(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206081076 U
(45)授权公告日 2017.04.12

(21)申请号 201620748144.X

(22)申请日 2016.07.12

(73)专利权人 马玉杰
地址 266700 山东省青岛市平度市扬州路112号

(72)发明人 马玉杰 代献科 李旭东

(51)Int.Cl.
A61J 3/00(2006.01)
B01F 13/02(2006.01)

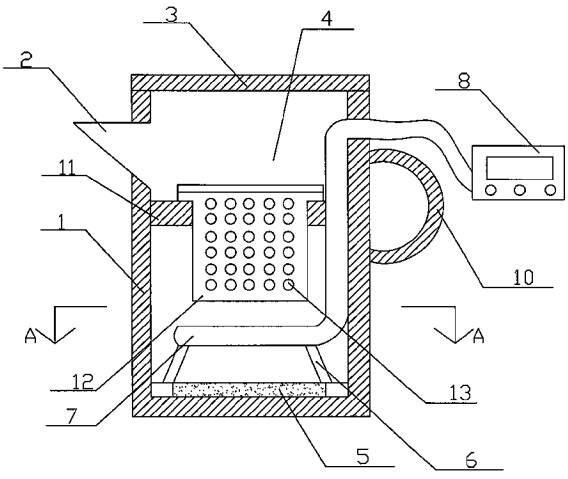
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种中药煎药壶

(57)摘要

本实用新型涉及一种中医科辅助器械，具体涉及一种中药煎药壶，包括壶体、壶嘴和壶盖，壶体内设有煎药腔室，煎药腔室外底部与壶体之间设置有电加热器，壶嘴与煎药腔室相通连，壶盖铰接于壶体的开口处；煎药腔室内底部设置有支架，支架上水平设置有通气管道，通气管道经壶体上部通孔与壶体外的空气压缩机相连，位于支架上的通气管道均匀开设有气孔；位于支架上方的煎药腔室沿内壁环绕设置有凸台，凸台上卡接有滤杯，滤杯开口处铰接有杯盖，且所述的滤杯侧壁、杯底及杯盖均匀开设有透水孔。本实用新型通过压缩气体对药液进行扰动，提高药液的流动性，从而缩短煎药时间，提高药性，同时还能有效减少药渣的产生。



CN 206081076 U

1.一种中药煎药壶，包括壶体、壶嘴和壶盖，所述的壶体内设有煎药腔室，所述的煎药腔室外底部与壶体之间设置有电加热器，所述的壶嘴与煎药腔室相通连，所述的壶盖铰接于壶体的开口处；其特征在于：所述的煎药腔室内底部设置有支架，所述的支架上水平设置有通气管道，所述的通气管道经壶体上部通孔与壶体外的空气压缩机相连，所述的位于支架上的通气管道均匀开设有气孔；所述的位于支架上方的煎药腔室沿内壁环绕设置有凸台，所述的凸台上卡接有滤杯，所述的滤杯开口处铰接有杯盖，且所述的滤杯侧壁、杯底及杯盖均匀开设有透水孔。

2.根据权利要求1所述的一种中药煎药壶，其特征在于：所述的壶体外侧还设置有把手。

3.根据权利要求1所述的一种中药煎药壶，其特征在于：所述的位于支架上的通气管道呈闭合的环形布置。

4.根据权利要求1所述的一种中药煎药壶，其特征在于：所述的位于支架上的通气管道呈螺旋形状布置。

一种中药煎药壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种中医科辅助器械，具体涉及一种中药煎药壶。

背景技术

[0002] 中医是研究人体生理、病理，以及疾病的诊断和防治等的一门学科，在中国已有数千年的历史，是我国人民长期同疾病作斗争的极为丰富的经验总结，对于中华民族的繁荣昌盛有着巨大的贡献。中药即中医用药，为中国传统中医特有药物，其主要起源于中国，除了植物药、动物药、介壳类、磁石等都是用来治病的中药。但中药的煎制过程较为复杂，一般需要中药沸腾后，恒温煎制；同时，一剂中药一般煎制2～3次，每次中药煎制200～300毫升。

[0003] 目前煎药一般采用砂锅或者专用的电热煎药壶，由于在煎药过程中存在文武火，通常武火之后要用文火煎煮很长时间，但是在文火过程中，药液沸腾滚动小，带来的药液流动性较小，就会造成中药材在煎煮提取过程中的缓慢，只能延长煎煮时间以增大药液的药性。由于中药材在煎煮过程中比较容易产生细小的药渣，如果单纯的加入搅拌工具，虽然能加大药液的流动性，但是搅拌工具在搅拌过程中会产生更大的药渣，从而影响口感。因此，如何在煎药过程中提高药液的流动性成为了亟待解决的问题。

实用新型内容

[0004] 根据以上现有技术的不足，本实用新型提供一种中药煎药壶，通过压缩气体对药液进行扰动，提高药液的流动性，从而缩短煎药时间，提高药性，同时还能有效减少药渣的产生。

[0005] 本实用新型所述的一种中药煎药壶，包括壶体、壶嘴和壶盖，所述的壶体内设有煎药腔室，所述的煎药腔室外底部与壶体之间设置有电加热器，所述的壶嘴与煎药腔室相通连，所述的壶盖铰接于壶体的开口处；其特征在于：所述的煎药腔室内底部设置有支架，所述的支架上水平设置有通气管道，所述的通气管道经壶体上部通孔与壶体外的空气压缩机相连，所述的位于支架上的通气管道均匀开设有气孔；所述的位于支架上方的煎药腔室沿内壁环绕设置有凸台，所述的凸台上卡接有滤杯，所述的滤杯开口处铰接有杯盖，且所述的滤杯侧壁、杯底及杯盖均匀开设有透水孔。

[0006] 其中，优选方案如下：

[0007] 所述的壶体外侧还设置有把手。

[0008] 所述的位于支架上的通气管道呈闭合的环形布置，也可以呈螺旋形状布置。目的是压缩气体在尽可能多的空间内对药液进行扰动。

[0009] 本实用新型在使用时，先将空气压缩机通电保证通气，防止倒入水后产生背压回流现象。然后将中药材放入滤杯中并且盖上杯盖，且将滤杯放入到煎药腔室，然后倒入水浸泡一段时间后，通电加热进行煎药即可。

[0010] 本实用新型所具有的有益效果是：(1)通过压缩空气对药液进行扰动搅拌，可以提高药液的流动性，缩短煎药的时间，并同时能够提高药液的药性；(2)采用压缩空气扰动搅

拌，基本不会破坏中药材的完整性，减少药渣的产生，最大限度的保证口感；(3)中药材放置于滤杯当中，方便煎药壶的清洗，也能够减少药液中的药渣量。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为图1的A-A视图；

[0013] 图中：1、壶体 2、壶嘴 3、壶盖 4、煎药腔室 5、电加热器 6、支架 7、通气管道 8、空气压缩机 9、气孔 10、把手 11、凸台 12、滤杯 13、透水孔。

具体实施方式

[0014] 以下结合实施例和附图对本实用新型做进一步描述。

[0015] 实施例1：

[0016] 如图1所示，一种中药煎药壶，包括壶体1、壶嘴2和壶盖3，所述的壶体1内设有煎药腔室4，所述的煎药腔室4外底部与壶体1之间设置有电加热器5，所述的壶嘴2与煎药腔室4相通连，所述的壶盖3铰接于壶体1的开口处；所述的煎药腔室4内底部设置有支架6，所述的支架6上水平设置有通气管道7，所述的通气管道7经壶体1上部通孔与壶体1外的空气压缩机8相连，所述的位于支架6上的通气管道7均匀开设有气孔9；所述的位于支架6上方的煎药腔室4沿内壁环绕设置有凸台11，所述的凸台11上卡接有滤杯12，所述的滤杯13开口处铰接有杯盖，且所述的滤杯12侧壁、杯底及杯盖均匀开设有透水孔13。

[0017] 所述的壶体1外侧还设置有把手10。

[0018] 所述的位于支架6上的通气管道7呈闭合的环形布置。目的是压缩气体在尽可能多的空间内对药液进行扰动。

[0019] 在使用时，先将空气压缩机8通电保证通气，防止倒入水后产生背压回流现象。然后将中药材放入滤杯12中并且盖上杯盖，且将滤杯12放入到煎药腔室4，然后倒入水浸泡一段时间后，通电加热进行煎药即可。

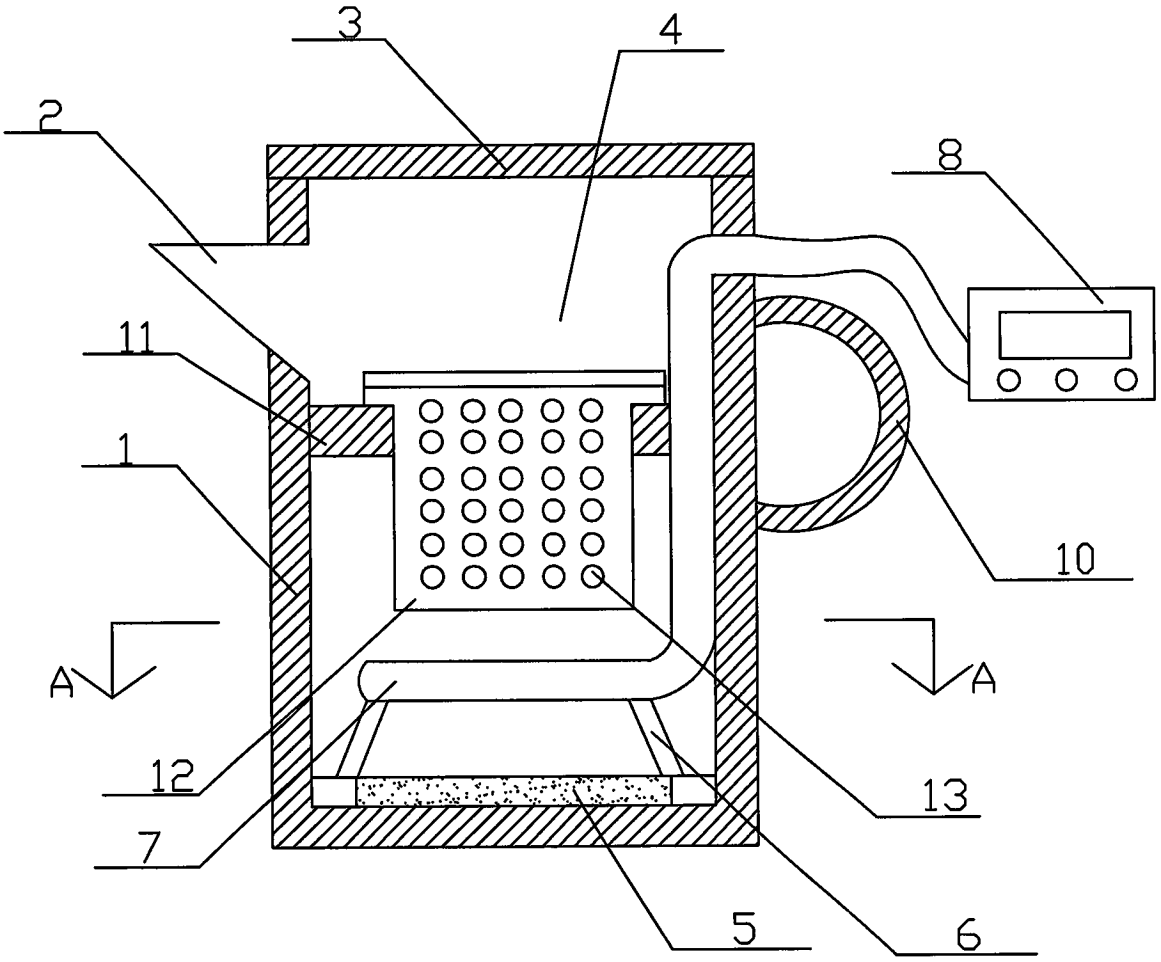


图1

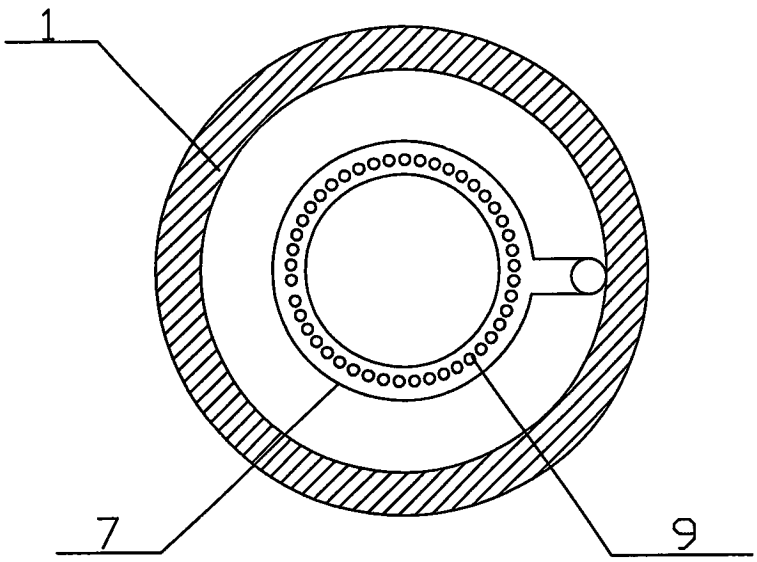


图2