



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217245177 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 23

(21) 申请号 202220215966.7

(22) 申请日 2022.01.26

(73) 专利权人 上海中医药大学附属曙光医院
地址 200021 上海市黄浦区普安路185号

(72) 发明人 刘俭 卢根娣 秦秀芳 胡晓颖

(74) 专利代理机构 上海卓阳知识产权代理事务
所(普通合伙) 31262

专利代理师 周春洪

(51) Int. Cl.

A61F 13/02 (2006.01)

A61M 1/14 (2006.01)

A61F 7/02 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

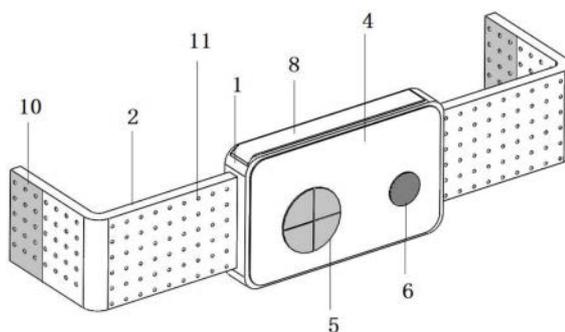
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能敷贴固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能敷贴固定装置,包括敷贴基体,所述敷贴基体的两侧设置有束缚带,所述敷贴基体下表面设置有竹炭纤维布层,在所述敷贴基体的上表面上设置有控制面板,且所述的控制面板上设置有功能控制按钮和电源按钮;所述敷贴基体的中间位置设置有一放置中药包的夹层凹槽,且在夹层凹槽的上方设置有一封口带;其优点表现在:本实用新型适用于血液透析患者,输液输血静脉外渗的患者敷各类物品及药品的固定,且能够有效固定因静脉输液、静脉输血、血透时出现肿胀时应用各类药物或物品进行冷敷、消肿、祛瘀,以减少因冷敷或外用敷药时引起的冰袋掉落,有效达到消肿,祛瘀的效果。



1. 一种多功能敷贴固定装置,其特征在于,包括敷贴基体,所述敷贴基体的两侧设置有束缚带,所述敷贴基体下表面设置有竹炭纤维布层,在所述敷贴基体的上表面上设置有控制面板,且所述的控制面板上设置有功能控制按钮和电源按钮;所述敷贴基体的中间位置设置有一放置中药包的夹层凹槽,且在夹层凹槽的上方设置有一封口带,所述封口带的一端与敷贴基体固定连接,另一端则与敷贴基体活动式连接。

2. 根据权利要求1所述的多功能敷贴固定装置,其特征在于,所述敷贴基体为长方体结构,其整体采用无纺布材质制成。

3. 根据权利要求1所述的多功能敷贴固定装置,其特征在于,所述敷贴基体内设置有加热装置,且所述的加热装置与控制面板上的功能控制按钮和电源按钮电性连接。

4. 根据权利要求1所述的多功能敷贴固定装置,其特征在于,所述束缚带的两端面上设置有子母魔术贴,并通过子母魔术贴粘贴式固定。

5. 根据权利要求1所述的多功能敷贴固定装置,其特征在于,所述的束缚带上均设置有若干透气孔。

一种多功能敷贴固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助技术领域,具体地说,是一种多功能敷贴固定装置。

背景技术

[0002] 血液透析是肾功能衰竭患者主要的肾脏治疗方法之一。患者进行透析时医生首先建立患者的血管通路,然后将预冲好的透析器及血路管与病人的血管通路相连接,建立体外循环开始透析治疗。

[0003] 目前临床上使用的固定敷药用的,要么直接冰袋直接敷肿胀处,要么芒硝加入自制布袋用胶布缠绕,要么土豆片敷于肿胀淤血处,使用保鲜膜包裹,但都容易掉落,滑落,药物外渗。因静脉输液引起的药液外渗,(包括化疗药物的外渗),血透透析时动静脉肿胀直接关系到护理安全,给护理工作带来了很大的安全隐患,影响到患者的生命安全,对此我们需重视。

[0004] 中国专利申请:CN211067415U公开了一种多功能血液透析导管敷贴,包括敷贴整体、穿刺口保护部件、固定部件和连接构件,敷贴整体的顶部固定连接有穿刺口保护部件,敷贴整体的中间部位固定连接有连接构件,敷贴整体的底部固定连接有固定部件,敷贴整体的内部中间另一侧贯穿连接有股静脉导管,敷贴整体的内部中间一侧贯穿连接有颈内导管,固定部件的内部顶部固定连接有顶层固定片,固定部件可以将与患者皮肤穿刺口连接的股静脉导管和颈内导管进行固定,避免导管固定槽内的导管出现位移或活动,且通过多个海绵固定层将股静脉导管和颈内导管进行固定,有效的提高了导管固定的稳定性。但该装置结构复杂,操作不便,且固定和治疗效果不佳,使用起来还有一定的弊端。

[0005] 所以综上所述,现亟需要一种结构简单,操作方便,能够有效缓解因静脉输液外渗引起的肿胀,减少因固定不妥而导致的无效补救措施的多功能敷贴固定装置;但是关于这种新型的多功能敷贴固定装置,目前还未见报道。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的是解决上述中所存在的问题,对于此特提供一种多功能敷贴固定装置。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0008] 一种多功能敷贴固定装置,包括敷贴基体,所述敷贴基体的两侧设置有束缚带,所述敷贴基体下表面设置有竹炭纤维布层,在所述敷贴基体的上表面上设置有控制面板,且所述的控制面板上设置有功能控制按钮和电源按钮;所述敷贴基体的中间位置设置有一放置中药包的夹层凹槽,且在夹层凹槽的上方设置有一封口带,所述封口带的一端与敷贴基体固定连接,另一端则与敷贴基体活动式连接。

[0009] 在上述所述的多功能敷贴固定装置中,作为一个优选方案,所述敷贴基体为长方体结构,其整体采用无纺布材质制成。

[0010] 在上述所述的多功能敷贴固定装置中,作为一个优选方案,所述敷贴基体内设置

有加热装置,且所述的加热装置与控制面板上的功能控制按钮和电源按钮电性连接。

[0011] 在上述所述的多功能敷贴固定装置中,作为一个优选方案,所述束缚带的两端面上设置有子母魔术贴,并通过子母魔术贴粘贴式固定。

[0012] 在上述所述的多功能敷贴固定装置中,作为一个优选方案,所述的束缚带上均设置有若干透气孔。

[0013] 本实用新型优点在于:

[0014] 1、本实用新型结构简单,操作方便,可适用于血液透析患者,输液输血静脉外渗的患者敷各类物品及药品的固定,且能够有效固定因静脉输液,静脉输血,血透时出现肿胀时应用各类药物或物品进行冷敷,消肿,祛瘀,以减少因冷敷或外用敷药时引起的冰袋掉落,药物外渗于衣物上,有效达到消肿,祛瘀的效果。

[0015] 2、本实用新型中所涉及的夹层凹槽内可以根据血透患者的需要放置各种针对性疾病的药包,并通过加热装置进行持续有效的对药包进行加热,并通过设置温度传感器来实现对加热温度的实时监控,进而保证温度传递时的稳定性,以实现夹层凹槽内中药包持续温度的传递效果,保持患者患处长时间恒温的热敷效果,促使治疗有效时间延长,促进热敷疗效的最大化。

[0016] 3、本实用新型中所述束缚带上透气孔的设置能够提高透气性,使用时能够保持皮肤与外界之间进行换气,提高患者使用的舒适性及安全性。

附图说明

[0017] 附图1是本实用新型中所述多功能敷贴固定装置的结构示意图(一)。

[0018] 附图2是本实用新型中所述多功能敷贴固定装置的结构示意图(二)。

[0019] 附图3是本实用新型中所述多功能敷贴固定装置的局部结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型记载的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0021] 附图中涉及的附图标记和组成部分如下所示:

[0022]	1. 敷贴基体	2. 束缚带	3. 竹碳纤维布层
	4. 控制面板	5. 功能控制按钮	6. 电源按钮
	7. 夹层凹槽	8. 封口带	9. 加热装置
	10. 子母魔术贴	11. 透气孔	

[0023] 实施例

[0024] 请参见附图1-3所示,附图1是本实用新型中所述多功能敷贴固定装置的结构示意图(一)。附图2是本实用新型中所述多功能敷贴固定装置的结构示意图(二)。附图3是本实用新型中所述多功能敷贴固定装置的局部结构示意图。

[0025] 本装置主要解决现有的固定敷贴难以固定缓解浮肿和瘀血的血透患者的辅助用品,无法实现消肿和祛瘀的效果;对于此特设计一种多功能敷贴固定装置来缓解因静脉输

液外渗引起的肿胀,减少因固定不妥而导致的无效补救措施;且该装置主要包括敷贴基体1,所述敷贴基体1的两侧设置有束缚带2,所述敷贴基体1下表面设置有竹炭纤维布层3,且本装置中所述的竹炭纤维布层3不但良好地渗透药剂,而且竹炭纤维本身同时起到促进血液循环的作用,从而使患者使用更加舒服,效果更好;在所述敷贴基体1的上表面上设置有控制面板4,且所述的控制面板4上设置有功能控制按钮5和电源按钮6;所述敷贴基体1的中间位置设置有一放置中药包的夹层凹槽7,且在夹层凹槽7的上方设置有一封口带8,所述封口带8的一端与敷贴基体1固定连接,另一端则与敷贴基体1活动式连接,且该连接方式可以为魔术贴粘连固定,其简单方便,利于操作。

[0026] 在本实施例中,优选所述敷贴基体1为长方体结构,其整体采用无纺布材质制成,且在敷贴基体1与控制面板4的连接处还设置有防水材料将其与内部的电路装置隔绝,进而避免电路短路,提高装置的安全性,方便患者安全使用。

[0027] 在本实施例中,优选所述敷贴基体1内设置有加热装置9,且所述的加热装置9与控制面板上的功能控制按钮5和电源按钮6电性连接,且所述的加热装置9可以为加热导丝,进而在功能控制按钮的控制下,调节其最佳适宜的温度值,使内部的中药药包进行最大化的药效治疗,通过设置温度传感器控制内部的温度,便可实现舒适的温度值,同时也可通过功能控制按钮控制加热的时间,提高患者使用的便捷性和安全性。

[0028] 在本实施例中,优选所述束缚带2的两端面上设置有子母魔术贴10,并通过子母魔术贴10粘贴式固定,其魔术贴的设置可以方便调节其松紧度,满足不同临床患者的使用,提高患者使用的舒适性和实用性;且所述的束缚带为弹性材质制成,在必要时可以对束缚部位进行弹性加压。

[0029] 在本实施例中,优选所述的束缚带2上均设置有若干透气孔11,该设置可避免患者长时间佩戴造成压疮或者过敏的情况发生,提高了患者使用的舒适性。

[0030] 本实用新型的使用方法:首先在使用时,将所需要的冰袋,药物,土豆片或者其他物品放置于竹炭纤维布层上,然后利用束缚带上的魔术贴进行固定;对于部分患者需要药物热敷缓解时,可将配置好的中药包放置于夹层凹槽中,然后利用封口带进行固定,接着调节电源按钮以及功能控制按钮调节控制内部的加热装置,使加热装置保持在恒温的状态,进而实现对患者患处的持续有效的药物治疗,且所述的功能控制按钮上可以设置时间控制按钮、温度控制按钮等进而满足对患者药物热敷的最佳效果,提高患者使用的舒适性和实用性。

[0031] 需要说明的是:本实用新型结构简单,操作方便,可适用于血液透析患者,输液输静脉外渗的患者敷各类物品及药品的固定,且能够有效固定因静脉输液,静脉输血,血透时出现肿胀时应用各类药物或物品进行冷敷,消肿,祛瘀,以减少因冷敷或外用敷药时引起的冰袋掉落,药物外渗于衣物上,有效达到消肿,祛瘀的效果;其本装置中所涉及的夹层凹槽内可以根据血透患者的需要放置各种针对性疾病的药包,并通过加热装置进行持续有效的对药包进行加热,并通过设置温度传感器来实现对加热温度的实时监控,进而保证温度传递时的稳定性,以实现夹层凹槽内中药包持续温度的传递效果,保持患者患处长时间恒温的热敷效果,促使治疗有效时间延长,促进热敷疗效的最大化,同时上面的封口带能够进一步的保证药物的充分利用,避免了滑脱,同时夹层凹槽的设置也间接的避免了药物与患者皮肤患处直接接触造成过敏等不良反应;且所述束缚带上透气孔的设置能够提高透气

性,使用时能够保持皮肤与外界之间进行换气,提高患者使用的舒适性及安全性。

[0032] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和补充,这些改进和补充也应视为本实用新型的保护范围。

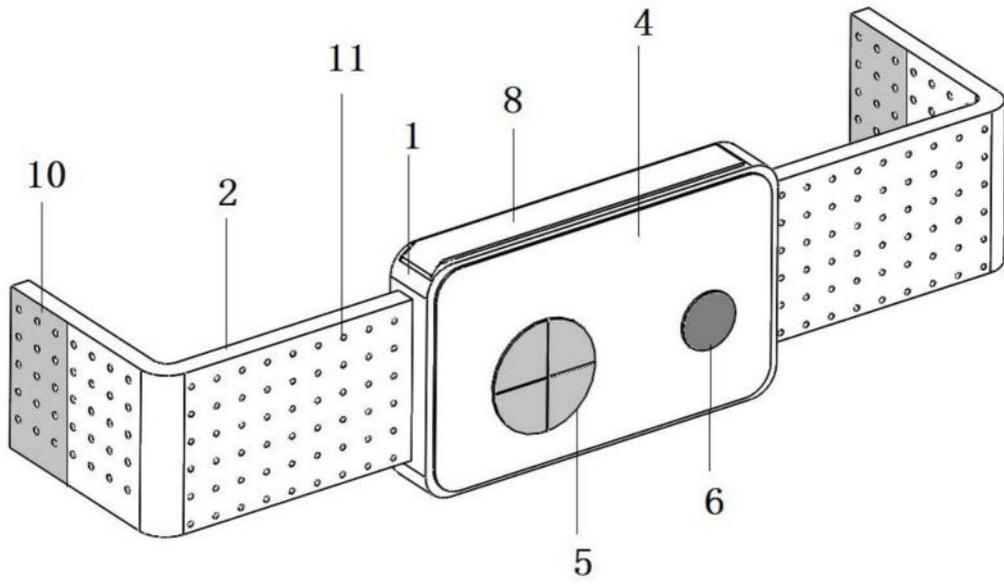


图1

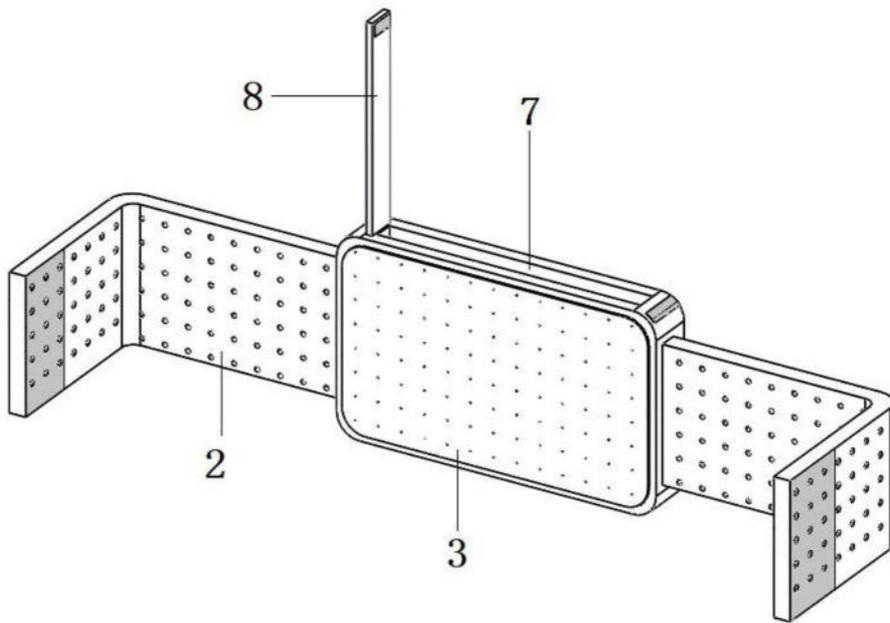


图2

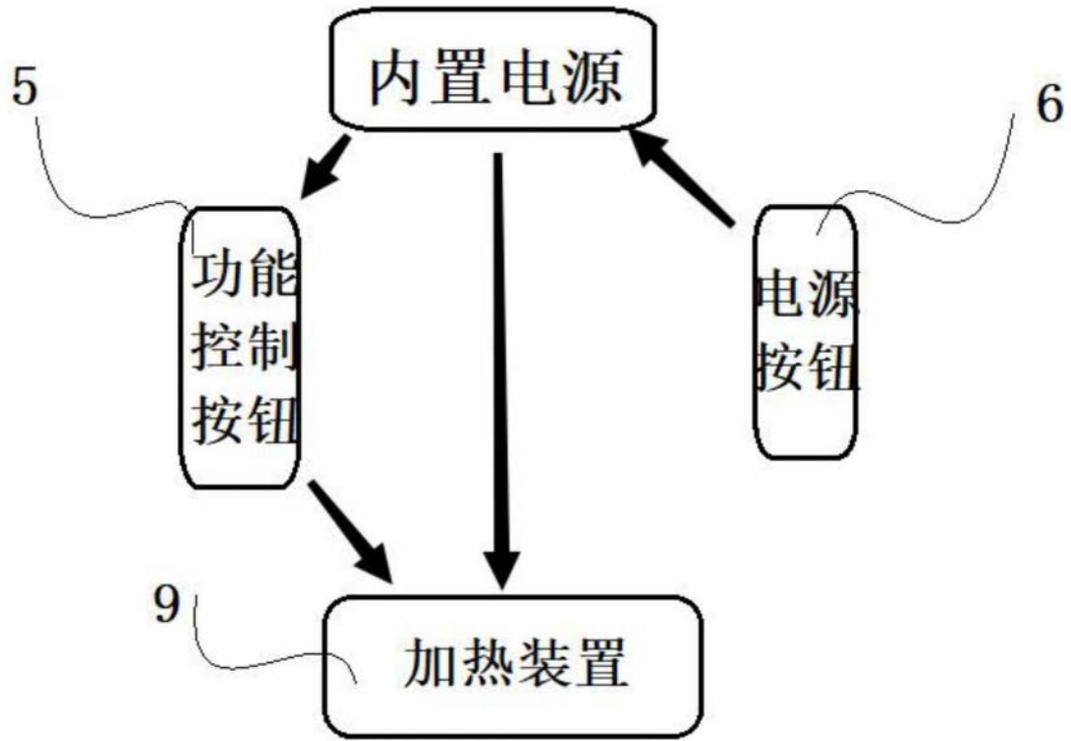


图3