



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205094970 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520922946. 3

(22) 申请日 2015. 11. 19

(73) 专利权人 谢平金

地址 515239 广东省揭阳市惠来县葵潭镇新  
兴街1号

(72) 发明人 谢平金 邓铭聪 卢锦东 谢城

(51) Int. Cl.

A61H 33/06(2006. 01)

A61M 37/00(2006. 01)

A61F 5/05(2006. 01)

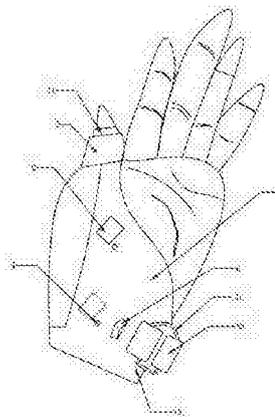
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具

(57) 摘要

一种中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具,包括与手掌形状相适应的支具主体和设置在支具主体上的固定装置,以及依次电连接的发热装置、指示灯、电池装置和开关,所述发热装置通过固定装置与所述支具主体相连接,所述发热装置表层为隔热层,中间为发热层,包括相串联的热敏电阻和发热体,所述发热装置底部为放置中药熏蒸片的药片放置槽,所述药片放置槽底层为透气网。本实用新型不仅融合了固定疗法和温热疗法,还运用了中医的理论,配置了含有王不留行药液的药片,用作中药熏蒸。



1. 中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具,其特征在于:包括与手掌形状相适应的支具主体(1)和设置在支具主体(1)上的固定装置(3),以及依次电连接的发热装置(2)、指示灯(4)、电池装置(5)和开关(6),所述发热装置(2)通过固定装置(3)与所述支具主体(1)相连接,所述发热装置(2)表层为隔热层(21),中间为发热层(22),包括相串联的热敏电阻(24)和发热体(25),所述发热装置(2)底部为放置中药熏蒸片的药片放置槽(23),所述药片放置槽(23)底层为透气网。

2. 根据权利要求1所述的中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具,其特征在于:所述固定装置(3)设置在所述支具主体(1)的拇指端(11)和腕部端(12)。

3. 根据权利要求2所述的中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具,其特征在于:所述固定装置(3)为扣环(31)和/或魔术贴(32)和/或可调拉带(33)。

4. 根据权利要求2所述的中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具,其特征在于:所述支具主体(1)的拇指端(11)与腕部端(12)之间由一弧度铝条连接。

5. 根据权利要求1所述的中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具,其特征在于:所述电池装置(5)设置在所述拇指端(11)外侧。

6. 根据权利要求1所述的中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具,其特征在于:所述支具主体(1)表面覆盖一层透气的涤纶布料。

7. 根据权利要求1所述的中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具,其特征在于:所述发热装置(2)和指示灯(4)的数量均为2个,分别位于所述支具主体(1)上与手掌桡骨茎突处和拇指掌指关节处所相对应的位置。

## 中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种具备固定,温敷和中药熏蒸功能,专门用于治疗腱鞘炎的医疗器具。

### 背景技术

[0002] 随着社会的发展,越来越多中老年人患上腱鞘炎。但社会普遍的节奏是快的,而腱鞘炎的治疗疗程普遍较长,手术方法由于创伤大,不易被患者接受。在非手术疗法中,传统的方法有温热疗法,固定疗法。应用固定疗法的如市面市上流行的手腕腱鞘炎护托,其仅具有外固定作用,支具外固定法虽然疗效确切,但单纯应用支具外固定,疗效较慢,不利于提高患者的治疗积极性。应用温热疗法的如电加温热水袋,靠温水的热敷作用,起到对桡骨茎突狭窄性腱鞘炎的治疗,其优点是使用方便,操作省时省力,安全卫生,避免交叉感染,水温易控制,但单纯应用温敷疗法,缺少支具外固定疗法的话,患者容易因为手腕部活动而加重长展肌腱和拇短伸肌腱在桡骨茎突部腱鞘内反复摩擦,导致疗程较长。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服传统腱鞘炎复合支具作用单一,疗效一般的缺点,本实用新型提供一种简便,作用持久且疗效好的治疗桡骨茎突狭窄性腱鞘炎的复合支具。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具,包括与手掌形状相适应的支具主体和设置在支具主体上的固定装置,以及依次电连接的发热装置、指示灯、电池装置和开关,所述发热装置通过固定装置与所述支具主体相连接,所述发热装置表层为隔热层,中间为发热层,包括相串联的热敏电阻和发热体,所述发热装置底部为放置中药熏蒸片的药片放置槽,所述药片放置槽底层为透气网。

[0006] 优选的是:所述固定装置设置在所述支具主体的拇指端和腕部端。

[0007] 优选的是:所述固定装置为扣环和/或魔术贴和/或可调拉带。

[0008] 优选的是:所述支具主体的拇指端与腕部端之间由一弧度铝条连接。

[0009] 优选的是:所述电池装置设置在所述拇指端外侧。

[0010] 优选的是:所述支具主体表面覆盖一层透气的涤纶布料。

[0011] 优选的是:所述发热装置和指示灯的数量均为2个,分别位于所述支具主体上与手掌桡骨茎突处和拇指掌指关节处所相对应的位置。

[0012] 本实用新型不仅融合了固定疗法和温热疗法,还运用了中医的理论,配置了含有王不留行药液的药片,用作中药熏蒸。本实用新型是一种费用低廉,固定可靠,携带轻便,热量持久,无损伤且集融热敷疗法、支具疗法和中药熏蒸法三者于一体的中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具。

### 附图说明

[0013] 图1 本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2 本实用新型的结构示意图。

[0015] 图3 发热装置的结构示意图。

[0016] 其中:1-支具主体,11-拇指端,12-腕部端,2-发热装置,21-隔热层,22-发热层,23-药片放置槽,24-热敏电阻,25-发热体,3-固定装置,31-扣环,32-魔术贴,33-可调拉带,4-指示灯,5-电池装置,6-开关。

### 具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明:

[0018] 一种中药熏蒸治疗腱鞘炎复合支具,包括与手掌形状相适应的支具主体1和设置在支具主体上的固定装置3,以及依次电连接的发热装置2、指示灯4、电池装置5和开关6,所述发热装置2通过固定装置3与所述支具主体1相连接,所述发热装置2表层为隔热层21,中间为发热层22,包括相串联的热敏电阻24和发热体25,所述发热装置2底部为放置中药熏蒸片的药片放置槽23,所述药片放置槽23底层为透气网。

[0019] 优选的是:所述固定装置3设置在所述支具主体1的拇指端11和腕部端12。

[0020] 优选的是:所述固定装置3为扣环31和/或魔术贴32和/或可调拉带33。

[0021] 优选的是:所述支具主体1的拇指端11与腕部端12之间由一弧度铝条连接。

[0022] 优选的是:所述电池装置5设置在所述拇指端11外侧。

[0023] 优选的是:所述支具主体1表面覆盖一层透气的涤纶布料。

[0024] 优选的是:所述发热装置2和指示灯4的数量均为2个,分别位于所述支具主体1上与手掌桡骨茎突处和拇指掌指关节处所相对应的位置。

[0025] 实施例:

[0026] 本实用新型在应用于治疗腱鞘炎时,先将含有王不留行药液的中药熏蒸片放入药片放置槽23中,佩戴好支具主体1,通过拇指端11和腕部端12的固定装置3将本实用新型与患者的腕部、拇指相连接固定,可调拉带33可根据患者腕部和拇指的大小来调节长度,扣环31和魔术贴32将可调拉带固定,支具主体1的拇指端11与腕部端12之间由一弧度铝条连接,用于限制拇指和腕部的活动,但不影响二到五指的活动,打开开关6,指示灯4亮即可使用。支具主体1表面覆盖一层透气的涤纶布料,涤纶织物具有较高的强度与弹性恢复能力,坚牢耐用,同时酸碱对其破坏程度不大,不怕霉菌,不怕虫蛀。所述发热装置2和指示灯4的数量均为2个,分别位于所述支具主体1上与手掌桡骨茎突处和拇指掌指关节处所相对应的位置。发热装置2的表层为隔热层21,可以有效阻隔热量往外部散失,发热层22中的热敏电阻24和发热体25与指示灯4、电池装置5、开关6串联,热敏电阻24可根据发热装置2内的问题调节阻值,使发热体25均衡地加热,防止发热装置2内的温度过高,伤及患者。当电源接通后为加热体加热,由于药片放置槽23的底部为透气网,加热体产生的热量能使中药熏蒸片的药力以对流和传导的方式直接作用于拇指的掌指关节部位和桡骨茎突处,因有隔热层的作用,热量持久,在固定拇指和手腕的同时进行中药熏蒸。

[0027] 以上结合附图所描述的实施例仅是本实用新型的优选实施方式,而并非对本实用新型的保护范围的限定,任何基于本实用新型精神所做的改进都理应在本实用新型保护范围之内。

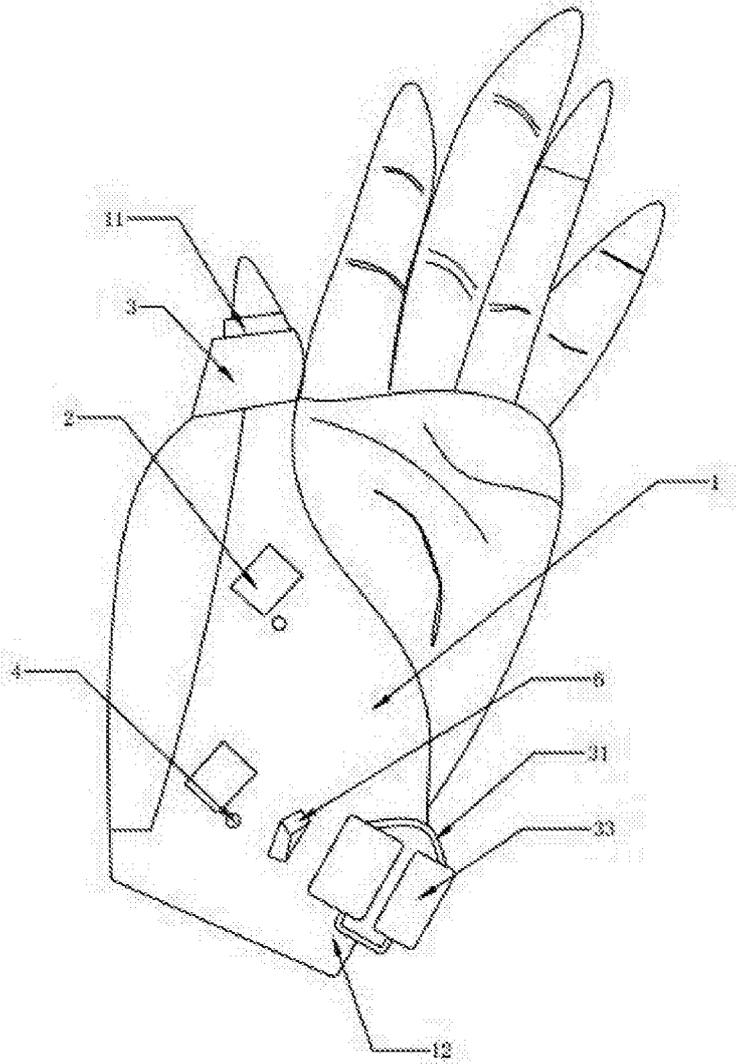


图1

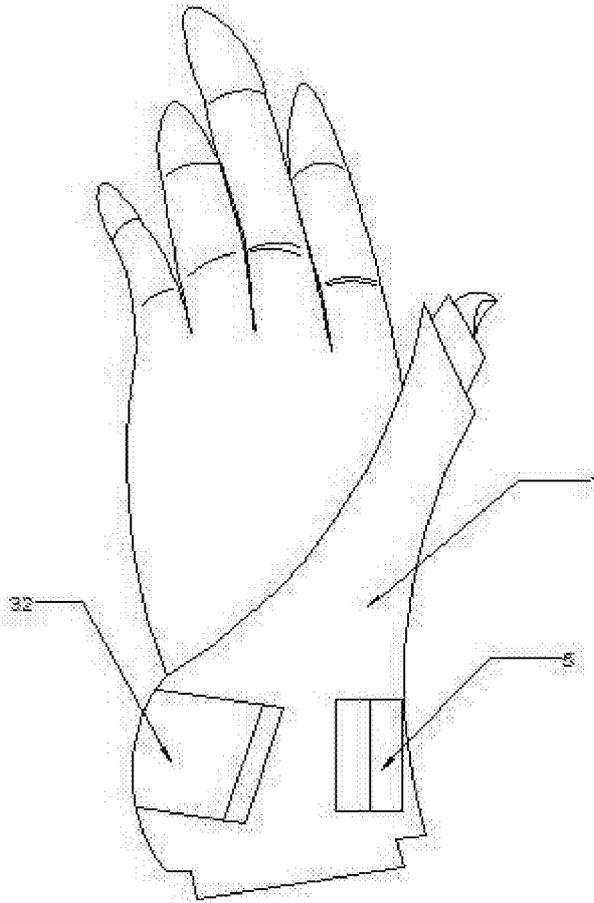


图2

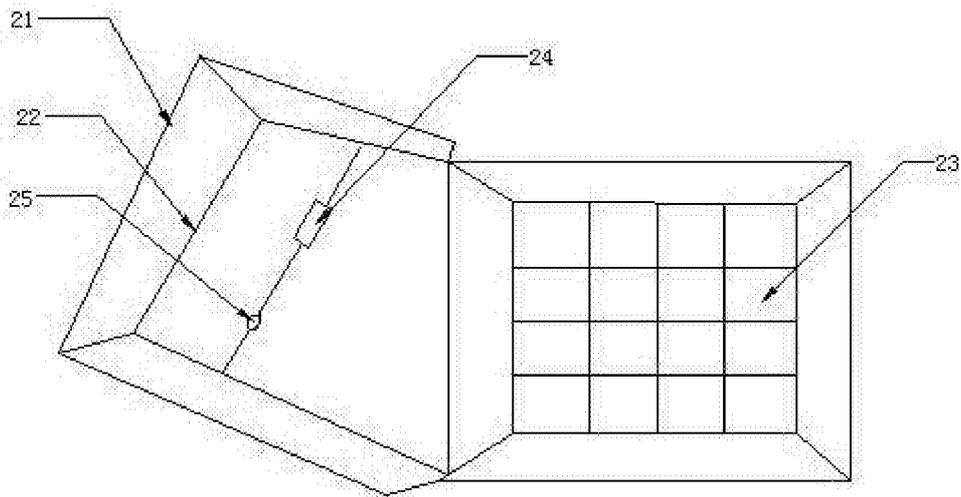


图3