



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204411295 U

(45) 授权公告日 2015.06.24

(21) 申请号 201520047769.9

(22) 申请日 2015.01.23

(73) 专利权人 潍坊科技学院

地址 262700 山东省潍坊市寿光市潍坊科技学院

(72) 发明人 孟爱妮

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务有限公司 37205

代理人 赵佳民

(51) Int. Cl.

A61J 3/00(2006.01)

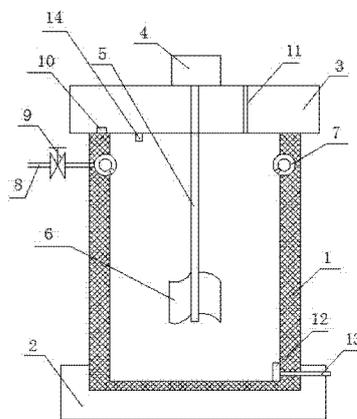
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种家用中药自动煎煮器

(57) 摘要

本实用新型提供了一种家用中药自动煎煮器的技术方案,包括带有罐盖的罐体,在罐体底部设置有电加热器,在罐体内设置有搅拌棒,搅拌棒上设置有搅拌叶,在罐盖上固定有驱动搅拌棒转动的电动机,罐体顶部沿侧壁设置有冲洗水管,在冲洗水管上设置多个出水口,有一进水管与所述的冲洗水管连通,罐体底部设置有出药口,在罐盖上设置有接触开关,所述的接触开关设置在罐盖与罐体衔接处,所述的接触开关与电动机串联,有一控制器与电加热器电连接,在罐盖上还设置有温度传感器,所述的温度传感器与控制器连接。该方案的煎煮器,不需要人工搅拌药材,而且有温控设备,保证煎煮的效果。



1. 一种家用中药自动煎煮器,包括带有罐盖的罐体,其特征是:在罐体底部设置有电加热器,在罐体内设置有搅拌棒,搅拌棒上设置有搅拌叶,在罐盖上固定有驱动搅拌棒转动的电动机,罐体顶部沿侧壁设置有冲洗水管,在冲洗水管上设置多个出水口,有一进水管与所述的冲洗水管连通,罐体底部设置有出药口,在罐盖上设置有接触开关,所述的接触开关设置在罐盖与罐体衔接处,所述的接触开关与电动机串联,有一控制器与电加热器电连接,在罐盖上还设置有温度传感器,所述的温度传感器与控制器连接。

2. 根据权利要求 1 所述的家用中药自动煎煮器,其特征是:在罐盖上还设置有卸压孔。

3. 根据权利要求 1 所述的家用中药自动煎煮器,其特征是:在出药口处的罐壁上设置有过滤网。

4. 根据权利要求 1 所述的家用中药自动煎煮器,其特征是:在进水管上设置有阀门。

5. 根据权利要求 4 所述的家用中药自动煎煮器,其特征是:所述的阀门为电磁阀,所述电磁阀与控制器电连接。

6. 根据权利要求 1 所述的家用中药自动煎煮器,其特征是:所述的搅拌叶为圆弧形。

## 一种家用中药自动煎煮器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种中药煎煮设备,尤其是一种用于中药的家用自动煎煮器。

### 背景技术

[0002] 在现有技术中,公知的技术是目前家庭煎煮中药,都是直接放置与药罐中直接加热蒸煮,在蒸煮的过程中,人工搅拌药材,这样一旦药液溅出,就会将人烫伤,这是现有技术所存在的不足之处。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的,就是针对现有技术所存在的不足,而提供一种家用中药自动煎煮器的技术方案,该方案的煎煮器,不需要人工搅拌药材,而且有温控设备,保证煎煮的效果。

[0004] 本方案是通过如下技术措施来实现的:一种家用中药自动煎煮器,包括带有罐盖的罐体,本方案的特点是:在罐体底部设置有电加热器,在罐体内设置有搅拌棒,搅拌棒上设置有搅拌叶,在罐盖上固定有驱动搅拌棒转动的电动机,罐体顶部沿侧壁设置有冲洗水管,在冲洗水管上设置多个出水口,有一进水管与所述的冲洗水管连通,罐体底部设置有出药口,在罐盖上设置有接触开关,所述的接触开关设置在罐盖与罐体衔接处,所述的接触开关与电动机串联,有一控制器与电加热器电连接,在罐盖上还设置有温度传感器,所述的温度传感器与控制器连接。

[0005] 在罐盖上还设置有卸压孔。

[0006] 在出药口处的罐壁上设置有过滤网。

[0007] 在进水管上设置有阀门。

[0008] 所述的阀门为电磁阀,所述电磁阀与控制器电连接。

[0009] 所述的搅拌叶为圆弧形。

[0010] 本方案的有益效果可根据对上述方案的叙述得知,由于在该方案中有电加热器,可以对药材进行加热;有电动机驱动搅拌棒,搅拌棒上有搅拌叶可以对煎煮的药材进行充分的搅拌,利于药材中的成分析出;有温度传感器,可以用于测量罐体内的温度,这样可以控制电加热器,使加热温度控制在合理范围内,避免温度过高或者过低;在罐盖上有接触开关,将罐盖和罐体盖紧后,接触开关闭合,此时,电动机才可以得电工作,避免电动机在罐盖没盖紧时转动;罐盖上有卸压孔,在煎煮中药时,可以释放出蒸汽压力;出液口处的罐壁上设置有过滤网,可以避免药材堵塞出药口;进水管上设置有电磁阀,所述电磁阀与控制器电连接,这样就可以进水时间,便于清洗罐体;冲洗水管环绕罐体内壁,并且冲洗水管上设置有出水口,这样就可以冲洗罐体内壁,进行全方位的清洗;搅拌叶为圆弧形的,避免将中药打碎,这样就可以得到杂质较少的药液。由此可见,本实用新型与现有技术相比,具有实质性特点和进步,其实施的有益效果也是显而易见的。

## 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型具体实施方式的结构示意图。

[0012] 图 2 为冲洗水管的结构示意图。

[0013] 图中,1 为罐体,2 为电加热器,3 为罐盖,4 为电动机,5 为搅拌棒,6 为搅拌叶,7 为冲洗水管,8 为进水管,9 为阀门,10 为接触开关,11 为卸压孔,12 为过滤网,13 为出药口,14 为温度传感器,15 为出水口。

## 具体实施方式

[0014] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过一个具体实施方式,并结合其附图,对本方案进行阐述。

[0015] 通过附图可以看出,本方案的一种家用中药自动煎煮器,包括带有罐盖 3 的罐体 1,在罐体 1 底部设置有电加热器 2,在罐体 1 内设置有搅拌棒 5,搅拌棒 5 上设置有搅拌叶 6,所述的搅拌叶 6 为圆弧形。在罐盖 3 上固定有驱动搅拌棒 5 转动的电动机 4,罐体 1 顶部沿侧壁设置有冲洗水管 7,在冲洗水管 7 上设置多个出水口 15,有一进水管 8 与所述的冲洗水管 7 连通,罐体 1 底部设置有出药口 13,在出药口 13 处的罐壁上设置有过滤网 12。在罐盖 3 上设置有接触开关 10,所述的接触开关 10 设置在罐盖 3 与罐体 1 衔接处,所述的接触开关 10 与电动机 4 串联,有一控制器与电加热器 2 电连接,在罐盖 3 上还设置有温度传感器 14,所述的温度传感器 14 与控制器连接。在罐盖 3 上还设置有卸压孔 11。

[0016] 在进水管 8 上设置有阀门 9。所述的阀门为电磁阀,所述电磁阀与控制器电连接。

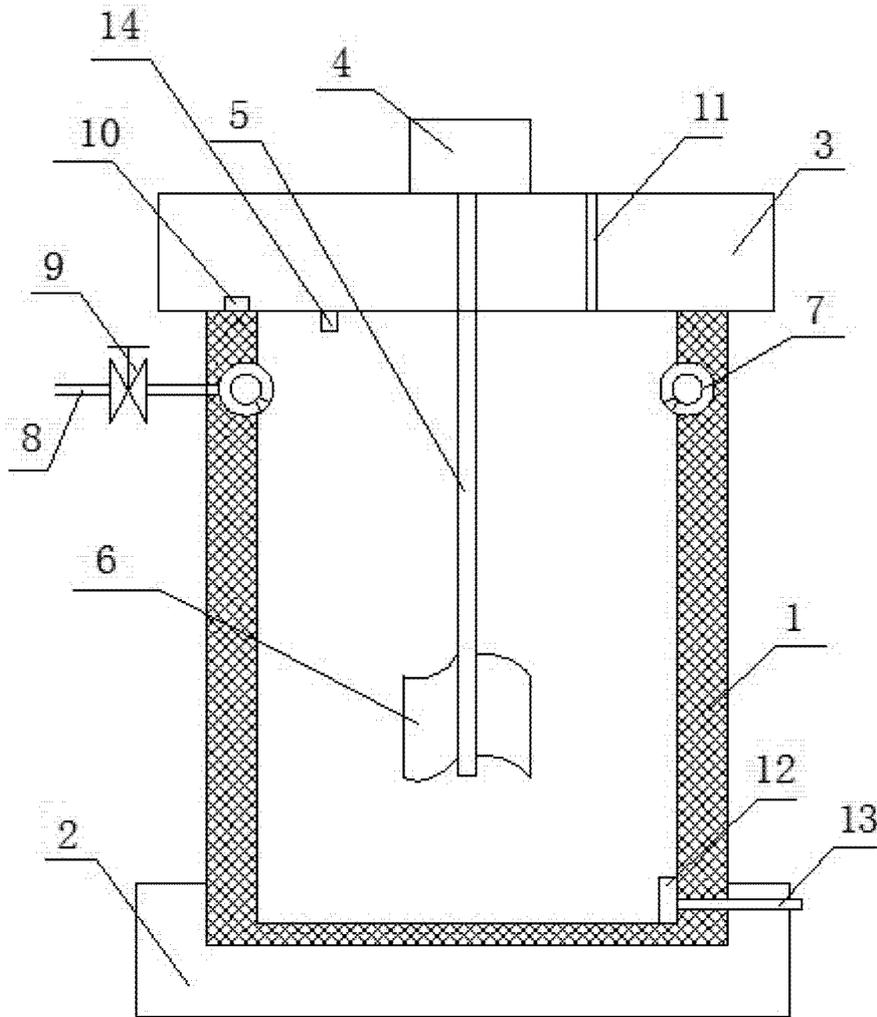


图 1

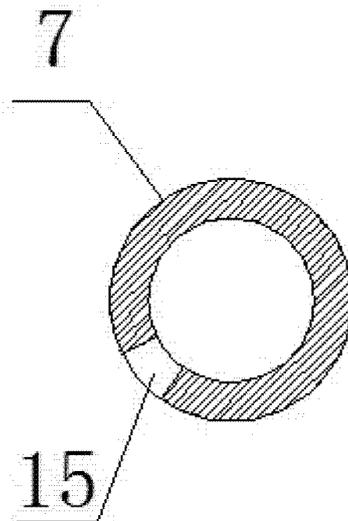


图 2