



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207477707 U

(45)授权公告日 2018.06.12

(21)申请号 201720400183.5

(22)申请日 2017.04.17

(73)专利权人 张涛

地址 277606 山东省济宁市微山县欢城镇
微山县第三人民医院中医科

(72)发明人 张涛

(51)Int.Cl.

A61J 3/00(2006.01)

A61M 11/00(2006.01)

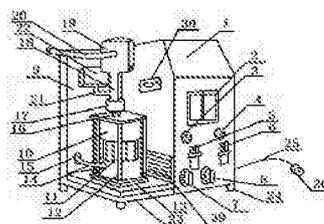
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

中药蒸煮一体罐

(57)摘要

中药蒸煮一体罐,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括高温加工设备主体,在高温加工设备主体前侧设有推窗,推窗下侧设有温度表,温度表右侧设有湿度表,温度表下侧设有煮药推阀,煮药推阀右侧设有熏蒸推阀,煮药推阀下侧设有温度调节旋钮,温度调节旋钮右侧设有湿度调节旋钮,高温加工设备主体左侧设有金属背板,金属背板前侧设有熏蒸罐,熏蒸罐内部设有加热器,熏蒸罐外侧设有支架,支架下侧设有底座,熏蒸罐左侧设有注水管,金属背板下侧设有注水管外接口。本实用新型功能齐全,使用方便,在进行中药加工处理时,科学合理,简单实用,大大减轻了医务人员的工作难度。



1. 中药蒸煮一体罐,包括高温加工设备主体(1),其特征是:在高温加工设备主体(1)前侧设有推窗(2),推窗(2)下侧设有温度表(3),温度表(3)右侧设有湿度表(4),温度表(3)下侧设有煮药推阀(5),煮药推阀(5)右侧设有熏蒸推阀(6),煮药推阀(5)下侧设有温度调节旋钮(7),温度调节旋钮(7)右侧设有湿度调节旋钮(8),高温加工设备主体(1)左侧设有金属背板(9),金属背板(9)前侧设有熏蒸罐(10),熏蒸罐(10)内部设有加热器(11),熏蒸罐(10)外侧设有支架(12),支架(12)下侧设有底座(13),熏蒸罐(10)左侧设有注水管(14),金属背板(9)下侧设有注水管外接口(15),熏蒸罐(10)上侧设有引流管(16),引流管(16)上侧设有雾化器(17),雾化器(17)上侧设有进气管道(18),进气管道(18)上侧设有集气罐(19),集气罐(19)左侧设有直接吸雾管(20),进气管道(18)左侧设有分支管(21),分支管(21)上侧设有湿化瓶(22),底座(13)下侧设有金属支撑板(23),金属支撑板(23)下侧设有支撑腿(24),高温加工设备主体(1)右侧设有电源线(25),电源线(25)与电源插头(26)连接,高温加工设备主体(1)内部设有净水桶(27),净水桶(27)上设有固桶片(28),固桶片(28)后侧设有加固板(29),净水桶(27)下侧设有净化水入管(30),净化水入管(30)下侧设有煮药器(31),煮药器(31)右侧设有测温计流管(32),测温计流管(32)右侧设有药液罐(33),药液罐(33)右侧设有沉渣管(34),沉渣管(34)下侧设有沉渣取槽(35),药液罐(33)下侧设有输出管(36),输出管(36)左侧设有龙头阀(37)。

2. 根据权利要求1所述中药蒸煮一体罐,其特征在于:所述高温加工设备主体(1)左侧设有定时器(38)。

3. 根据权利要求1所述中药蒸煮一体罐,其特征在于:所述高温加工设备主体(1)左下侧设有散热窗(39)。

4. 根据权利要求1所述中药蒸煮一体罐,其特征在于:所述净水桶(27)下侧设有过滤器(40)。

中药蒸煮一体罐

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域,具体地讲是一种中药蒸煮一体罐。

背景技术

[0002] 中药服用是中医治疗中一项重要的步骤,通过服药调节辅助治疗,副作用小,疗效稳健。但在中药加工处理时通常比较复杂,很多患者不具备加工中药的条件和环境,因此在服用中药时常常不知如何处理。因此需要一种可以对药物进行集中加工,省时省力,方便快捷的中药蒸煮一体罐。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种在进行中药加工处理时,科学合理,简单实用,快捷方便的中药蒸煮一体罐。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括高温加工设备主体,在高温加工设备主体前侧设有推窗,推窗下侧设有温度表,温度表右侧设有湿度表,温度表下侧设有煮药推阀,煮药推阀右侧设有熏蒸推阀,煮药推阀下侧设有温度调节旋钮,温度调节旋钮右侧设有湿度调节旋钮,高温加工设备主体左侧设有金属背板,金属背板前侧设有熏蒸罐,熏蒸罐内部设有加热器,熏蒸罐外侧设有支架,支架下侧设有底座,熏蒸罐左侧设有注水管,金属背板下侧设有注水管外接口,熏蒸罐上侧设有引流管,引流管上侧设有雾化器,雾化器上侧设有进气管道,进气管道上侧设有集气罐,集气罐左侧设有直接吸雾管,进气管道左侧设有分支管,分支管上侧设有湿化瓶,底座下侧设有金属支撑板,金属支撑板下侧设有支撑腿,高温加工设备主体右侧设有电源线,电源线与电源插头连接,高温加工设备主体内部设有净水桶,净水桶上设有固桶片,固桶片后侧设有加固板,净水桶下侧设有净化水入管,净化水入管下侧设有煮药器,煮药器右侧设有测温计流管,测温计流管右侧设有药液罐,药液罐右侧设有沉渣管,沉渣管下侧设有沉渣取槽,药液罐下侧设有输出管,输出管左侧设有龙头阀。

[0005] 作为优选,所述高温加工设备主体左侧设有定时器。

[0006] 作为优选,所述高温加工设备主体左下侧设有散热窗。

[0007] 作为优选,所述净水桶下侧设有过滤器。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型功能齐全,使用方便,在进行中药加工处理时,科学合理,简单实用,大大减轻了医务人员的工作难度。

附图说明

[0009] 附图1为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型高温加工设备主体内部结构示意图。

[0011] 图中1、高温加工设备主体,2、推窗,3、温度表,4、湿度表,5、煮药推阀,6、熏蒸推阀,7、温度调节旋钮,8、湿度调节旋钮,9、金属背板,10、熏蒸罐,11、加热器,12、支架,13、底座,14、注水管,15、注水管外接口,16、引流管,17、雾化器,18、进气管道,19、集气罐,20、直

接吸雾管,21、分支管,22、湿化瓶,23、金属支撑板,24、支撑腿,25、电源线,26、电源插头,27、净水桶,28、固桶片,29、加固板,30、净化水入管,31、煮药器,32、测温计流管,33、药液罐,34、沉渣管,35、沉渣取槽,36、输出管,37、龙头阀,38、定时器,39、散热窗,40、过滤器。

具体实施方式

[0012] 中药蒸煮一体罐,包括高温加工设备主体1,在高温加工设备主体1前侧设有推窗2,推窗2下侧设有温度表3,温度表3右侧设有湿度表4,温度表3下侧设有煮药推阀5,煮药推阀5右侧设有熏蒸推阀6,煮药推阀5下侧设有温度调节旋钮7,温度调节旋钮7右侧设有湿度调节旋钮8,高温加工设备主体1左侧设有金属背板9,金属背板9前侧设有熏蒸罐10,熏蒸罐10内部设有加热器11,熏蒸罐10外侧设有支架12,支架12下侧设有底座13,熏蒸罐10左侧设有注水管14,金属背板9下侧设有注水管外接口15,熏蒸罐10上侧设有引流管16,引流管16上侧设有雾化器17,雾化器17上侧设有进气管道18,进气管道18上侧设有集气罐19,集气罐19左侧设有直接吸雾管20,进气管道18左侧设有分支管21,分支管21上侧设有湿化瓶22,底座13下侧设有金属支撑板23,金属支撑板23下侧设有支撑腿24,高温加工设备主体1右侧设有电源线25,电源线25与电源插头26连接,高温加工设备主体1内部设有净水桶27,净水桶27上设有固桶片28,固桶片28后侧设有加固板29,净水桶27下侧设有净化水入管30,净化水入管30下侧设有煮药器31,煮药器31右侧设有测温计流管32,测温计流管32右侧设有药液罐33,药液罐33右侧设有沉渣管34,沉渣管34下侧设有沉渣取槽35,药液罐33下侧设有输出管36,输出管36左侧设有龙头阀37。在使用本实用新型时,先将电源插头26接入电源,给高温加工设备主体1供电,药材煮制时,推动煮药推阀5,此时净水桶27内的净化水通过净化水入管30进入煮药器31,煮药器31放有配比好的药材,转动温度调节旋钮7设置煮药温度,温度通过温度表3显示,可以使用定时器38设定煮药时间,时间到时自动出药,药液经过测温计流管32流向药液罐33,医务人员此时可以推开推窗2,打开龙头阀37,药液经输出管36向下流出,医务人员使用分装容器接取药液,药材沉渣经过沉渣管34进入沉渣取槽35,可以手动转下沉渣取槽35进行回收清理。当需要使用雾化的药液熏蒸时,让医务人员推动熏蒸推阀6开始进行熏蒸操作,注水管14外接水源向熏蒸罐10内注水,熏蒸罐内放有中药材,加热器11对药材进行罐体内加热,通过引流管16引至雾化器17压缩雾化,输送到进气管道18,并在集气罐19内集中,直接吸雾管20可以外接患者的吸雾设备,从而将中药雾气进行直接吸入或者进行外接熏蒸,转动湿度调节旋钮8调节湿度,使湿化瓶22通过分支管21湿化气雾,湿度表4显示湿度。

[0013] 作为优选,所述高温加工设备主体1左侧设有定时器38。这样设置,可以便于计时操作,方便准确。

[0014] 作为优选,所述高温加工设备主体1左下侧设有散热窗39。这样设置,可以便于设备通风散热。

[0015] 作为优选,所述净水桶27下侧设有过滤器40。这样设置,可以过滤掉流入煮药器31的水中杂质。

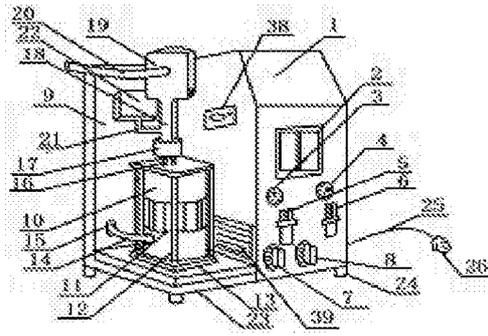


图1

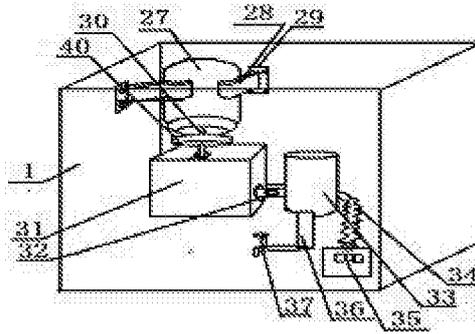


图2