



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109498432 A

(43)申请公布日 2019. 03. 22

(21)申请号 201811400348.4

(22)申请日 2018.11.22

(71)申请人 深圳市罗湖区人民医院

地址 518000 广东省深圳市南湖街道友谊
路47号

(72)发明人 秦彩霞

(74)专利代理机构 深圳市科冠知识产权代理有
限公司 44355

代理人 王海骏 蒋芳霞

(51)Int.Cl.

A61H 39/06(2006.01)

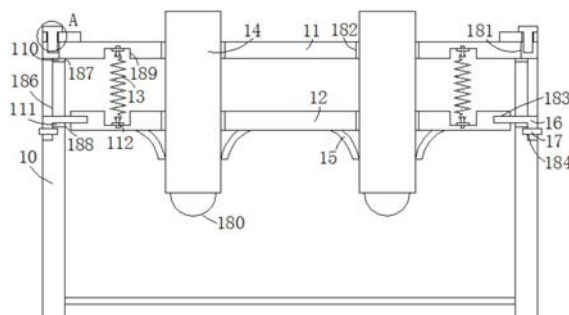
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种具实时调温功能的艾灸器具及其使用
方法

(57)摘要

本发明涉及一种具实时调温功能的艾灸器具及其使用方法,该器具包括箱体;箱体设置有透气孔;箱体内还设置有安装板、升降板,以及两端连接安装板和升降板的复位弹簧;箱体设置有与安装板对应的第一安装槽;安装板设置有供艾条穿过的第一通孔;升降板设置有第一通孔,和夹持艾条的夹爪;升降板的两侧均设置有L型拉杆和与拉杆对应的容纳槽;拉杆设置有插销和与插销对应的第二通孔;箱体设置有均与插销对应的多个限位孔,和供拉杆滑行的滑行槽;盒体的上表面两侧均固定有T型转轴;转轴上套设有限制安装板位置的限位压板;调温操作简便,适用性好。



1. 一种具实时调温功能的艾灸器具,包括箱体;所述箱体设置有透气孔;其特征在于,所述箱体内还设置有安装板、升降板,以及两端连接所述安装板和所述升降板的复位弹簧;所述箱体设置有与所述安装板对应的第一安装槽;所述安装板设置有供艾条穿过的第一通孔;所述升降板设置有所述第一通孔,和夹持所述艾条的夹爪;所述升降板的两侧均设置有L型拉杆和与所述拉杆对应的容纳槽;所述拉杆设置有插销和与所述插销对应的第二通孔;所述箱体设置有均与所述插销对应的多个限位孔,和供所述拉杆滑行的滑行槽;所述箱体的上表面两侧均固定有T型转轴;所述转轴上套设有限制所述安装板位置的限位压板。

2. 根据权利要求1所述的艾灸器具,其特征在于,所述箱体还设置有均与所述拉杆对应的上缓冲垫片;所述箱体设置有安装所述上缓冲垫片的第二安装槽。

3. 根据权利要求2所述的艾灸器具,其特征在于,所述箱体还设置有均与所述拉杆对应的下缓冲垫片;所述箱体设置有安装所述下缓冲垫片的第三安装槽;所述第二安装槽和所述第三安装槽均与所述滑行槽连通。

4. 根据权利要求1所述的艾灸器具,其特征在于,所述复位弹簧为拉簧;所述安装板和所述升降板均设置有与所述拉簧对应的第四安装槽,和位于所述第四安装槽内的吊环螺丝;所述安装板和所述升降板均与所述吊环螺丝固定;所述拉簧的两端与所述吊环螺丝固定。

5. 根据权利要求4所述的艾灸器具,其特征在于,所述拉簧的两端与所述吊环螺丝焊接固定。

6. 根据权利要求1所述的艾灸器具,其特征在于,所述第一通孔的孔径大于所述艾条的外径。

7. 根据权利要求1所述的艾灸器具,其特征在于,所述转轴为螺栓,且包括固定连接的螺帽和杆体;所述限位压板设置有第三通孔。

8. 根据权利要求7所述的艾灸器具,其特征在于,所述第三通孔的孔径大于所述杆体的最大外径。

9. 根据权利要求1所述的艾灸器具,其特征在于,所述插销为U型;所述插销包括供用户推拉的弧形拉块,和固定在所述拉块两端的两根限位销;所述限位孔与所述限位销对应。

10. 一种艾灸器具的使用方法,基于权利要求1至9任一所述的艾灸器具,其特征在于,所述方法包括:

步骤一:使用时,将安装板放入第一安装槽,拨动限位压板使其压住所述安装板;

步骤二:插入艾条,向下拉动拉杆带动升降板下行,将插销插入限位孔,从而提高艾灸温度;

步骤三:熏艾完成后,从所述限位孔中拔出所述插销,复位弹簧带动所述升降板复位,拨动所述限位压板即可将所述安装板取出。

一种具实时调温功能的艾灸器具及其使用方法

技术领域

[0001] 本发明涉及理疗器械技术领域,更具体地说,涉及一种具实时调温功能的艾灸器具及其使用方法。

背景技术

[0002] 艾灸,属于中医针灸疗法的灸法,是用艾叶制成的艾灸材料产生的艾热刺激体表穴位或特定部位,通过激发经气的活动来调整人体紊乱的生理生化功能,从而达到防病治病目的的一种治疗方法。因此,日常生活中许多人会进行相应的艾灸治疗。但现有艾灸盒温度不可调,而每个人对于温度的敏感程度不同,部分人群觉得过热,有被烫到的感觉,而也有部分人群觉得温度仍可进一步提高,因此需要一种可调温的新型艾灸器具,以满足不同人群的使用需求。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述缺陷,提供一种具实时调温功能的艾灸器具和一种艾灸器具的使用方法。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一方面,提供了一种具实时调温功能的艾灸器具,包括盒体;所述盒体设置有透气孔;其中,所述盒体内还设置有安装板、升降板,以及两端连接所述安装板和所述升降板的复位弹簧;所述盒体设置有与所述安装板对应的第一安装槽;所述安装板设置有供艾条穿过的第一通孔;所述升降板设置有所述第一通孔,和夹持所述艾条的夹爪;所述升降板的两侧均设置有L型拉杆和与所述拉杆对应的容纳槽;所述拉杆设置有插销和与所述插销对应的第二通孔;所述盒体设置有均与所述插销对应的多个限位孔,和供所述拉杆滑行的滑行槽;所述盒体的上表面两侧均固定有T型转轴;所述转轴上套设有限制所述安装板位置的限位压板。

[0006] 优选的,所述盒体还设置有均与所述拉杆对应的上缓冲垫片和下缓冲垫片;所述盒体设置有安装所述上缓冲垫片的第二安装槽,和安装所述下缓冲垫片的第三安装槽;所述第二安装槽和所述第三安装槽均与所述滑行槽连通。

[0007] 优选的,所述复位弹簧为拉簧;所述安装板和所述升降板均设置有与所述拉簧对应的第四安装槽,和位于所述第四安装槽内的吊环螺丝;所述安装板和所述升降板均与所述吊环螺丝固定;所述拉簧的两端与所述吊环螺丝焊接固定。

[0008] 优选的,所述第一通孔的孔径大于所述艾条的外径。

[0009] 优选的,所述转轴为螺栓,且包括固定连接的螺帽和杆体;所述限位压板设置有第三通孔;所述第三通孔的孔径大于所述杆体的最大外径。

[0010] 优选的,所述插销为U型;所述插销包括供用户推拉的弧形拉块,和固定在所述拉块两端的两根限位销;所述限位孔与所述限位销对应。

[0011] 另一方面,提供了一种艾灸器具的使用方法,基于上述的艾灸器具,其中,所述方

法包括：

[0012] 步骤一：使用时，将安装板放入第一安装槽，拨动限位压板使其压住所述安装板；

[0013] 步骤二：插入艾条，向下拉动拉杆带动升降板下行，将插销插入限位孔，从而提高艾灸温度；

[0014] 步骤三：熏艾完成后，从所述限位孔中拔出所述插销，复位弹簧带动所述升降板复位，拨动所述限位压板即可将所述安装板取出。

[0015] 本发明的有益效果在于：一是调节方便，需要提高艾灸温度时，直接向下拉动拉杆带动升降板下行，然后将插销插入限位孔，即可实现对升降板的位置限定，艾条更接近人体，从而提高了艾灸温度；需要降低艾灸温度时，拔出插销使其脱离限位孔，向上拉动拉杆带动升降板上行，再将插销插入，实现对升降板的位置限定，艾条远离人体，从而降低了艾灸温度，操作简便，调温效果好；二是拆装方便，将安装板放入第一安装槽，拨动限位压板，即可压住安装板实现对其的限位，同时结构简单、成本低；三是设置有多个限位孔，便可实现升降板的多位置调节，适用性好。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将结合附图及实施例对本发明作进一步说明，下面描述中的附图仅仅是本发明的部分实施例，对于本领域普通技术人员来讲，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附图：

[0017] 图1是本发明较佳实施例的一种具实时调温功能的艾灸器具的剖视图；

[0018] 图2是本发明较佳实施例的一种具实时调温功能的艾灸器具的侧视图；

[0019] 图3是本发明较佳实施例的一种具实时调温功能的艾灸器具中插销的结构示意图；

[0020] 图4是图1中A处放大图；

[0021] 图5是本发明较佳实施例的一种艾灸器具的使用方法的实现流程图。

具体实施方式

[0022] 为了使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述，显然，所描述的实施例是本发明的部分实施例，而不是全部实施例。基于本发明的实施例，本领域普通技术人员在没有付出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明的保护范围。

[0023] 本发明较佳实施例的一种具实时调温功能的艾灸器具如图1所示，同时参阅图2至图4；包括盒体10；盒体10设置有透气孔180；盒体10内还设置有安装板11、升降板12，以及两端连接安装板11和升降板12的复位弹簧13；盒体10设置有与安装板11对应的第一安装槽181；安装板11设置有供艾条14穿过的第一通孔182；升降板12设置有第一通孔182，和夹持艾条14的夹爪15；升降板12的两侧均设置有L型拉杆16和与拉杆16对应的容纳槽183；拉杆16设置有插销17和与插销17对应的第二通孔184；盒体10设置有均与插销17对应的多个限位孔185，和供拉杆16滑行的滑行槽186；盒体10的上表面两侧均固定有T型转轴18；转轴18上套设有限制安装板11位置的限位压板19，本艾灸器具具有以下优点：一是调节方便，需要提高艾灸温度时，直接向下拉动拉杆16带动升降板12下行，然后将插销17插入限位孔185，

即可实现对升降板12的位置限定,艾条更接近人体,从而提高了艾灸温度;需要降低艾灸温度时,拔出插销17使其脱离限位孔185,向上拉动拉杆16带动升降板12上行,再将插销17插入,实现对升降板12的位置限定,艾条远离人体,从而降低了艾灸温度,操作简便,调温效果好;二是拆装方便,将安装板11放入第一安装槽181,拨动限位压板19,即可压住安装板11实现对其的限位,同时结构简单、成本低;三是设置有多个限位孔185,便可实现升降板12的多位置调节,适用性好。

[0024] 如图1所示,盒体10还设置有均与拉杆16对应的上缓冲垫片110和下缓冲垫片111;盒体10设置有安装上缓冲垫片110的第二安装槽187,和安装下缓冲垫片111的第三安装槽188;第二安装槽187和第三安装槽188均与滑行槽186连通,通过设置缓冲垫片缓冲调节升降板12时拉杆16对盒体10的冲击,降低噪音同时延长拉杆16和盒体10的使用寿命。

[0025] 如图1所示,复位弹簧13为拉簧;安装板11和升降板12均设置有与拉簧对应的第四安装槽189,和位于第四安装槽189内的吊环螺丝112;安装板11和升降板12均与吊环螺丝112固定;拉簧的两端与吊环螺丝112焊接固定,确保连接稳固,从而避免拉簧从吊环螺丝112上意外脱落的情况,确保本艾灸器具具有良好的安全性能。

[0026] 如图1所示,第一通孔182的孔径大于艾条14的外径,从而在升降板12带动艾条14上下运动时,艾条14不会与盒体10摩擦,使得运动更加平稳有序。

[0027] 如图4所示,转轴18为螺栓,且包括固定连接的螺帽113和杆体114;限位压板19设置有第三通孔1810;第三通孔1810的孔径大于杆体114的最大外径,从而在拨动限位压板19时,限位压板19不会与杆体114反复摩擦,既延长了限位压板19和转轴18的使用寿命,又使得调节更加方便。

[0028] 如图1和图3所示,插销17为U型;插销17包括供用户推拉的弧形拉块115,和固定在拉块115两端的两根限位销116;限位孔185与限位销116对应,U型外观使得产品更加美观。

[0029] 本发明较佳实施例的一种艾灸器具的使用方法,基于上述的艾灸器具,如图5所示,方法包括:

[0030] 步骤S101:使用时,将安装板放入第一安装槽,拨动限位压板使其压住安装板。

[0031] 步骤S102:插入艾条,向下拉动拉杆带动升降板下行,将插销插入限位孔,从而提高艾灸温度。

[0032] 步骤S103:熏艾完成后,从限位孔中拔出插销,复位弹簧带动升降板复位,拨动限位压板即可将安装板取出。

[0033] 本发明实施例一是调节方便,需要提高艾灸温度时,直接向下拉动拉杆带动升降板下行,然后将插销插入限位孔,即可实现对升降板的位置限定,艾条更接近人体,从而提高了艾灸温度;需要降低艾灸温度时,拔出插销使其脱离限位孔,向上拉动拉杆带动升降板上行,再将插销插入,实现对升降板的位置限定,艾条远离人体,从而降低了艾灸温度,操作简便,调温效果好;二是拆装方便,将安装板放入第一安装槽,拨动限位压板,即可压住安装板实现对其的限位,同时结构简单、成本低;三是设置有多个限位孔,便可实现升降板的多位置调节,适用性好。

[0034] 应当理解的是,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本发明所附权利要求的保护范围。

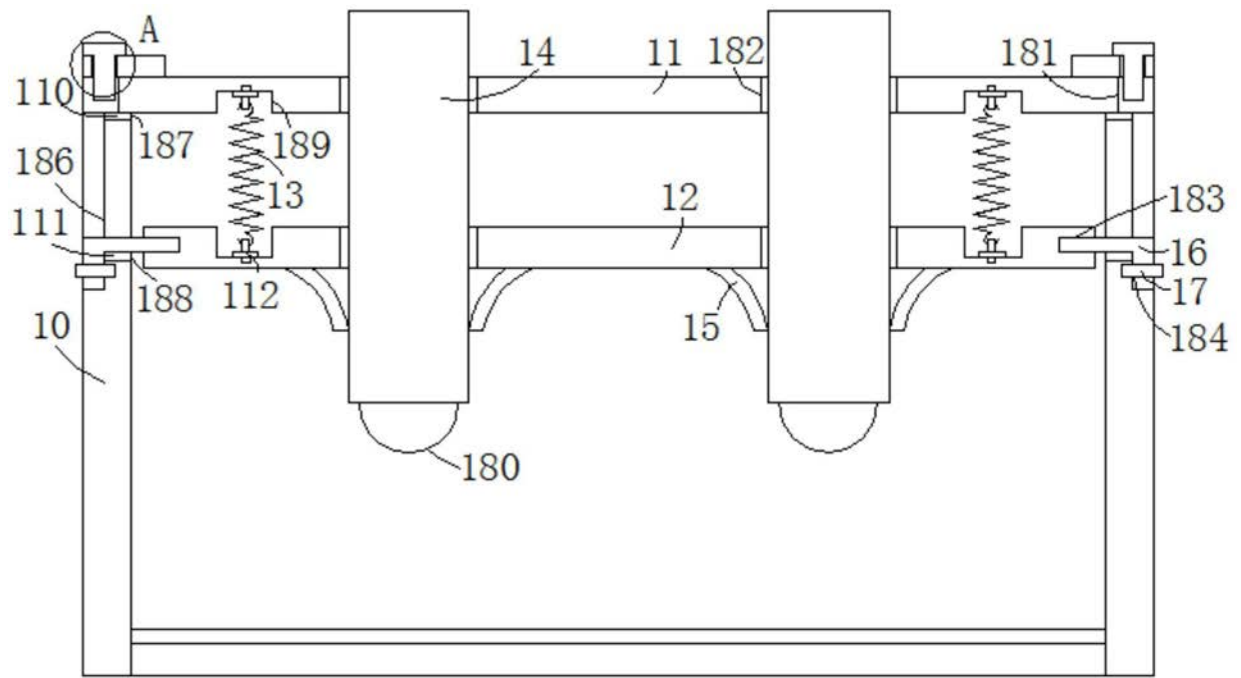


图1

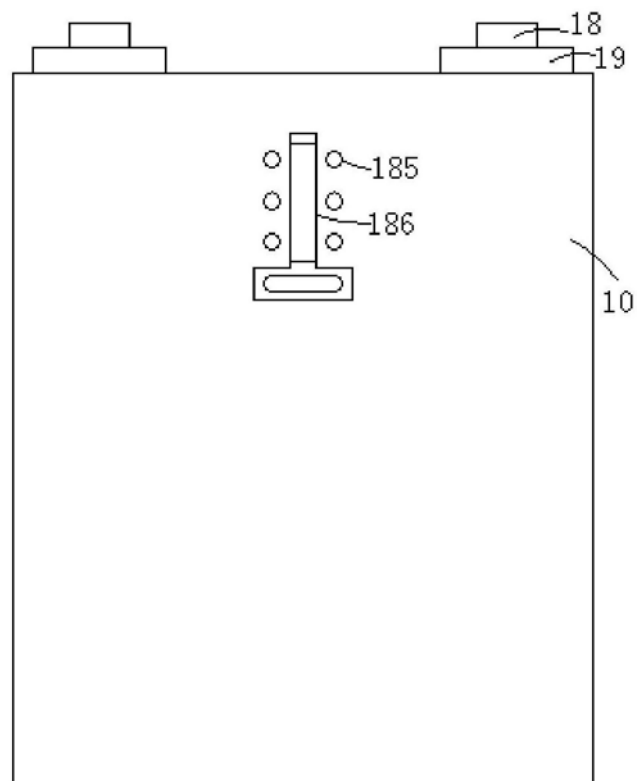


图2

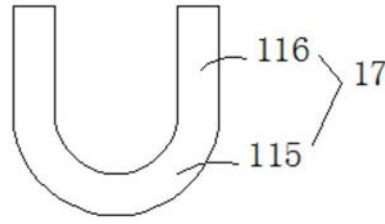


图3

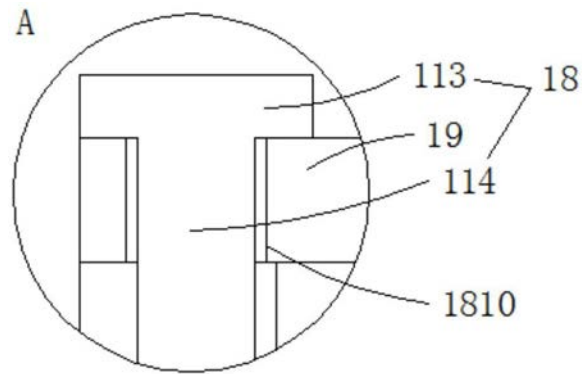


图4

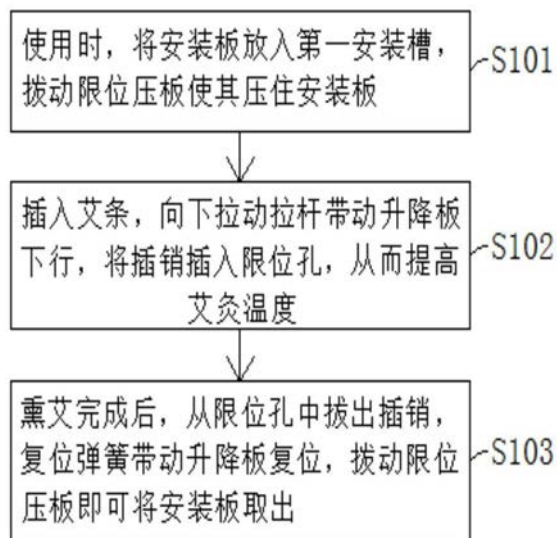


图5