

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00214892.7

[45]授权公告日 2001年3月21日

[11]授权公告号 CN 2423890Y

[22]申请日 2000.5.26 [24]颁证日 2001.2.10

[73]专利权人 曹士鑫

地址 277011 山东省枣庄市薛城区陶庄镇枣庄
矿务局中心医院外七科

[72]设计人 曹士鑫 曹伟 郭兴芳
李光武 曹洋

[21]申请号 00214892.7

[74]专利代理机构 枣庄市专利事务所

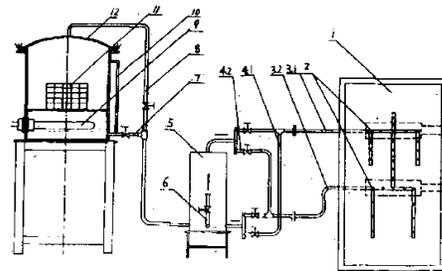
代理人 张务谨

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 中药液蒸汽浴疗装置

[57]摘要

一种中药液蒸汽浴疗装置,药液浴盆底部埋设有方管,方管上表面与药液浴盆底部平面相平,并均匀开有透孔,方管通过两软管分别与封闭中空的温度调节器的上、下端相连,煎药锅体上、下端分别连有出汽软管和出液软管,两软管另一端都与温度调节器底部相连,本装置中煎药锅位置高于药液浴盆,药液浴盆位置高于温度调节器。本装置患者使用舒适,对强直性脊柱炎、椎间盘突出、肩周炎及疲乏感冒等有良好的效果。



权 利 要 求 书

1、一种中药液蒸汽浴疗装置，它包括煎药锅（12）和药液浴盆（1），其特征在于：药液浴盆（1）底部埋设有方管（2），方管的外形与人体相应，方管上表面与药液浴盆底部平面相平，并均匀开有透孔，方管（2）通过两软管（3.1、3.2）分别与封闭中空的温度调节器（5）的上、下端相连，煎药锅（12）底部为电加热器（9），电加热器（9）上方为装有中药材的网架（11），煎锅锅体上、下端分别连有出汽软管（8）和出液软管（7），出汽软管（8）、出液软管（7）上都设有阀门，两软管另一端都与温度调节器底部相连，本装置中煎药锅（12）位置高于药液浴盆（1），药液浴盆（1）位置高于温度调节器（5）。

2、如权利要求1所述的中药液蒸汽浴疗装置，其特征在于：两软管（3.1、3.2）之间通过两条联通管（4.1、4.2）相连，软管和联通管上都设有阀门，阀门的位置处于联通管和软管的任意两接口点之间。

3、如权利要求1所述的中药液蒸汽浴疗装置，其特征在于：软管（3.1、3.2）与方管（2）的连接处为方管上与人体肩部、胯部中心相应的位置。

4、如权利要求1或2或3所述的中药液蒸汽浴疗装置，其特征在于：其温度调节器（5）上开有外部蒸汽接口（6）。

说明书

中药液蒸汽浴疗装置

本实用新型涉及一种中药浴疗装置，尤其是一种中药液蒸汽浴疗装置。

目前，中药浴疗装置比较简单，一般是直接在浴盆中加入煎好的中药液，并将药液调整到适宜的温度然后患者进入浴盆内浸泡，浴液的温度维持依靠的是不断向加入浴池中。这种浴疗煎药与洗浴相分离，操作不方便，温度调节不够均匀且不易保持，无法进行药物蒸汽蒸浴，并且不能完成对身体局部患处的热敷治疗。

本实用新型的目的是提供一种可进行药液蒸汽蒸浴且调温均匀，煎药与洗浴相连，操作方便的中药浴疗装置。

本实用新型采用技术方案如下：

一种中药液蒸汽浴疗装置，它包括煎药锅和药液浴盆，其特点是：药液浴盆底部埋设有方管，方管的外形与人体相应，方管上表面与药液浴盆底部平面相平，并均匀开有透孔，方管通过两软管分别与温度调节器的上、下端相连，煎药锅底部为电加热器，电加热器上方为装有中药材的网架，煎锅锅体上、下端分别连有出汽软管和出液软管，出汽软管、出液软管上都设有阀门，两软管另一端都与温度调节器底部相连，本装置中煎药锅位置高于药液浴盆，药液浴盆位置高于温度调节器。

上述中药液蒸汽浴疗装置的两软管之间通过两条联接管相连，软管和联接管上都设有阀门，阀门的位置处于联接管和软管的任意两接口点之间。

采用上述的技术方案，煎药锅、药液浴盆、温度调节器直接相通，操作方便、工序简单，温度调节器使药液温度均匀，患者使用舒适。药液浴盆由于采用底部与人体形相适应的带透孔的方管结构，使得患者关节部位受药液和药液蒸汽的双重热敷，还可通过选择性封闭透孔对局部患处进行治疗，它对强直性脊柱炎，外伤性关节僵直、椎间盘突出、肩周炎及疲乏感冒等有良好的效果。

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

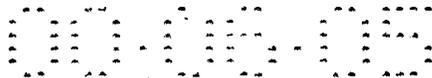


图1为本实用新型的结构示意图。

在图1中，药液浴盆1底部埋设有与人体外形相适应的方管2，方管2上表面与药液浴盆底面相平，方管2表面均匀开有透孔。在方孔与人体形肩部、胯部中间相应的位置分别连有两只软管3.1、3.2，软管分别连在封闭中空的温度调节器5的上、下两端，两软管3.1、3.2间通过两条联通管4.1、4.2相连，软管和联通管上都设有阀门，阀门的位置处于联通管和软管的任意两接口点之间，温度调节器5底部开有外部蒸汽接口6并设有阀门，桶状的煎药锅12底部为电加热器9，电加热器9上方为一隔板，隔板上置有网架11，网架11内包有中药材，煎药锅12上下端分别连有出汽软管8和出液软管7，管上都设有阀门，两软管汇合后与温度调节器5底部相通。另外，煎药锅12侧壁上设有观察液面位置的液位管10，煎药锅上盖设计有安全阀。

使用时将煎药锅12内加水煎成中药液，打开出液软管7的阀门，药液通过温度调节器5、软管3.1、3.2进入药液浴盆1，一般情况下当浴盆中药液温度达到三十几度时患者进入浴盆内平卧，头部垫枕使面部露出液面，如需要可在浴盆上加覆透明盖体。这时关闭煎药锅出液软管阀门，使出汽软管阀门处于打开状态，药液蒸汽通过出汽软管8进入温度调节器5，蒸汽与温度调节器内的药液热交换后通过软管3.1、3.2或联通管4.1、4.2进入方管2，接着从方管上的透孔作用于人体上，同时由于药液浴盆高于温度调节器，根据对流原理，温度调节器中的热药液上升进入药液浴盆1，温度低的药液则回流至温度调节器的底部再与蒸汽进行热交换。如欲分别对上身、下身进行蒸浴，可通过调节软管、联通管上的阀门改变蒸汽和热药液进入浴盆的方向来实现。如需对某一具体部位蒸疗，可将该部位的方管透孔设为液汽出孔，另保留些许透孔作为回液孔，然后将其他透孔堵塞即可。

为了提高本装置的效率，防止在煎药锅、温度调节器出障碍的意外情况，在药液浴盆中方管的下方安有两个加热器，可直接对药液浴盆中的药液进行加热，出于安全考虑，还应有断电保护装置。

说明书附图

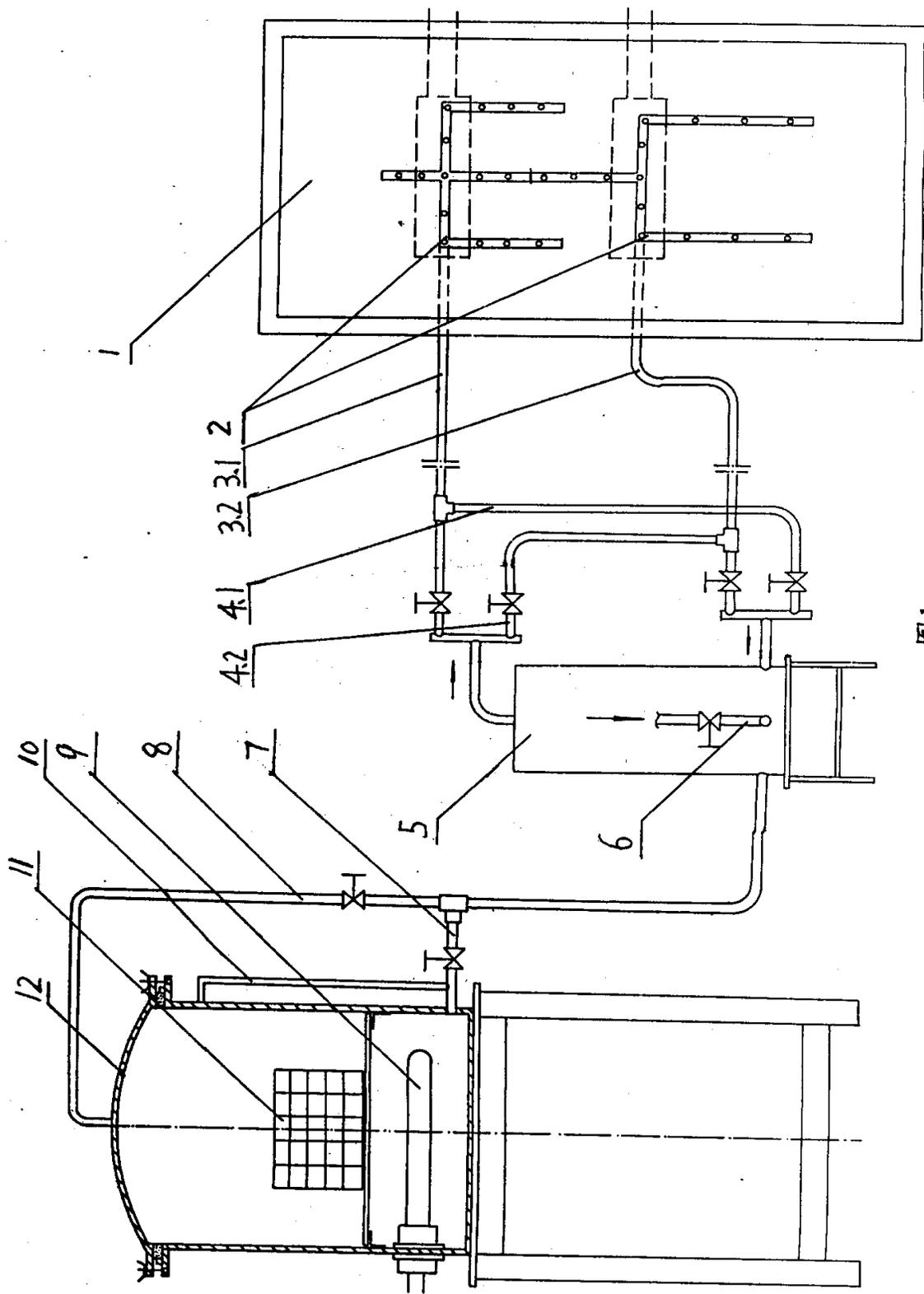


图1