



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211535107 U

(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 201821259298.8

(22)申请日 2018.08.06

(73)专利权人 佛山科学技术学院

地址 528000 广东省佛山市禅城区江湾一路18号

(72)发明人 黄峰 杨彩银 劳嘉晴 赖春芝

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务有限公司 44205

代理人 王国标

(51)Int.Cl.

A61F 7/02(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

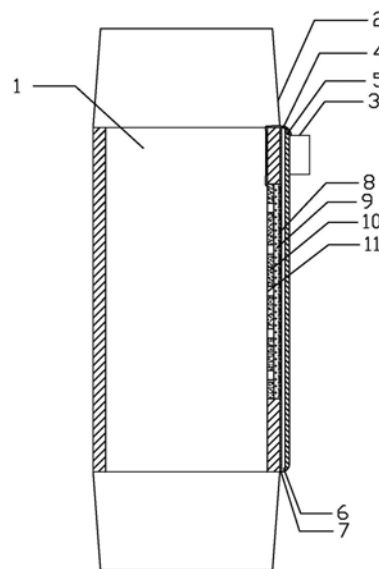
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种外敷辅助康复装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种外敷辅助康复装置,包括有药贴,包括有敷药套筒,所述敷药套筒的两端通过拉链连接有弹性套,所述弹性套之间还连接有加热块,所述药贴嵌入所述敷药套筒的侧面,所述药贴通过魔术贴层与所述加热块相互连接,所述加热块远离所述药贴的一侧设置有储药盒,所述储药盒通过引流管与所述药贴相互连接,本实用新型使用非常方便,可有效提高外敷药用疗效,减少药物浪费,避免了涂搽药油后容易被外物擦掉的问题,使用更加人性化。



1. 一种外敷辅助康复装置,包括有药贴,其特征在于:包括有敷药套筒(1),所述敷药套筒(1)的两端通过拉链连接有弹性套(2),所述弹性套(2)之间还连接有加热块,所述药贴嵌入所述敷药套筒(1)的侧面,所述药贴通过魔术贴层(8)与所述加热块相互连接,所述加热块远离所述药贴的一侧设置有储药盒(3),所述储药盒(3)通过引流管(4)与所述药贴相互连接。

2. 根据权利要求1所述的一种外敷辅助康复装置,其特征在于:所述加热块包括有隔热层(5)、均匀设置于所述隔热层(5)一侧的若干个发热膜(6)、设置于所述发热膜(6)远离所述隔热层(5)一侧的保护层(7),所述保护层(7)通过所述魔术贴层(8)与所述药贴相互连接。

3. 根据权利要求2所述的一种外敷辅助康复装置,其特征在于:所述药贴包括有分隔层(9)与药布(10),所述药布(10)表面开设有不少于一个的透气孔(11),所述分隔层(9)一侧通过所述魔术贴层(8)与所述保护层(7)相互连接,所述药布(10)设置于所述分隔层(9)的另一侧。

4. 根据权利要求3所述的一种外敷辅助康复装置,其特征在于:所述引流管(4)包括有软管、设置于所述软管内的若干条渗透棉,所述渗透棉的一端插入所述储药盒(3)内,所述渗透棉的另一端连接于所述药布(10)的一侧。

5. 根据权利要求1所述的一种外敷辅助康复装置,其特征在于:所述敷药套筒(1)为隔热布材质。

一种外敷辅助康复装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种理疗装置,尤其涉及一种外敷辅助康复装置。

背景技术

[0002] 人体受伤时,如擦伤、扭伤、撞伤等情况发生时,通常会通过搽药油来消炎、止血、活血、加快康复,但涂搽药油时,需要用手或其他辅助器件将药油涂抹到伤患处,使用不够方便,会将药油弄到手上,难以清洗,手上始终都残留有一股药油气味,存在影响个人形象、导致他人不适等问题,另外,涂搽的药油也很容易被衣服、裤子等物品擦掉,降低了治疗效果,涂搽的药油多数挥发性较高,涂搽后暴露在空气中容易挥发掉,同样降低了治疗效果,并且造成了资源的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:需要提供一种方便使用药油外敷的设备,能减少药物的挥发,持续对人体作用,并且使用更加方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的解决方案是:一种外敷辅助康复装置,包括有药贴,包括有敷药套筒,所述敷药套筒的两端通过拉链连接有弹性套,所述弹性套之间还连接有加热块,所述药贴嵌入所述敷药套筒的侧面,所述药贴通过魔术贴层与所述加热块相互连接,所述加热块远离所述药贴的一侧设置有储药盒,所述储药盒通过引流管与所述药贴相互连接。

[0005] 本实用新型提供一种外敷辅助康复装置,包括有敷药套筒,敷药套筒的两端通过拉链连接有弹性套,可方便将敷药套筒拆卸更换,弹性套用于将敷药套筒佩带在人体上,弹性套之间还连接有加热块,药贴嵌入敷药套筒的侧面,并且药贴通过魔术贴层与加热块相互连接,加热块远离药贴的一侧设置有储药盒,可用于放置保存药油,储药盒通过引流管与药贴相互连接,储药盒内的药油可通过引流管引渡至药贴,使用时,加热块工作,或加速药油的挥发,药油挥发至敷药套筒内,敷药套筒内温度逐渐升高,可促进人体的血液循环,加快药油的吸收,提高治疗效果,当储药盒内的药油使用完后,可停止加热块工作,待敷药套筒内回复至常温状态后,可拆卸出人体,将敷药套筒与弹性套之间的拉链连接拆开,可方便将敷药套筒整个更换,因此,本实用新型使用时非常便捷,避免了需要用手涂搽的麻烦,减少了药油的挥发浪费,能对人体持续治疗,吸收效果更好,治疗更加显著。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进,所述加热块包括有隔热层、均匀设置于所述隔热层一侧的若干个发热膜、设置于所述发热膜远离所述隔热层一侧的保护层,所述保护层通过所述魔术贴层与所述药贴相互连接。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述药贴包括有分隔层与药布,所述药布表面开设有不少于一个的透气孔,所述分隔层一侧通过所述魔术贴层与所述保护层相互连接,所述药布设置于所述分隔层的另一侧。

[0008] 作为上述技术方案的进一步改进,所述引流管包括有软管、设置于所述软管内的

若干条渗透棉,所述渗透棉的一端插入所述储药盒内,所述渗透棉的另一端连接于所述药布的一侧。

[0009] 作为上述技术方案的进一步改进,所述敷药套筒为隔热布材质。

[0010] 采用上述进一步方案的有益效果是:整体使用时组合拆卸更加方便,药液渗透供给的方式使得人体能缓慢吸收,进一步提高使用体验。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单说明。显然,所描述的附图只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他设计方案和附图。

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0013] 图中:1-敷药套筒、2-弹性套、3-储药盒、4-引流管、5-隔热层、6-发热膜、7-保护层、8-魔术贴层、9-分隔层、10-药布、11-透气孔。

具体实施方式

[0014] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整地描述,以充分地理解本实用新型的目的、特征和效果。显然,所描述的实施例只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,基于本实用新型的实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例,均属于本实用新型保护的范围。另外,文中所提到的所有联接/连接关系,并非单指构件直接相接,而是指可根据具体实施情况,通过添加或减少联接辅件,来组成更优的联接结构。本发明创造中的各个技术特征,在不互相矛盾冲突的前提下可以交互组合。

[0015] 参照图1,一种外敷辅助康复装置,包括有药贴,包括有敷药套筒1,所述敷药套筒1的两端通过拉链连接有弹性套2,所述弹性套2之间还连接有加热块,所述药贴嵌入所述敷药套筒1的侧面,所述药贴通过魔术贴层8与所述加热块相互连接,所述加热块远离所述药贴的一侧设置有储药盒3,所述储药盒3通过引流管4与所述药贴相互连接。

[0016] 由上述可知,本实用新型提供一种外敷辅助康复装置,包括有敷药套筒1,敷药套筒1的两端通过拉链连接有弹性套2,可方便将敷药套筒1拆卸更换,弹性套2用于将敷药套筒1佩戴在人体上,弹性套2之间还连接有加热块,药贴嵌入敷药套筒1的侧面,并且药贴通过魔术贴层8与加热块相互连接,加热块远离药贴的一侧设置有储药盒3,可用于放置保存药油,储药盒3通过引流管4与药贴相互连接,储药盒3内的药油可通过引流管4引渡至药贴,使用时,加热块工作,或加速药油的挥发,药油挥发至敷药套筒1内,敷药套筒1内温度逐渐升高,可促进人体的血液循环,加快药油的吸收,提高治疗效果,当储药盒3内的药油使用完后,可停止加热块工作,待敷药套筒1内回复至常温状态后,可拆卸出人体,将敷药套筒1与弹性套2之间的拉链连接拆开,可方便将敷药套筒1整个更换,因此,本实用新型使用时非常便捷,避免了需要用手涂搽的麻烦,减少了药油的挥发浪费,能对人体持续治疗,吸收效果更好,治疗更加显著。

[0017] 进一步作为优选的实施方式,如图1所示,所述加热块包括有隔热层5、均匀设置于

所述隔热层5一侧的若干个发热膜6、设置于所述发热膜6远离所述隔热层5一侧的保护层7，所述保护层7通过所述魔术贴层8与所述药贴相互连接，优选的，隔热层5可为玻璃纤维材质，可减少发热膜6发热的热量外露，保护层7可为保温棉布材质，既可保护发热膜6，又可方便将魔术贴层8安装上，结构连接更加严紧。

[0018] 进一步作为优选的实施方式，如图1所示，所述药贴包括有分隔层9与药布10，所述药布10表面开设有不少于一个的透气孔11，所述分隔层9一侧通过所述魔术贴层8与所述保护层7相互连接，所述药布10设置于所述分隔层9的另一侧，优选的，分隔层9可选用防水材料，分隔层9可防止药布10上的药油渗透至魔术贴层8处，对魔术贴层8、加热块造成污染，药布10上的透气孔11可使得热量更好传递至敷药套筒1，进一步提高疗效。

[0019] 进一步作为优选的实施方式，所述引流管4包括有软管、设置于所述软管内的若干条渗透棉，所述渗透棉的一端插入所述储药盒3 内，所述渗透棉的另一端连接于所述药布10的一侧，渗透棉可设置有多条，分别与药布10一侧的多个位置接触，使得药油渗透至药布10处更加均匀，加热使药布10上的药油蒸发效果更好。

[0020] 进一步作为优选的实施方式，所述敷药套筒1为隔热布材质，优选的，敷药套筒1可为防水隔热布，减少敷药套筒1本身对药油的吸收，并且减少内部温度损失，使得敷药套筒1内部温度随加热块工作而升高，从而加快人体血液循环，提高药油吸收效果。

[0021] 以上对本实用新型的较佳实施方式进行了具体说明，但本发明创造并不限于所述实施例，熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出种种的等同变型或替换，这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

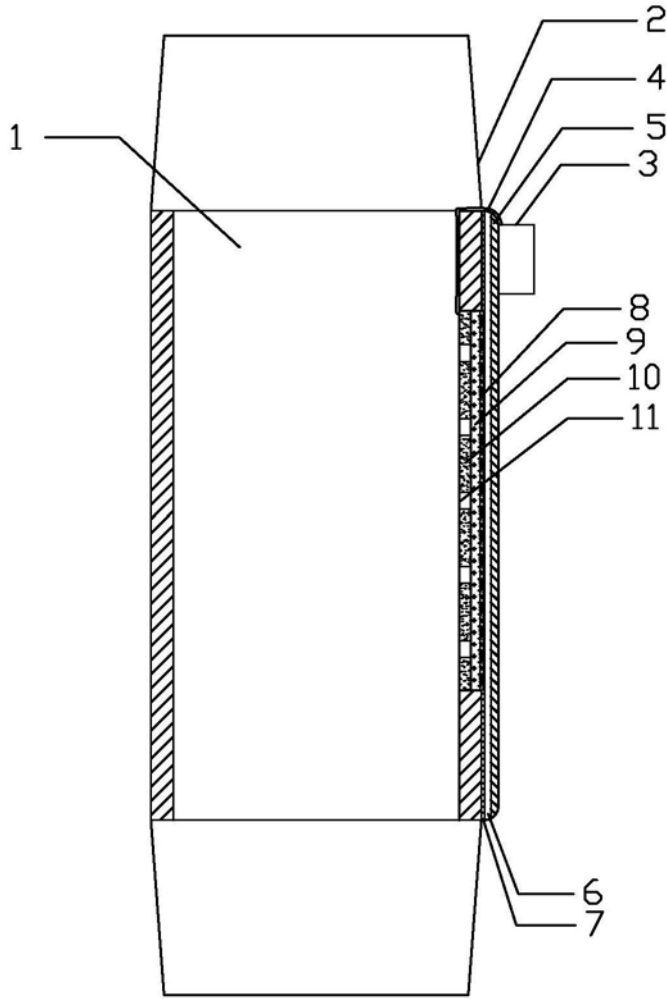


图1