



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113293083 A

(43) 申请公布日 2021.08.24

(21) 申请号 202110548176.0

A61P 1/16 (2006.01)

(22) 申请日 2021.05.19

A61P 37/04 (2006.01)

(71) 申请人 中酌酒业(江苏)股份有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市洋河新区创意
包装园区办公楼二楼

申请人 南京元测万利生物科技产业研究院
有限公司

(72) 发明人 吕高奇 吕思睿 张俊杰 段蕊
钦佩 张焕仕 杨雨顺

(74) 专利代理机构 深圳市兰锋盛世知识产权代
理有限公司 44504

代理人 罗炳锋

(51) Int.Cl.

G12G 3/055 (2019.01)

A61K 36/899 (2006.01)

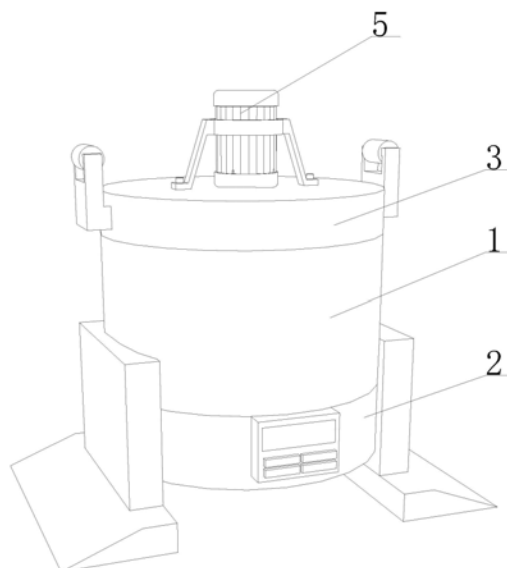
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅及其
制备工艺

(57) 摘要

本发明公开了一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅及其制备工艺,涉及药酒加工技术领域,包括锅体以及设置于锅体底部的加热座,所述锅体的顶部设置有活动盖体,所述活动盖体的顶部通过设置有连接架活动连接有驱动机构,所述驱动机构的输出端设置有传动轴,所述传动轴贯穿于活动盖体延伸于锅体的内腔,所述传动轴的底部左右两端均设置有联动架,所述联动架远离传动轴的一端底部均设置有软杆。本发明内侧煎药锅能够有效避免了由于煎药时间过长导致药材粘结在锅体内壁,便于锅体的清理,同时免疫保肝灵芝酒的制备工艺通过采用互花米草为原料,具有明显的保护肝脏的作用,提高机体细胞的免疫功能,进而有效地提高了该灵芝酒的保肝功能,使其保健功能增强。



1. 一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅, 包括锅体(1)以及设置于锅体(1)底部的加热座(2), 其特征在于: 所述锅体(1)的顶部设置有活动盖体(3), 所述活动盖体(3)的顶部通过设置有连接架(4)活动连接有驱动机构(5), 所述驱动机构(5)的输出端设置有传动轴(6), 所述传动轴(6)贯穿于活动盖体(3)延伸于锅体(1)的内腔, 所述传动轴(6)的底部左右两端均设置有联动架(7), 所述联动架(7)远离传动轴(6)的一端底部均设置有软杆(8), 所述活动盖体(3)的顶部左右两端均设置有提手(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅, 其特征在于: 所述软杆(8)的内侧均设置有磁力块一(9), 两个所述磁力块一(9)的磁极分布为同极相对, 所述软杆(8)的外侧均设置有清洁凸块(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅, 其特征在于: 所述传动轴(6)的底部外表面拆卸式连接有矩形套架(11), 所述矩形套架(11)的底部左右两端通过设置有连接轴承(12)活动连接有震荡杆(13)。

4. 根据权利要求3所述的一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅, 其特征在于: 所述震荡杆(13)为中空结构, 且震荡杆(13)呈倒C型设置, 所述震荡杆(13)的内侧底部设置有磁力块二(14), 所述磁力块二(14)与磁力块一(9)之间的磁极分布为异极相对。

5. 一种免疫保肝灵芝酒制备工艺, 其特征在于: 该免疫保肝灵芝酒由灵芝提取物、互花米草精粉和白酒基酒配制而成, 其各成分重量配方比为:

灵芝提取物26.7-30.6%;

互花米草精粉33.4-35.7%;

白酒基酒33.7-39.9%。

6. 根据权利要求5所述的一种免疫保肝灵芝酒制备工艺, 其特征在于: 该免疫保肝灵芝酒制备工艺包括以下步骤:

步骤一: 原料制备, 将灵芝提取物、互花米草精粉和白酒基酒分别称取配比重量后备用。

步骤二: 混料加工, 将灵芝提取物、互花米草精粉与白酒基酒混合加工, 得到初始酒液;

步骤三: 净化酒液, 将加工完成后的初始酒液过滤, 再分别进行灌装。

7. 根据权利要求5所述的一种免疫保肝灵芝酒制备工艺, 其特征在于: 所述步骤一原料制备中所采用的白酒基酒的重量0.5kg, 酒精度数为40度。

8. 根据权利要求5所述的一种免疫保肝灵芝酒制备工艺, 其特征在于: 所述步骤二混料加工包括以下步骤:

S1: 混料搅拌, 将灵芝提取物、互花米草精粉放置进入白酒基酒中, 将其搅拌均匀;

S2: 静置发酵, 将灵芝提取物、互花米草精粉在白酒基酒内部持续浸泡72h, 使原料充分发酵。

一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅及其制备工艺

技术领域

[0001] 本发明涉及药酒加工技术领域,具体涉及一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅及其制备工艺。

背景技术

[0002] 中药治疗效果好,药效持久,受到患者欢迎。然而传统的中药熬制方式,使用陶瓷容器明火加热;熬制过程缓慢,费时费力,产量也不高,目前,市场上流行的酒产品基本上是纯粮酒或勾兑乙醇酒,长期饮用,对身体有害,损害肝,对大脑有影响,随着生活水平的提高,大多数人会选择饮用具有保肝功能的药酒,互花米草主要生长于平均海平面至平均高潮位之间的广阔滩面以及河口湾,由南京大学仲崇信教授等于1979年引入中国,旨在弥补先前引进的大米草植株较矮、产量低、不便收割等不足,互花米草是禾本科、米草属多年生草本植物,地下部由短而细的须根和根状茎组成。根系发达,布于地深可达100厘米。植株茎秆坚韧、直立,茎节具叶鞘,叶腋有腋芽。叶片互生,长披针形,具盐腺,叶表有白色粉状的盐霜出现。圆锥花序小穗侧扁,两性花;子房平滑,花药成熟时纵向开裂,花粉黄色。3-4个月即可达到性成熟,其花期与地理分布有关。互花米草为多年生,不需要每年种植,不需要施肥用药,每年每亩可收获干草两吨,如此高的有机生物量引起多方关注,一波又一波的开发利用势头正从学界走向企业。

[0003] 针对现有技术存在以下问题:

[0004] 1、传统的互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅,在对中药进行熬煮的过程中,由于熬煮时间过长,容易导致药材粘结在煎药锅内壁;

[0005] 2、传统的免疫保肝灵芝酒制备工艺,所采取的中药成分单一,保肝效果差,无法具有良好的保健效果。

发明内容

[0006] 本发明提供一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅及其制备工艺,其中一种目的是为了具备在煎药的同时对锅体内壁进行清理的功能,解决传统的互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅,在对中药进行熬煮的过程中,由于熬煮时间过长,容易导致药材粘结在煎药锅内壁的问题;其中另一种目的是为了解决传统的免疫保肝灵芝酒制备工艺,所采取的中药成分单一,保肝效果差的问题,以达到提高药酒的保健功能的效果。

[0007] 为解决上述技术问题,本发明所采用的技术方案是:

[0008] 第一方面,本发明提供一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅,包括锅体以及设置于锅体底部的加热座,所述锅体的顶部设置有活动盖体,所述活动盖体的顶部通过设置有连接架活动连接有驱动机构,所述驱动机构的输出端设置有传动轴,所述传动轴贯穿于活动盖体延伸于锅体的内腔,所述传动轴的底部左右两端均设置有联动架,所述联动架远离传动轴的一端底部均设置有软杆,所述活动盖体的顶部左右两端均设置有提手。

[0009] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述软杆的内侧均设置有磁力块一,两个所

述磁力块一的磁极分布为同极相对,所述软杆的外侧均设置有清洁凸块。

[0010] 采用上述技术方案,该方案中的两个软杆具有磁极斥力,在联动架带动软杆进行圆周运动的过程中,软杆可通过其外侧设置的清洁凸块对锅体的内壁进行清洁。

[0011] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述传动轴的底部外表面拆卸式连接有矩形套架,所述矩形套架的底部左右两端通过设置有连接轴承活动连接有震荡杆。

[0012] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述震荡杆为中空结构,且震荡杆呈倒C型设置,所述震荡杆的内侧底部设置有磁力块二,所述磁力块二与磁力块一之间的磁极分布为异极相对。

[0013] 采用上述技术方案,该方案中的震荡杆在联动架带动软杆每转动180度与其内侧相对时,在磁力块二与磁力块一之间的异极吸引力作用下,可使发生摇摆运动,对体积较大的药材进行挤压破碎。

[0014] 第二方面,本发明提供一种免疫保肝灵芝酒制备工艺,该免疫保肝灵芝酒由灵芝提取物、互花米草精粉和白酒基酒配制而成,其各成分重量配方比为:

[0015] 灵芝提取物 26.7-30.6%;

[0016] 互花米草精粉 33.4-35.7%;

[0017] 白酒基酒 33.7-39.9%。

[0018] 本发明技术方案的进一步改进在于:该免疫保肝灵芝酒制备工艺包括以下步骤:

[0019] 步骤一:原料制备,将灵芝提取物、互花米草精粉和白酒基酒分别称取配比重量后备用。

[0020] 步骤二:混料加工,将灵芝提取物、互花米草精粉与白酒基酒混合加工,得到初始酒液;

[0021] 步骤三:净化酒液,将加工完成后的初始酒液过滤,再分别进行灌装。

[0022] 采用上述技术方案,该方案中的互花米草具有明显的保护肝脏的作用,同时互花米草内部含有的总黄酮能够提高机体细胞的免疫功能。

[0023] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述步骤一原料制备中所采用的白酒基酒的重量0.5kg,酒精度数为40度。

[0024] 本发明技术方案的进一步改进在于:所述步骤二混料加工包括以下步骤:

[0025] S1:混料搅拌,将灵芝提取物、互花米草精粉放置进入白酒基酒中,将其搅拌均匀;

[0026] S2:静置发酵,将灵芝提取物、互花米草精粉在白酒基酒内部持续浸泡72h,使原料充分发酵。

[0027] 由于采用了上述技术方案,本发明相对现有技术来说,取得的技术进步是:

[0028] 1、本发明提供一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅,在驱动机构的驱动以及传动轴的传动作用下,可使软杆带动其外侧设置的清洁凸块对煎药锅的内壁进行清洁,避免由于煎药时间过长导致药材粘结在锅体内壁,便于锅体的清理,同时面对体积较大的药材时,可对其进行震荡挤压破碎,提高了该煎药锅的加工效率,同时也提高了所提取的药物的质量。

[0029] 2、本发明提供一种免疫保肝灵芝酒制备工艺,通过采用互花米草为原料,互花米草身处海滨潮间带,在化学元素上具有与人体很好的亲和性,互花米草体内集聚了超乎寻常数量的生物活性物质,如多糖、皂苷、黄酮和多酚类等,不仅适用于植物体本身,对人类和

动物也具有很好的强身健体作用。这些初步研究为互花米草产品的开发提供了科学依据。大量的动物实验和人群试验结果表明,互花米草提取物具有增强机体免疫力、抗疲劳、促进睡眠、延缓衰老、降血脂、抗炎等诸多功效。互花米草中含有糖类,氨基酸,蛋白质,类黄酮,有机酸类,香豆素类和生物碱类等几类成分。具有明显的保护肝脏的作用,同时互花米草内部含有的总黄酮能够提高机体细胞的免疫功能,进而有效地提高了该灵芝酒的保肝功能,使其保健功能增强。

附图说明

[0030] 图1为本发明煎药锅结构示意图;

[0031] 图2为本发明煎药锅内部结构示意图;

[0032] 图3为本发明传动轴、联动架和震荡杆连接结构示意图。

[0033] 图中:1、锅体;2、加热座;3、活动盖体;4、连接架;5、驱动机构;6、传动轴;7、联动架;8、软杆;9、磁力块一;10、清洁凸块;11、矩形套架;12、连接轴承;13、震荡杆;14、磁力块二;15、提手。

具体实施方式

[0034] 下面结合实施例对本发明做进一步详细说明:

[0035] 实施例1

[0036] 如图1-3所示,本发明提供了一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅,包括锅体1以及设置于锅体1底部的加热座2,锅体1的顶部设置有活动盖体3,活动盖体3的顶部通过设置有连接架4活动连接有驱动机构5,该互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅在使用时,将需要煎熬的药材与纯净水放置进入锅体1的内腔,控制加热座2启动,即可加热对锅体1内部的药材进行熬煮。

[0037] 进一步的,驱动机构5的输出端设置有传动轴6,传动轴6贯穿于活动盖体3延伸于锅体1的内腔,传动轴6的底部左右两端均设置有联动架7,联动架7远离传动轴6的一端底部均设置有软杆8,活动盖体3的顶部左右两端均设置有提手15,在药材熬煮的过程中,驱动机构5运转,驱动机构5采用电机驱动,在传动轴6的传动作用下,可使联动架7带动其底部设置的软杆8进行转动。

[0038] 软杆8的内侧均设置有磁力块一9,两个磁力块一9的磁极分布为同极相对,软杆8的外侧均设置有清洁凸块10,由于两个软杆8内侧设置的磁力块一9之间具有同极斥力,进而使两个软杆8能够在磁力斥力下靠近锅体1的内壁,在联动架7带动软杆8进行圆周运动的过程中,软杆8可通过其外侧设置的清洁凸块10对锅体1的内壁进行清洁,避免由于煎药时间过长导致药材粘结在锅体内壁。

[0039] 传动轴6的底部外表面拆卸式连接有矩形套架11,矩形套架11的底部左右两端通过设置有连接轴承12活动连接有震荡杆13,震荡杆13为中空结构,且震荡杆13呈倒C型设置,震荡杆13的内侧底部设置有磁力块二14,磁力块二14与磁力块一9之间的磁极分布为异极相对,在联动架7带动软杆8进行圆周运动的过程中,由于矩形套架11套设于传动轴6的表面,在传动轴6转动的过程中,矩形套架11保持静止,联动架7带动软杆8每转动180度,软杆8的内侧与震荡杆13的内侧相对,在磁力块二14与磁力块一9之间的异极吸引力作用下,可使

震荡杆13发生摇摆运动,对体积较大的药材进行挤压破碎,提高药材的提取效果。

[0040] 实施例2

[0041] 本发明提供一种免疫保肝灵芝酒制备工艺,该免疫保肝灵芝酒由灵芝提取物、互花米草精粉和白酒基酒配制而成,其各成分重量配方比为:

[0042] 灵芝提取物 26.7-30.6%;

[0043] 互花米草精粉 33.4-35.7%;

[0044] 白酒基酒 33.7-39.9%。

[0045] 同时,该免疫保肝灵芝酒制备工艺包括以下步骤:

[0046] 步骤一:原料制备,将灵芝提取物、互花米草精粉和白酒基酒分别称取配比重量后备用;

[0047] 步骤二:混料加工,将灵芝提取物、互花米草精粉与白酒基酒混合加工,得到初始酒液;

[0048] 步骤三:净化酒液,将加工完成后的初始酒液过滤,再分别进行灌装,使过滤后的酒液不含固体物,达到饮用标准。

[0049] 在上述步骤中步骤一原料制备中所采用的白酒基酒的重量0.5kg,酒精度数为40度,以上步骤在采用互花米草精粉为原料,互花米草精粉为互花米草的提取物,其中中含有糖类,氨基酸,蛋白质,类黄酮,有机酸类,香豆素类和生物碱类等几类成分.具有明显的保护肝脏的作用。

[0050] 值得一提的是,互花米草内含的总黄酮能够提高有效机体细胞的免疫功能。

[0051] 进一步的,步骤二混料加工包括以下步骤:

[0052] S1:混料搅拌,将灵芝提取物、互花米草精粉放置进入白酒基酒中,将其搅拌均匀;

[0053] S2:静置发酵,将灵芝提取物、互花米草精粉在白酒基酒内部持续浸泡72h,使原料充分发酵。

[0054] 本发明所提供的一种一种互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅及其制备工艺的有益效果如下:

[0055] 本发明内的互花米草免疫保肝灵芝酒煎药锅,在驱动机构的驱动以及传动轴的传动作用下,可使软杆带动其外侧设置的清洁凸块对煎药锅的内壁进行清洁,避免由于煎药时间过长导致药材粘结在锅体内壁,便于锅体的清理,同时面对体积较大的药材时,可对其进行震荡挤压破碎,提高了该煎药锅的加工效率,同时也提高了所提取的药物的质量。

[0056] 本发明内的免疫保肝灵芝酒制备工艺,通过采用互花米草为原料,互花米草中含有糖类,氨基酸,蛋白质,类黄酮,有机酸类,香豆素类和生物碱类等几类成分.具有明显的保护肝脏的作用,同时互花米草内部含有的总黄酮能够提高机体细胞的免疫功能,进而有效地提高了该灵芝酒的保肝功能,使其保健功能增强。

[0057] 本发明上文一般性的对本发明做了详尽的描述,但在本发明基础上,可以对之做一些修改或改进,这对于技术领域的一般技术人员是显而易见的。因此,在不脱离本发明思想精神的修改或改进,均在本发明的保护范围之内。

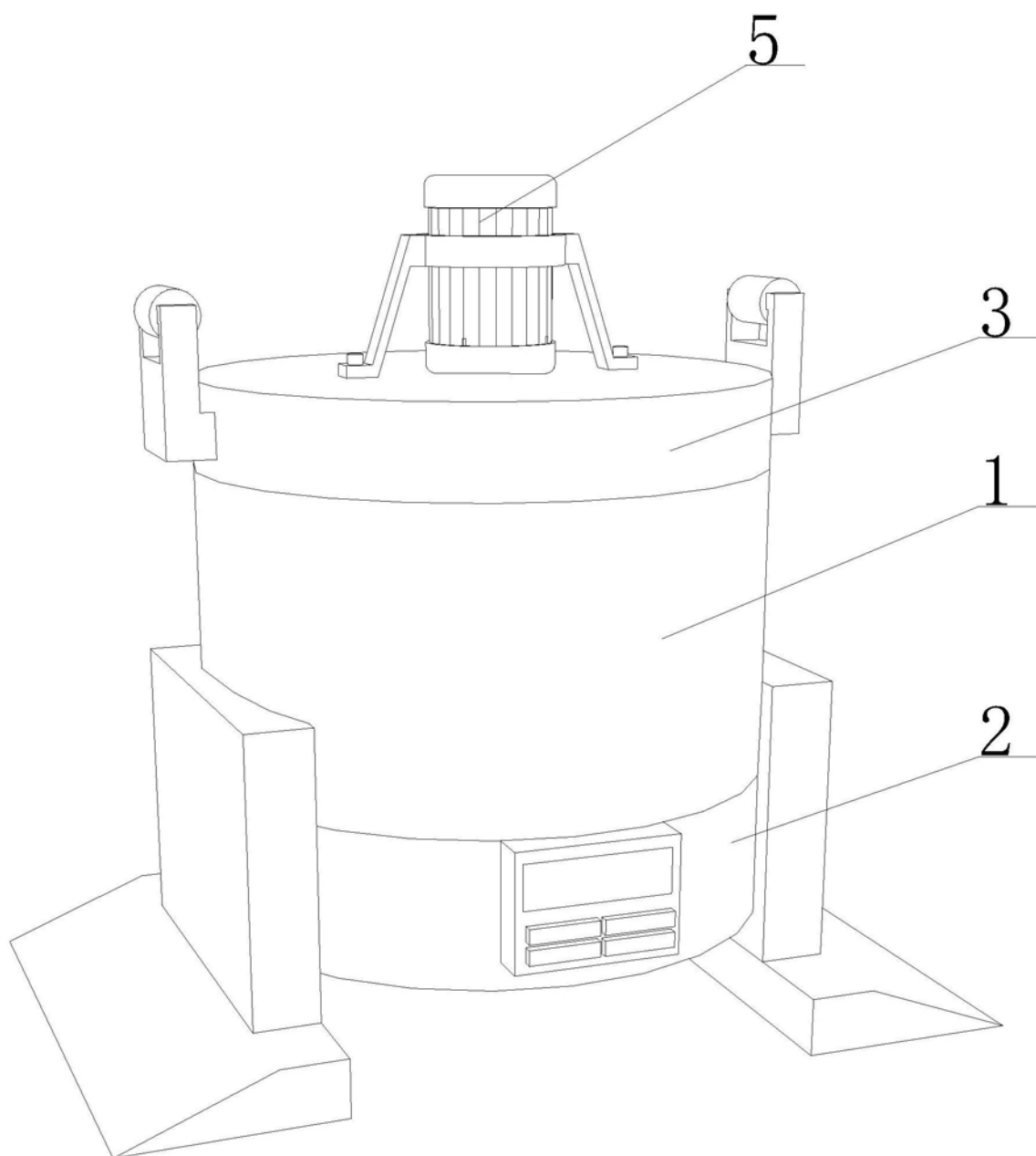


图1

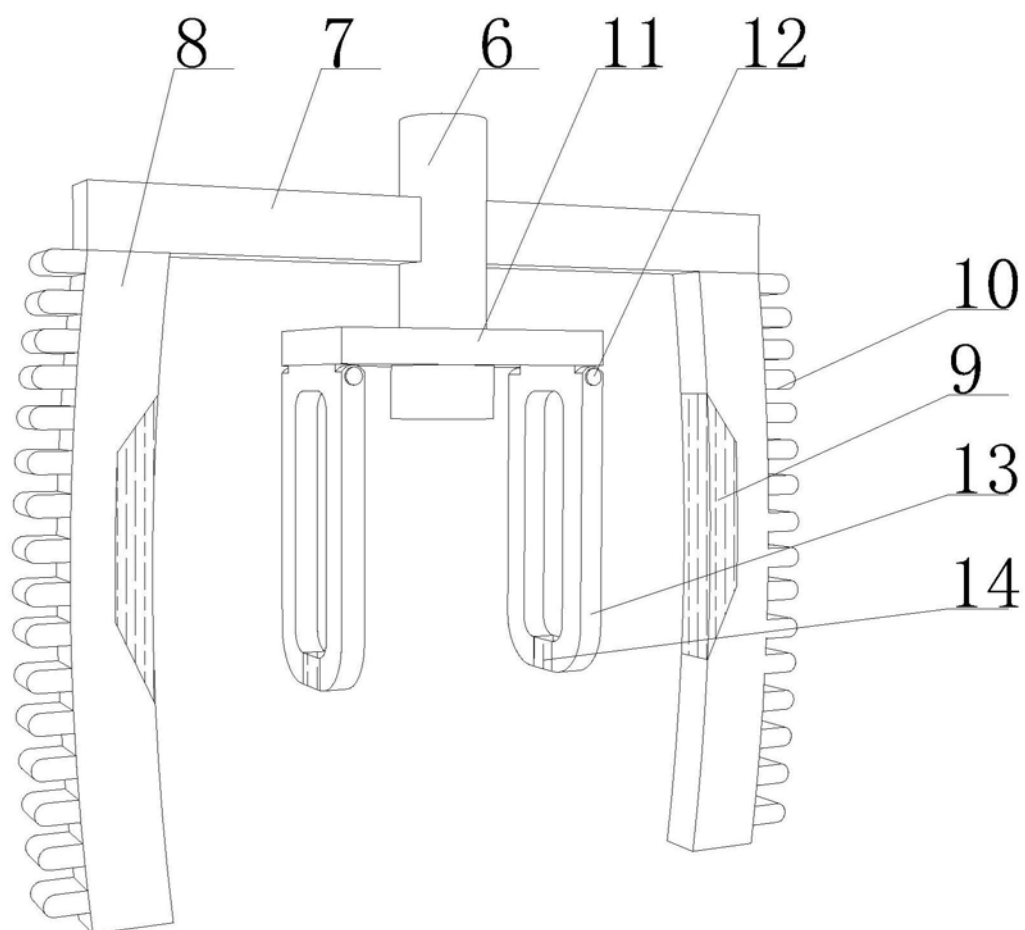


图3