面外侧设有网兜，所述护膝面两侧护膝垫上对称设有发光二极管，所述发光二极管通过导线与电池连接，所述导线中部设有开关。

[0006] 所述固定带由布带制成。

[0007] 本实用新型有益效果：结构设计合理实用，构思巧妙新颖，使用简单方便，方便患者的检查，提高医生的工作效率，有治疗作用，能够治疗膝盖疾病，能产生的温度适宜，不会让使用者感到灼热和疼痛。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型所述的风湿病用护膝结构示意图。

[0009] 图中：

[0010] 1-电池；2-开关；3-粘贴扣；4-固定带；5-发光二极管；6-网兜；7-护膝垫；8-护膝面；9-导线。

### 具体实施方式

[0011] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0012] 如图1所示，本实用新型的一种风湿病用护膝，包括护膝垫7，所述护膝垫7两侧设有固定带4，固定带4起到将护膝垫7固定在患者腿部的作用，固定带4由布带制成，布带比较柔软使用起来更加舒适，所述固定带4上对称设有粘贴扣3，粘贴扣3配合使用将两个固定带4固定住，所述护膝垫7中部设有护膝面8，所述护膝面8外侧设有网兜6，在护膝面8

和网兜 6 内可放置治疗关节风湿的药物袋,所述护膝面 8 两侧护膝垫 7 上对称设有发光二极管 5,发光二极管 5 起到对患者的关节部位加热的作用,由于发光二极管 5 较小且加热温度有限,所以在使用时不会让使用者感到灼热和疼痛。所述发光二极管 5 通过导线 9 与电池 1 连接,电池 1 给发光二极管 5 提供能量,所述导线 9 中部设有开关 2,开关 2 控制发光二极管 5 是否进行加热处理。

[0013] 使用时,在网兜 6 与护膝面 8 之间放入可治疗风湿病的药物袋,将网兜 6 对准患者的关节部位进行放置护膝垫 7,护膝垫 7 上的发光二极管 5 刚好在患者膝关节两侧,用固定带 4 上的粘贴扣 3 将整个护膝垫 7 固定住。如果患者感觉膝盖部位比较凉,就通过开关 2 将控制发光二极管 5 发热的电池 1 打开,电池 1 给发光二极管 5 提供电力,使其发光发热,让患者使用起来更加舒适。由于护膝垫 7 是固定在患者的关节部位,所以在不影响患者自由行走的同时对患者的膝盖风湿病起到缓解治疗的作用。

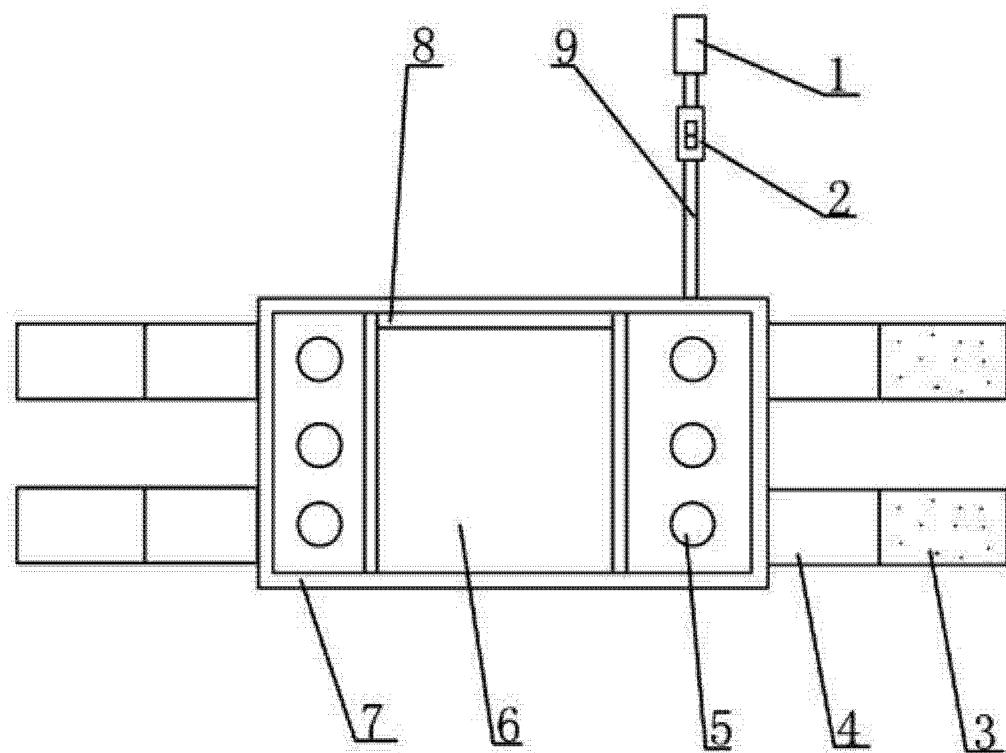


图 1