



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208436248 U

(45)授权公告日 2019.01.29

(21)申请号 201721537479.8

(22)申请日 2017.11.17

(73)专利权人 遵义市第一人民医院

地址 563002 贵州省遵义市汇川区凤凰路
98号

(72)发明人 何学彦 郭令飞 陈龙宇

(74)专利代理机构 遵义浩嘉知识产权代理事务
所(普通合伙) 52112

代理人 张利秋

(51) Int. Cl.

A61M 37/00(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

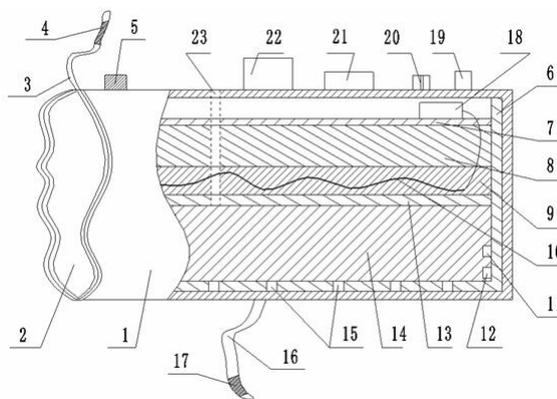
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于治疗胃炎的中药热敷装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,包括有中药袋体和设于其两侧的绑带,在中药袋体的内腔中设有支撑框架体,在支撑框架体中从上至下依次设有第一隔板和第二隔板,在第一隔板和第二隔板之间设有保温层和加热层,在加热层中设置有加热管,在第二隔板与支撑框架体的底面之间设置有药液层,在支撑框架体的底侧面上设有微型通孔,在药液层中设置有温度传感器和湿度检测仪,在中药袋体上还设有显示器和控制开关,温度传感器和湿度检测仪分别与显示器电连接,在中药袋体上还设有与药液层相通的注水孔。采用本实用新型所述的热敷装置具有操作结构简单、操作方便,可减轻医护人员的工作量,还能提高热敷的效果,适合推广应用。



1. 一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,包括有中药袋体(1)和设置于中药袋体(1)两侧的绑带(16),其特征在于:所述中药袋体(1)设置为一端为袋口(2)的空腔结构,在所述袋口(2)处设有一条环绕袋口(2)的弹性束紧带(3),通过所述弹性束紧带(3)可以拉开或收拢所述袋口(2),在所述弹性束紧带(3)的自由端部设置有固定部(4),在所述中药袋体(1)的外层表面设有可与固定部(4)相连接的连接部(5),在所述中药袋体(1)的内腔中设置有顶部呈开口状的支撑框架体(6),在所述支撑框架体(6)中从上至下依次设有第一隔板(7)和第二隔板(13),在所述第一隔板(7)和第二隔板(13)之间设有保温层(8)和加热层(9),在所述加热层(9)中设置有加热管(10),所述加热管(10)通过导线依次穿过保温层(8)和第一隔板(7)与位于第一隔板(7)上的温控器(18)电连接,所述温控器(18)通过位于所述中药袋体(1)外层表面上的控制器(21)与电源插座(19)电连接;在所述第二隔板(13)与支撑框架体(6)的底面之间设置有药液层(14),所述药液层(14)通过支撑框架体(6)与袋口(2)相通,在所述支撑框架体(6)的底侧面上设有若干个微型通孔(15),在所述药液层(14)中设置有温度传感器(11)和湿度检测仪(12),在所述中药袋体(1)的外层表面上还设有显示器(22)和控制开关(20),所述温度传感器(11)和湿度检测仪(12)分别与显示器(22)电连接,通过所述控制开关(20)与电源插座(19)电连接,通过所述控制开关(20)用于给所述温控器(18)和控制器(21)供电,在所述中药袋体(1)的外层表面上还设有注水孔(23),所述注水孔(23)穿过所述第一隔板(7)及第二隔板(13),并与位于第二隔板(13)下方的药液层(14)相通。

2. 根据权利要求1所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,其特征在于:所述中药袋体(1)由柔性纱布制成,所述支撑框架体(6)、第一隔板(7)及第二隔板(13)由软质硅胶材质制成。

3. 根据权利要求1所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,其特征在于:所述固定部(4)为魔术贴毛面体,所述连接部(5)为与固定部(4)相匹配的魔术贴勾面体,通过固定部(4)与连接部(5)相连接实现弹性束紧带(3)固定于中药袋体(1)上。

4. 根据权利要求1所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,其特征在于:所述绑带(16)为高弹性带体,在所述绑带(16)的端面设有魔术粘贴面(17),所述绑带(16)通过魔术粘贴面(17)相互搭扣粘贴连接。

一种用于治疗胃炎的中药热敷装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是医疗器械设备技术领域,具体地说是一种用于治疗胃炎的中药热敷装置。

背景技术

[0002] 在人们的日常生活中,通常采用热敷的方法进行保健或理疗。同时,由于中药药液的热敷具有扩张血管、改善局部血液循环、促进局部代谢的治疗效果,也可缓解肌肉痉挛、促进炎症及瘀血的吸收,还可使中药药液的有效成份通过局部吸收而直达病所,有益于疾病的恢复,使治疗更直接、更有效。慢性胃炎是由各种病因引起的胃黏膜慢性炎症,感染后机体一般难以将其清除而变成慢性感染,由于慢性胃炎非常难治疗,需要长期服药,长期服药会对人体产生副作用,而长期服用内服药,对慢性胃炎的治疗效果并不是很好。为了更好地治疗该病并且预防副作用的产生,出现了采用中药包敷在肚脐眼上的外敷疗法,该方法虽然能够有效地避免副作用,但是见效比较慢,不能快速减轻病人的痛苦,急需一种外热敷设备来辅助治疗慢性胃炎。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对背景技术中存在的问题,提供一种结构简单、使用方便的热敷装置,不仅可减轻医护人员的工作量,还能提高热敷效果,具体地说是一种用于治疗胃炎的中药热敷装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案为:一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,包括有中药袋体和设置于中药袋体两侧的绑带,所述中药袋体设置为一端为袋口的空腔结构,在所述袋口处设有一条环绕袋口的弹性束紧带,通过所述弹性束紧带可以拉开或收拢所述袋口,在所述弹性束紧带的自由端部设置有固定部,在所述中药袋体的外层表面设有可与固定部相连接的连接部,在所述中药袋体的内腔中设置有顶部呈开口状的支撑框架体,在所述支撑框架体中从上至下依次设有第一隔板和第二隔板,在所述第一隔板和第二隔板之间设有保温层和加热层,在所述加热层中设置有加热管,所述加热管通过导线依次穿过保温层和第一隔板与位于第一隔板上的温控器电连接,所述温控器通过位于所述中药袋体外层表面上的控制器与电源插座电连接;在所述第二隔板与支撑框架体的底面之间设置有药液层,所述药液层通过支撑框架体与袋口相通,在所述支撑框架体的底侧面上设有若干个微型通孔,在所述药液层中设置有温度传感器和湿度检测仪,在所述中药袋体的外层表面上还设有显示器和控制开关,所述温度传感器和湿度检测仪分别与显示器电连接,通过所述控制开关与电源插座电连接,通过所述控制开关用于给所述温控器和控制器供电,在所述中药袋体的外层表面上还设有注水孔,所述注水孔穿过所述第一隔板及第二隔板,并与位于第二隔板下方的药液层相通。

[0005] 进一步地,所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,其中所述中药袋体由柔性纱布制成,所述支撑框架体、第一隔板及第二隔板由软质硅胶材质制成。

[0006] 进一步地,所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,其中所述固定部为魔术贴毛面体,所述连接部为与固定部相匹配的魔术贴勾面体,通过固定部与连接部相连接实现弹性束紧带固定于袋套体上。

[0007] 进一步地,所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,其上所述绑带为高弹性带体,在所述绑带的端面设有魔术粘贴面,所述绑带通过魔术粘贴面相互搭扣粘贴连接。

[0008] 采用本实用新型所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,与现有技术相比,其有益效果在于:首先将用于治疗胃炎的中药材包装好后通过袋口放入到药液层中,然后通过弹性束紧带将袋口收拢,同时用绑带将中药袋体固定于患者的肚脐上,然后通过电源插座外接电源,在控制开关的作用下使所述温控器和控制器通电,由设置在加热层中的加热管给药液层中的中药材加热;另外,由于在所述药液层中还设置有温度传感器和湿度检测仪,在进行热敷过程中,可以通过显示器实时显示药液层中的温度及湿度,当湿度过高时,在控制器作用下,可以通过温控器控制药液层中的温度,或者是通过注水孔向药液层注入水,从而调节热敷过程中的湿度。通过对中药袋体内中的药液层的温度及湿度进行控制,加快药液层内的药物有效成分通过皮肤渗透到人的身体里面,促使中药尽快对人体产生作用,不仅能够提高治病效率,还能提高中药的药效,从而保证热敷的效果。具有操作结构简单、操作方便,不仅可减轻医护人员的工作量,热敷过程中无副作用,还能提高热敷的效果,适合推广应用。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中所示:1-中药袋体、2-袋口、3-弹性束紧带、4-固定部、5-连接部、6-支撑框架体、7-第一隔板、8-保温层、9-加热层、10-加热管、11-温度传感器、12-湿度检测仪、13-第二隔板、14-药液层、15-微型通孔、16-绑带、17-粘贴面、18-温控器、19-电源插座、20-控制开关、21-控制器、22-显示器、23-注水孔。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,本实用新型所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,包括有中药袋体1和设置于中药袋体1两侧的绑带16,所述中药袋体1设置为一端为袋口2的空腔结构,在所述袋口2处设有一条环绕袋口2的弹性束紧带3,通过所述弹性束紧带3可以拉开或收拢所述袋口2,在所述弹性束紧带3的自由端部设置有固定部4,在所述中药袋体1的外层表面设有可与固定部4相连接的连接部5,在所述中药袋体1的内腔中设置有顶部呈开口状的支撑框架体6,在所述支撑框架体6中从上至下依次设有第一隔板7和第二隔板13,在所述第一隔板7和第二隔板13之间设有保温层8和加热层9,在所述加热层9中设置有加热管10,所述加热管10通过导线依次穿过保温层8和第一隔板7与位于第一隔板7上的温控器18电连接,所述温控器18通过位于所述中药袋体1外层表面上的控制器21与电源插座19电连接;在所述第二隔板13与支撑框架体6的底面之间设置有药液层14,所述药液层14通过支撑框架体6与袋口2相通,在所述支撑框架体6的底侧面上设有若干个微型通孔15,在所述药液层14中设置有温度传感器11和湿度检测仪12,在所述中药袋体1的外层表面上还设有显示器22和控

制开关20,所述温度传感器11和湿度检测仪12分别与显示器22电连接,通过所述控制开关20与电源插座19电连接,通过所述控制开关20用于给所述温控器18和控制器21供电,在所述中药袋体1的外层表面上还设有注水孔23,所述注水孔23穿过所述第一隔板7及第二隔板13,并与位于第二隔板13下方的药液层14相通。

[0013] 进一步地,所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,其中所述中药袋体1由柔性纱布制成,所述支撑框架体6、第一隔板7及第二隔板13由软质硅胶材质制成。

[0014] 进一步地,所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,其中所述固定部4为魔术贴毛面体,所述连接部5为与固定部4相匹配的魔术贴勾面体,通过固定部4与连接部5相连接实现弹性束紧带3固定于袋套体1上。

[0015] 进一步地,所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,其上所述绑带16为高弹性带体,在所述绑带16的端面设有魔术粘贴面17,所述绑带16通过魔术粘贴面17相互搭扣粘贴连接。

[0016] 在实际使用过程中,采用本实用新型所述的采用本实用新型所述的一种用于治疗胃炎的中药热敷装置,首先将用于治疗胃炎的将中药材包装好后通过袋口2放入到药液层14中,然后通过弹性束紧带3将袋口2收拢,同时用绑带16将中药袋体1固定于患者的肚脐上,然后通过电源插座19外接电源,在控制开关20的作用下使所述温控器18和控制器21通电,由设置在加热层9中的加热管10给药液层14中的中药材加热;另外,由于在所述药液层14中还设置有温度传感器11和湿度检测仪12,在进行热敷过程中,可以通过显示器22实时显示药液层14中的温度及湿度,当湿度过高时,在控制器21作用下,可以通过温控器18控制药液层14中的温度,或者是通过注水孔23向药液层14注入水,从而调节热敷过程中的湿度。通过对中药袋体1内中的药液层14的温度及湿度进行控制,加快药液层14内的药物有效成分通过皮肤渗透到人的身体里面,促使中药尽快对人体产生作用,不仅能够提高治病效率,还能提高中药的药效,从而保证热敷的效果。具有操作结构简单、操作方便,不仅可减轻医护人员的工作量,热敷过程中无副作用,还能提高热敷的效果,适合推广应用。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,并不用以限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,可以有各种更改和变化,凡利用本实用新型所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

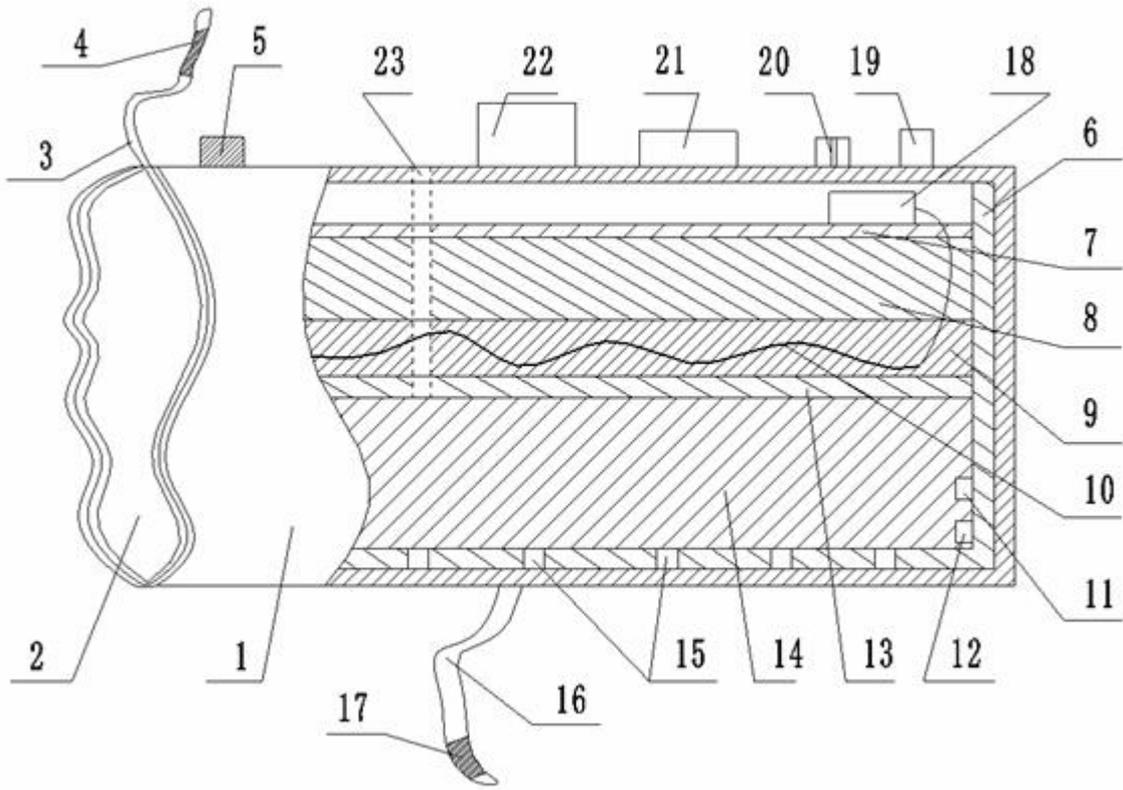


图1