



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109316336 A

(43)申请公布日 2019.02.12

(21)申请号 201811265147.8

(22)申请日 2018.10.29

(71)申请人 赵宁

地址 053800 河北省衡水市深州市王家井镇羊窝村592号

(72)发明人 赵宁

(74)专利代理机构 苏州中合知识产权代理事务所(普通合伙) 32266

代理人 赵晓芳

(51)Int.Cl.

A61H 33/06(2006.01)

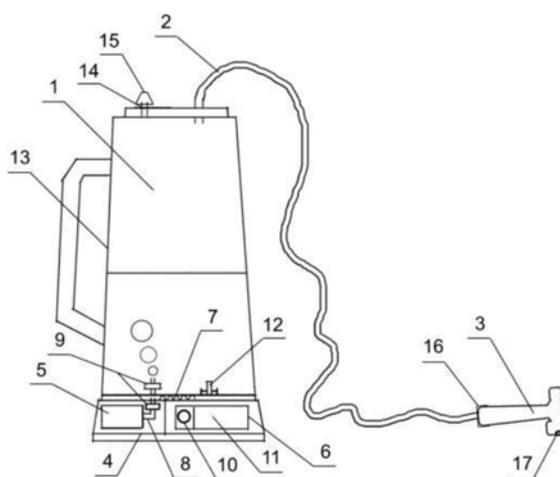
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

熏蒸熨疗仪

(57)摘要

本发明公开了一种熏蒸熨疗仪,包括:蒸汽产生容器、导气管和按摩锤;蒸汽产生容器包括底座,底座上设置有容器壳体,容器壳体上设置有容器盖,底座内设置有充气真空泵、温控器和加热装置,充气真空泵的输出端设置有充气管,充气管上设置有止逆阀,温控器上设置有温度探头,温控器上还设置有调温装置和温度显示屏,容器盖上设置有导气孔,导气管的一端与容器盖上的导气孔连接,导气管的另一端连接在按摩锤的锤柄底端,按摩锤的锤头上设置有出气口,通过对药液进行加热和加压,使药液充分发挥,使药液以蒸汽的形势作用到用户的皮肤上,达到使中药在水中充分加热,充分发挥药效,简化熨疗过程,节约中药以及方便人们熨疗的目的。



1. 一种熏蒸熨疗仪,其特征在于,所述熨疗仪包括:蒸汽产生容器、导气管和按摩捶;所述蒸汽产生容器包括底座,所述底座上设置有容器壳体,所述容器壳体上设置有容器盖,所述底座内设置有充气真空泵、温控器和加热装置,所述充气真空泵的输出端设置有充气管,所述充气管穿出底座延伸至容器壳体内,所述充气管上设置有止逆阀,所述控温器上设置有温度探头,所述温度探头穿出底座延伸至容器壳体内,所述控温器上还设置有调温装置和温度显示屏,所述加热装置设置在底座内的顶部,所述容器盖上设置有导气孔,所述导气管的一端与容器盖上的导气孔连接,所述导气管的另一端连接在按摩捶的锤柄底端并延伸至按摩捶内,所述按摩捶为封闭式中空结构,所述按摩捶的锤头上设置有出气口。

2. 根据权利要求1所述的熏蒸熨疗仪,其特征在于,所述容器壳体为高硼硅玻璃壳体。

3. 根据权利要求1所述的熏蒸熨疗仪,其特征在于,所述容器壳体包括外壳和内胆,所述内胆为不锈钢内胆。

4. 根据权利要求1所述的熏蒸熨疗仪,其特征在于,所述容器盖上设置有排气孔,所述排气孔上方设置有有排气孔适配的封堵。

5. 根据权利要求1所述的熏蒸熨疗仪,其特征在于,所述充气管为隔热材料制成的导管。

6. 根据权利要求1所述的熏蒸熨疗仪,其特征在于,所述按摩捶的锤头上设置有海绵套。

7. 根据权利要求6所述的熏蒸熨疗仪,其特征在于,所述导气管上靠近按摩捶的一端设置有锤座,所述锤座套接在按摩捶锤柄的底部,所述按摩捶为面部捶或体部捶,所述面部捶用于按摩面部,所述体部捶用于按摩身体。

8. 根据权利要求7所述的熏蒸熨疗仪,其特征在于,所述面部捶的海绵套与锤头之间设置有用于放置药包的夹层。

9. 根据权利要求7所述的熏蒸熨疗仪,其特征在于,所述体部捶的锤头上设置有投药口,所述投药口上活动设置有密封盖,所述投药口用于将药袋放入到锤头内。

熏蒸熨疗仪

技术领域

[0001] 本发明涉及理疗仪器领域,具体涉及一种熏蒸熨疗仪。

背景技术

[0002] 中医中国的传统医学,中医一直比较注重养生,中医理疗被广泛的应用于人们的生活中,熨疗就是中医理疗的一种,传统的熨疗包括热水、热毛巾、热鹅卵石等,操作较为麻烦,传统药熨不能实现持续恒温,而且对中药的消耗量比较大,人体对药力的吸收有限,造成一定的浪费,在科技水平不断发展,医疗手段多元化的今天,这种传统的中医疗法越来越得不到人们的重视,给熨疗带来很多不便。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本发明提出了一种熏蒸熨疗仪,以达到使中药在水中,锤体中以及锤口处充分加热,充分发挥药效,简化熨疗过程,节约中药以及方便人们熨疗的目的。

[0004] 为达到上述目的,本发明的技术方案如下:一种熏蒸熨疗仪,所述熨疗仪包括:蒸汽产生容器、导气管和按摩锤;所述蒸汽产生容器包括底座,所述底座上设置有容器壳体,所述容器壳体上设置有容器盖,所述底座内设置有充气真空泵、温控器和加热装置,所述充气真空泵的输出端设置有充气管,所述充气管穿出底座延伸至容器壳体内,所述充气管上设置有止逆阀,所述控温器上设置有温度探头,所述温度探头穿出底座延伸至容器壳体内,所述控温器上还设置有调温装置和温度显示屏,所述加热装置设置在底座内的顶部,所述容器盖上设置有导气孔,所述导气管的一端与容器盖上的导气孔连接,所述导气管的另一端连接在按摩锤的锤柄底端并延伸至按摩锤内,所述按摩锤为封闭式中空结构,所述按摩锤的锤头上设置有出气口。

[0005] 作为优选的,所述容器壳体为高硼硅玻璃壳体。

[0006] 作为优选的,所述容器壳体包括外壳和内胆,所述内胆为不锈钢内胆,外壳可有效的保护内胆不受外部撞击的影响。

[0007] 作为优选的,所述容器盖上设置有排气孔,所述排气孔上方设置有有排气孔适配的封堵,所述排气孔用于在药液加热阶段进行排气,防止热气在密封环境下膨胀,降低安全隐患。

[0008] 作为优选的,所述充气管为隔热材料制成的导管,隔热材料可以是隔热陶瓷或耐热塑料,可以有效的防止热量导入到充气真空泵,保护充气真空泵。

[0009] 作为优选的,所述按摩锤的锤头上设置有海绵套,海绵套可有效的吸收蒸汽遇冷凝结的水珠,确保没有水珠流出。

[0010] 作为优选的,所述导气管上靠近按摩锤的一端设置有锤座,所述锤座套接在按摩锤锤柄的底部,所述按摩锤为面部锤或体部锤,所述面部锤用于按摩面部,所述体部锤用于按摩身体,面部锤和体部锤均可以安装在锤座上,可以根据用户需求更换。

[0011] 作为优选的,所述面部锤的海绵套与锤头之间设置有用于放置药包的夹层,将要包放在锤头处可以使中药更接近皮肤,增加药效。

[0012] 作为优选的,所述体部锤的锤头上设置有投药口,所述投药口上活动设置有密封盖,所述投药口用于将药袋放入到锤头内,由于身体上的皮肤面积大,所以体部锤的体积大于面部锤的体积,为了一次性放入更多的中药,将药袋放入到体部锤的锤头内,增加药效。

[0013] 本发明具有如下优点:

[0014] (1).本发明通过对药液进行加热和加压,使药液充分发挥,使药液以蒸汽的形势作用到用户的皮肤上,药气容易被人的皮肤吸收,方便人们熨疗,达到较好的熨疗效果。

[0015] (2).本发明通过调温装置调节加热的温度,可以满足对蒸汽温度有不同需求的用户,实现熏蒸和熨疗多种理疗方式。

[0016] (3).本发明将药包或药袋设置在锤头位置,使中药更接近人的皮肤,有效的增加药效。

附图说明

[0017] 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,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0018] 图1为本发明实施例公开的熏蒸熨疗仪结构示意图;

[0019] 图2为本发明实施例公开的面部锤结构示意图;

[0020] 图3为本发明实施例公开的体部锤结构示意图;

[0021] 图4为本发明实施例公开的底座内充气真空泵连接示意图;

[0022] 图5为本发明实施例公开的底座俯视示意图;

[0023] 图中数字和字母所表示的相应部件名称:

[0024] 1、蒸汽产生容器;2、导气管;3、按摩捶;4、底座;5、充气真空泵;6、温控器;7、加热装置;8、充气管;9、止逆阀;10、调温装置;11、温度显示屏;12、温度探头;13、容器壳体;14、排气孔;15、封堵;16、锤座;17、出气口;18、海绵套;19、面部锤;20、体部锤;21、夹层;22、密封盖;23、药袋。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0026] 本发明提供了一种熏蒸熨疗仪,其工作原理是通过对药液进行加热和加压,使药液充分发挥,使药液以蒸汽的形势作用到用户的皮肤上,以达到使中药在水中,锤体中以及锤口处充分加热,充分发挥药效,简化熨疗过程,节约中药以及方便人们熨疗的目的。

[0027] 下面结合实施例和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0028] 如图1-图3所示,一种熏蒸熨疗仪,所述熨疗仪包括:蒸汽产生容器1、导气管2和按摩捶;所述蒸汽产生容器1包括底座4,所述底座4上设置有容器壳体13,所述容器壳体13上设置有容器盖,所述底座4内设置有充气真空泵5、温控器6和加热装置7,所述充气真空泵5的输出端设置有充气管8,所述充气管8穿出底座4延伸至容器壳体13内,所述充气管8上设置有止逆阀9,所述控温器上设置有温度探头12,所述温度探头12穿出底座4延伸至容器壳

体13内,所述控温器上还设置有调温装置10和温度显示屏11,所述加热装置7设置在底座4内的顶部,所述容器盖上设置有导气孔,所述导气管2的一端与容器盖上的导气孔连接,所述导气管2的另一端连接在按摩捶3的锤柄底端并延伸至按摩捶3内,所述按摩捶3为封闭式中空结构,所述按摩捶3的锤头上设置有出气口17。

[0029] 其中,导气管2为硅胶管。

[0030] 其中,加热装置7为加热丝,加热丝设置在底座4顶部、靠近容器壳体13的地方。

[0031] 其中,充气管上设置有两个止逆阀9,一个设置在底座4内,另一个设置在容器壳体13内,止逆阀9用于防止药液倒流如充气真空泵5内

[0032] 其中,充气真空泵5、温控器6和加热丝均通过导线连接在电路板上统一控制。

[0033] 其中,调温装置10可选用调温旋钮,也可以使用触摸式调温按钮,调温装置10设置有多温度的档位,不同的温度档位对应不同的模式,可以通过调节档位实现熏蒸和熨疗。

[0034] 其中,所述容器壳体13为高硼硅玻璃壳体,为单层透明结构。

[0035] 其中,所述容器壳体13包括外壳和内胆,所述内胆为不锈钢内胆,外壳可有效的保护内胆不受外部撞击的影响。

[0036] 其中,所述容器盖上设置有排气孔14,所述排气孔14上方设置有有排气孔14适配的封堵15,所述排气孔14用于在药液加热阶段进行排气,防止热气在密封环境下膨胀,降低安全隐患。

[0037] 其中,所述充气管8为隔热材料制成的导管,隔热材料可以是隔热陶瓷或耐热塑料,可以有效的防止热量导入到充气真空泵5,保护充气真空泵5。

[0038] 其中,所述按摩捶3的锤头上设置有海绵套18,所述海绵套18上可以将蒸汽透出,所述海绵套18的内层是薄海绵,外层是全面纱布(绷带),海绵套18可有效的吸收蒸汽遇冷凝结的水珠,确保没有水珠流出,海绵套18通过皮筋或绑带固定在锤头上。

[0039] 其中,所述导气管2上靠近按摩捶3的一端设置有锤座16,所述锤座16套接在按摩捶3锤柄的底部,所述按摩捶3为面部锤19或体部锤20,所述面部锤19用于按摩面部,所述体部锤20用于按摩身体,面部锤19和体部锤20均可以安装在锤座16上,可以根据用户需求更换。

[0040] 其中,所述面部锤19的海绵套18与锤头之间设置有用于放置药包的夹层21,将要包放在锤头处可以使中药更接近皮肤,增加药效。

[0041] 其中,所述体部锤20的锤头上设置有投药口,所述投药口上活动设置有密封盖22,所述投药口用于将药袋23放入到锤头内,由于身体上的皮肤面积大,所以体部锤20的体积大于面部锤19的体积,为了一次性放入更多的中药,将药袋23放入到体部锤20的锤头内,增加药效。

[0042] 其中,容器壳体13与底座4之间可以设置成分离的,方便倾倒药液,充气管8和温度探头12均可以通过容器壳体13底部预留的孔位插入到容器壳体13内。

[0043] 如图4和图5所示:底座4内的止逆阀9与容器壳体13的充气管8接通,底座4上设置充气管8和温度探头12。

[0044] 接通电源后,用户打开容器盖,按比例向蒸汽产生容器1内加入水和中药(中药可以是片状或粉末状等),通过调温装置10设置温度的最高值,同时启动加热丝对药液进行加热,温度探头12采集容器内药液的温度,并通过温度显示屏11显示,当加热到预设温度时,

温控器6触电断开,温度探头12采集容器内药液的温度降低时,重新接通触点,实现恒温,加热时,用户打开排气孔14上方的封堵15,使热气可有效排出,加热到预设温度后,盖上封堵15,启动充气真空泵5,为蒸汽产生容器1内部加压,使带有药效的蒸汽从按摩捶3上的出气口17排出,对用户的面部或身体进行熨疗、熏蒸或敲打按摩,起到良好的保健作用,方便人们操作。

[0045] 以上所述的仅是本发明所公开的一种熏蒸熨疗仪的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。

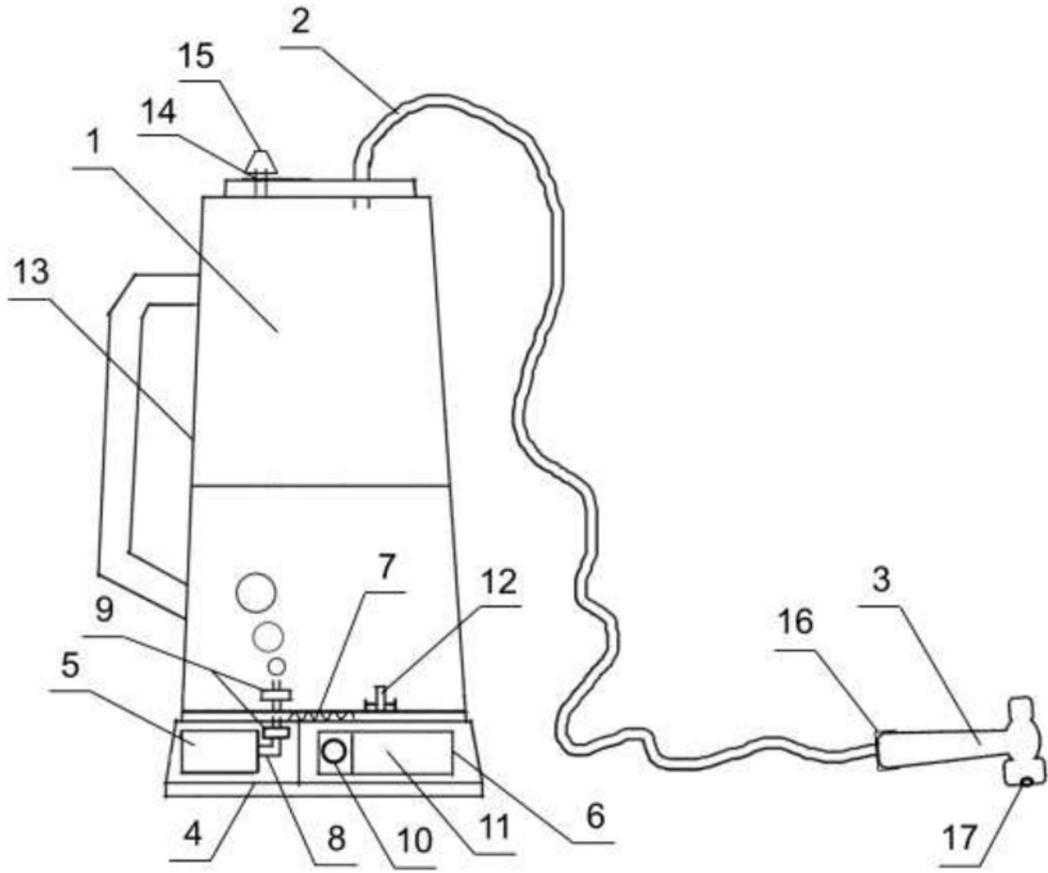


图1

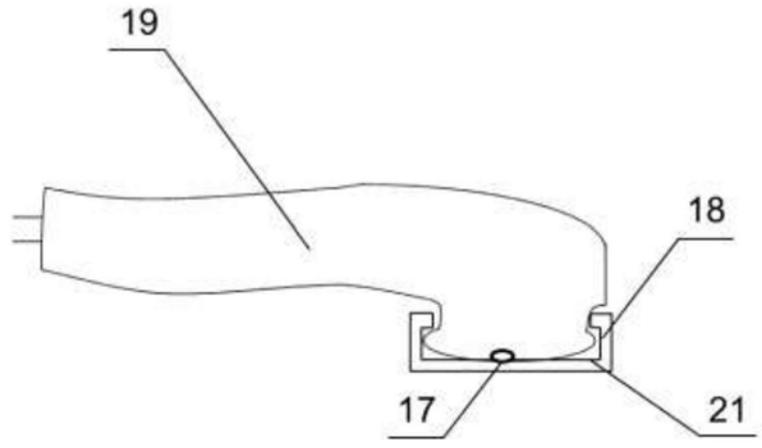


图2

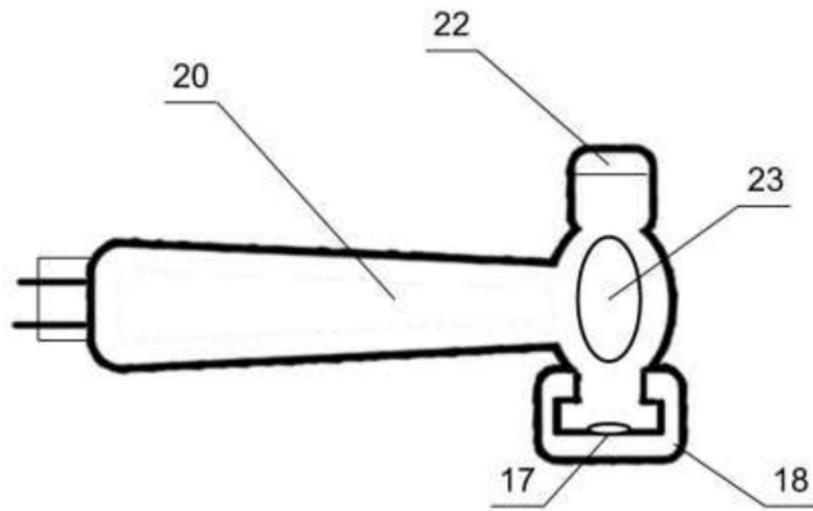


图3

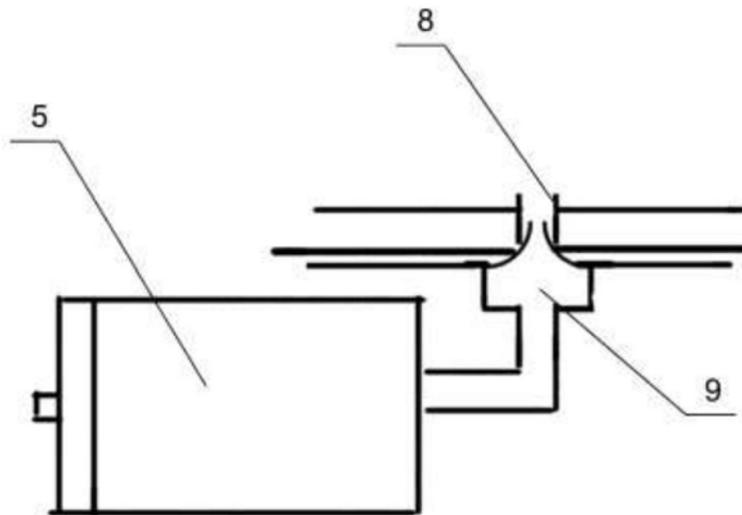


图4

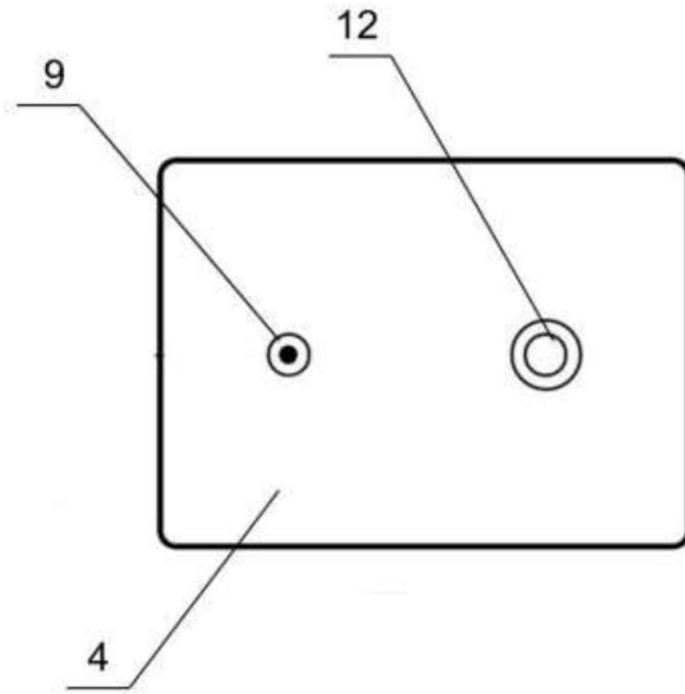


图5