



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114733429 A

(43) 申请公布日 2022. 07. 12

(21) 申请号 202210423504.9

B02C 2/10 (2006.01)

(22) 申请日 2022.04.21

B02C 23/00 (2006.01)

(71) 申请人 河南李济堂医药科技有限公司

B02C 23/10 (2006.01)

地址 452300 河南省郑州市新密市曲梁镇
产业集聚区风尚街风尚企业芯城71号
楼5层

A61K 36/88 (2006.01)

A61P 11/02 (2006.01)

B01D 11/02 (2006.01)

B01F 23/70 (2022.01)

(72) 发明人 李长杰

B01F 27/706 (2022.01)

(74) 专利代理机构 北京壹川鸣知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 11765

A61P 29/00 (2006.01)

A61K 35/60 (2006.01)

A61K 35/64 (2015.01)

专利代理师 殷玮玮

A61K 35/62 (2006.01)

(51) Int. Cl.

B01F 33/83 (2022.01)

B01F 35/92 (2022.01)

B01J 19/10 (2006.01)

B02C 21/00 (2006.01)

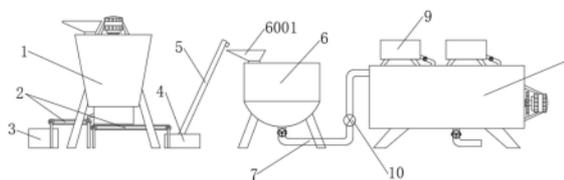
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

(54) 发明名称

一种调理鼻炎的侗草药组方及制作工艺

(57) 摘要

本发明公开了一种调理鼻炎的侗草药组方及制作工艺,包括粉碎机构、筛分机构、超声波低温萃取机构、搅拌混合机构。本发明的有益效果是:粉碎外罐的内部开设有内壁呈倾斜状的空腔,粉碎辊呈上大下小的圆台状,且粉碎辊与粉碎外罐内壁之间的间距逐渐变小,使粉碎辊在转动过程中可形成对各种药材原料的挤压研磨,进而形成粉末状从底端掉落;设置有过滤筛网,并将过筛分离后的原料粉末进行分开收集,且对于未过筛的原料粉末能够进行二次研磨,只对经过筛分后的原料粉末进行下一步的工序处理;搅拌转杆的杆身上焊接有若干个呈错位设置的T形辅助杆,增大对罐内液体的翻动幅度,以进一步提高搅拌混合的速度,以能够提高制备效率。



1. 一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其特征在于:其制备设备包括粉碎机构(1),其用于对制备侗草药的各类原料进行粉碎处理,且其包括通过支撑脚进行稳定支撑放置的粉碎外罐(1001)、转动设置在所述粉碎外罐(1001)内的粉碎辊(1005)、固定安装在所述粉碎外罐(1001)上端中心处的粉碎电机(1003),所述粉碎辊(1005)中心处竖直贯穿有与粉碎电机(1003)转动轴固定连接的转杆(1004),且所述转杆(1004)的杆身与粉碎辊(1005)固定连接,所述粉碎外罐(1001)的上端一侧连通有原料进料口(1002),所述粉碎外罐(1001)的底端连通有出料管(1007);

筛分机构,其用于对经过粉碎的原料进行过筛处理,并设置在所述粉碎机构(1)的底端,且其包括呈倾斜状固定连接在所述出料管(1007)内的过滤筛网(1008)、用于盛放未过筛的原料粉末的收集槽一(3)以及用于盛放过筛后的原料粉末的收集槽二(4);

超声波低温萃取机构,其利用超声波的破壁原理对经过粉碎的各类原料进行萃取处理,且其包括用于进行低温萃取的超声波低温萃取罐(6),所述超声波低温萃取罐(6)的上端安装有萃取罐进料口(6001);

搅拌混合机构(8),其用于对萃取出中药液以及配置的均质液进行搅拌,以制备成品侗草药,且其包括通过支撑脚进行稳定支撑放置的混合罐体(8001)、呈水平状转动连接在所述混合罐体(8001)内的搅拌转杆(8002)、用于带动所述搅拌转杆(8002)进行转动的搅拌电机(8005),且所述混合罐体(8001)的上端连通有加热溶解机构(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其特征在于:所述粉碎外罐(1001)的内部开设有内壁呈倾斜状的空腔,所述粉碎辊(1005)呈上大下小的圆台状,且所述粉碎辊(1005)与粉碎外罐(1001)内壁之间的间距逐渐变小。

3. 根据权利要求1所述的一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其特征在于:所述出料管(1007)内所安装的过滤筛网(1008)倾斜底端处开设有导料口,且所述出料管(1007)所开设的导料口外侧焊接有呈向下倾斜的导料板(1009),所述出料管(1007)的正下方以及导料板(1009)的正下方分别设置有转向相反的输送带(2),且两个所述输送带(2)的输送末端分别位于收集槽一(3)和收集槽二(4)的正上方。

4. 根据权利要求1所述的一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其特征在于:所述超声波低温萃取罐(6)的一侧设置有呈倾斜状放置在收集槽二(4)内的螺旋上料机(5),且所述螺旋上料机(5)的出料端位于萃取罐进料口(6001)的正上方。

5. 根据权利要求1所述的一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其特征在于:所述搅拌转杆(8002)在混合罐体(8001)内呈平行状设置有两根,其中一根所述搅拌转杆(8002)伸出罐体外侧的一端杆身上固定套设有主动齿轮(8003),并与搅拌电机(8005)的转动轴进行固定连接,另一根所述搅拌转杆(8002)伸出罐体外侧的一端杆身上固定套设有从动齿轮(8004),所述主动齿轮(8003)与从动齿轮(8004)呈齿合连接。

6. 根据权利要求7所述的一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其特征在于:两根所述搅拌转杆(8002)的杆身上焊接有若干个呈错位设置的T形辅助杆,且两根所述搅拌转杆(8002)反向转动时,T形辅助杆之间错位穿插。

7. 根据权利要求1所述的一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其特征在于:所述超声波低温萃取罐(6)的底端出料端与混合罐体(8001)的进料端之间连通有萃取液输送管(7),且所述萃取液输送管(7)上安装有输送泵(10)。

8. 根据权利要求1所述的一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其特征在于:所述加热溶解机构(9)设置有两个,且其包括通过支撑脚固定安装在混合罐体(8001)上方的加热壳体(9001)、固定连接在所述加热壳体(9001)底部并与外设电源进行电性连接的加热棒(9002),所述加热壳体(9001)的一侧底端通过呈倾斜状的导液管(9003)与混合罐体(8001)相连通,且所述导液管(9003)上安装有开关阀门。

9. 一种调理鼻炎的侗草药组方,其特征在于:侗草药以质量比重计,其包括:鱼脑石5-10份、徐长卿2.5-5份、鹅不食草5-10份、腊梅花2.5-5份、凌霄花1.5-3份、辛夷花2.5-5份、细辛2.5-5份、蔓荆子2.5-5份、两头尖1.5-5份、蝉蜕5-10份、土贝母5-10份、射干2.5-5份、藁本3-6份、露蜂房3-6份、皂角刺2.5-5份、秦艽2.5-5份、败酱草1.5-3份、水蛭1-2份、瓜蒂1.5-3份、炒苍耳子2.5-5份、诃子2.5-5份、萆薢1.5-3份、元胡5-10份。

10. 一种基于权利要求1所述的用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备方法,其特征在于:其制备方法包括以下步骤:

步骤一、根据上述原料,依据侗医药五位一体和六性六味理论进行配置,生产时将上述原料通过粉碎机构(1)粉成40-50目的粗粉;

步骤二、将粉碎后的原料输送到超声波低温萃取罐(3),经超声波低温萃取,利用超声波的破壁原理,可以最大限度的溶出药材的有效成份,提取后经过滤备用;

步骤三、把16/18醇、单甘脂、硅油、丙脂、薄荷、冰片,樟脑按照一定比例称量加热至85度,溶解完全,配置为A均质液;同时把水,甘油,丙二醇按照一定的比例称量加热到完全溶解,配置为B均质液;

步骤四、把A均质液加入B均质液中均质搅拌20-30分钟,加入融合剂3422,搅拌均匀后降温到60度,然后再加入经超声波提取的中药液,燕麦生物碱经反复搅拌均匀,经消泡机处理,做出的膏体细腻均匀,温和无刺激。

一种调理鼻炎的侗草药组方及制作工艺

技术领域

[0001] 本发明涉及一种侗草药制备工艺,具体为一种调理鼻炎的侗草药组方及制作工艺,属于中草药制备技术领域。

背景技术

[0002] 鼻炎即鼻腔炎性疾病,是病毒、细菌、变应原、各种理化因子以及某些全身性疾病引起的鼻腔黏膜的炎症。鼻炎的主要病理改变是鼻腔黏膜充血、肿胀、渗出、增生、萎缩或坏死等,鼻炎作为一种常见的疾病,给患者带来了很多的烦恼,不光对患者身体健康,有一定的影响,而且对患者的日常生活以及工作,也产生了很大的影响。

[0003] 现有的治疗方法,主要包括:

[0004] 西医药物疗法,一种是内服药物疗法,内服药物疗法,可以通过相关的药物,修复患者鼻黏膜组织的功能,从而达到治疗的目的,但是内服药物疗法,虽然说见效很快,不过反复发作的几率,也比较高;另一种是外用药物疗法,则是通过类似于血管收缩剂滴鼻,来刺激换车的鼻黏膜,从而达到消炎的目的;不过虽然外用药物疗法,见效比较快,但是患者容易对该药物产生依赖性;

[0005] 手术疗法,虽然可以有效的改善鼻炎症状,但是会使患者的鼻黏膜组织,出现坏死的情况,因此在痊愈后,或许患者的手术部位会留下疤痕,而且复发的几率,相对而言也高一些。

[0006] 而侗草药具有治疗效果彻底、药效温和等特性,因此采用侗草药对鼻炎进行治疗,可起到较好的治疗效果,且不良影响也较小,而现有的侗草药的组方以及制备过程,往往是中医老师傅靠经验进行把控的,缺乏标准的规范,因此,开发组成和份量准确、制备过程规范的侗草药以有效治疗鼻炎疾病是行业的研究方向。

发明内容

[0007] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种调理鼻炎的侗草药组方及制作工艺。

[0008] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的:一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,包括其制备设备包括

[0009] 粉碎机构,其用于对制备侗草药的各类原料进行粉碎处理,且其包括通过支撑脚进行稳定支撑放置的粉碎外罐、转动设置在所述粉碎外罐内的粉碎辊、固定安装在所述粉碎外罐上端中心处的粉碎电机,所述粉碎辊中心处竖直贯穿有与粉碎电机转动轴固定连接的转杆,且所述转杆的杆身与粉碎辊固定连接,所述粉碎外罐的上端一侧连通有原料进口,所述粉碎外罐的底端连通有出料管;

[0010] 筛分机构,其用于对经过粉碎的原料进行过筛处理,并设置在所述粉碎机构的底端,且其包括呈倾斜状固定连接在所述出料管内的过滤筛网、用于盛放未过筛的原料粉末的收集槽一以及用于盛放过筛后的原料粉末的收集槽二;

[0011] 超声波低温萃取机构,其利用超声波的破壁原理对经过粉碎的各类原料进行萃取处理,且其包括用于进行低温萃取的超声波低温萃取罐,所述超声波低温萃取罐的上端安装有萃取罐进料口;

[0012] 搅拌混合机构,其用于对萃取出的中药液以及配置的均质液进行搅拌,以制备成品侗草药,且其包括通过支撑脚进行稳定支撑放置的混合罐体、呈水平状转动连接在所述混合罐体内的搅拌转杆、用于带动所述搅拌转杆进行转动的搅拌电机,且所述混合罐体的上端连通有加热溶解机构。

[0013] 作为本发明再进一步的方案:所述粉碎外罐的内部开设有内壁呈倾斜状的空腔,所述粉碎辊呈上大下小的圆台状,且所述粉碎辊与粉碎外罐内壁之间的间距逐渐变小。

[0014] 作为本发明再进一步的方案:所述出料管内所安装的过滤筛网倾斜底端处开设有导料口,且所述出料管所开设的导料口外侧焊接有呈向下倾斜的导料板,所述出料管的正下方以及导料板的正下方分别设置有转向相反的输送带,且两个所述输送带的输送末端分别位于收集槽一和收集槽二的正上方。

[0015] 作为本发明再进一步的方案:所述超声波低温萃取罐的一侧设置有呈倾斜状放置在收集槽二内的螺旋上料机,且所述螺旋上料机的出料端位于萃取罐进料口的正上方。

[0016] 作为本发明再进一步的方案:所述搅拌转杆在混合罐体内呈平行状设置有两根,其中一根所述搅拌转杆伸出罐体外侧的一端杆身上固定套设有主动齿轮,并与搅拌电机的转动轴进行固定连接,另一根所述搅拌转杆伸出罐体外侧的一端杆身上固定套设有从动齿轮,所述主动齿轮与从动齿轮呈齿合连接。

[0017] 作为本发明再进一步的方案:两根所述搅拌转杆的杆身上焊接有若干个呈错位设置的T形辅助杆,且两根所述搅拌转杆反向转动时,T形辅助杆之间错位穿插。

[0018] 作为本发明再进一步的方案:所述超声波低温萃取罐的底端出料端与混合罐体的进料端之间连通有萃取液输送管,且所述萃取液输送管上安装有输送泵。

[0019] 作为本发明再进一步的方案:所述加热溶解机构设置有两个,且其包括通过支撑脚固定安装在混合罐体上方的加热壳体、固定连接在所述加热壳体底部并与外设电源进行电性连接的加热棒,所述加热壳体的一侧底端通过呈倾斜状的导液管与混合罐体相连通,且所述导液管上安装有开关阀门。

[0020] 一种调理鼻炎的侗草药组方,侗草药以质量比重计,其包括:鱼脑石5-10份、徐长卿2.5-5份、鹅不食草5-10份、腊梅花2.5-5份、凌霄花1.5-3份、辛夷花2.5-5份、细辛2.5-5份、蔓荆子2.5-5份、两头尖1.5-5份、蝉蜕5-10份、土贝母5-10份、射干2.5-5份、藁本3-6份、露蜂房3-6份、皂角刺2.5-5份、秦艽2.5-5份、败酱草1.5-3份、水蛭1-2份、瓜蒂1.5-3份、炒苍耳子2.5-5份、诃子2.5-5份、葶菝1.5-3份、元胡5-10份。

[0021] 一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备方法,其制备方法包括以下步骤:

[0022] 步骤一、根据上述原料,依据侗医药五位一体和六性六味理论进行配置,生产时将上述原料通过粉碎机构1粉成40-50目的粗粉;

[0023] 步骤二、将粉碎后的原料输送到超声波低温萃取罐3,经超声波低温萃取,利用超声波的破壁原理,可以最大限度的溶出药材的有效成份,提取后经过滤备用;

[0024] 步骤三、把16/18醇、单甘脂、硅油、丙脂、薄荷、冰片,樟脑按照一定比例称量加热至85度,溶解完全,配置为A均质液;同时把水,甘油,丙二醇按照一定的比例称量加热到完

全溶解,配置为B均质液;

[0025] 步骤四、把A均质液加入B均质液中均质搅拌20-30分钟,加入融合剂3422,搅拌均匀后降温到60度,然后再加入经超声波提取的中药液,燕麦生物碱经反复搅拌均匀,经消泡机处理,做出的膏体细腻均匀,温和无刺激。

[0026] 本发明的有益效果是:

[0027] 1、粉碎外罐的内部开设有内壁呈倾斜状的空腔,粉碎辊呈上大下小的圆台状,且粉碎辊与粉碎外罐内壁之间的间距逐渐变小,使粉碎辊在转动过程中可形成对各种药材原料的挤压研磨,进而形成粉末状从底端掉落;

[0028] 2、出料管内所安装的过滤筛网倾斜底端处开设有导料口,且出料管所开设的导料口外侧焊接有呈向下倾斜的导料板,出料管的正下方以及导料板的正下方分别设置有转向相反的输送带,且两个输送带的输送末端分别位于收集槽一和收集槽二的正上方,以实现将过筛分离后的原料粉末进行分开收集,且对于未过筛的原料粉末能够进行二次研磨,只对经过筛分后的原料粉末进行下一步的工序处理;

[0029] 3、可在搅拌电机的转动下,进而带动两根搅拌转杆呈反方向选择,以能够对混合罐体内的液体进行翻动混合,且两根搅拌转杆的杆身上焊接有若干个呈错位设置的T形辅助杆,且两根搅拌转杆反向转动时,T形辅助杆之间错位穿插,增大对罐内液体的翻动幅度,以进一步提高搅拌混合的速度,以能够提高制备效率。

附图说明

[0030] 图1为本发明整体结构示意图;

[0031] 图2为本发明粉碎机构剖面示意图;

[0032] 图3为本发明搅拌混合机构剖面示意图;

[0033] 图4为本发明搅拌混合机构俯视结构示意图;

[0034] 图5为本发明加热溶解机构剖面示意图。

[0035] 图中:1、粉碎机构,1001、粉碎外罐,1002、原料进料口,1003、粉碎电机,1004、转杆,1005、粉碎辊,1006、限位轴承,1007、出料管,1008、过滤筛网,1009、导料板,2、输送带,3、收集槽一,4、收集槽二,5、螺旋上料机,6、超声波低温萃取罐,6001、萃取罐进料口,7、萃取液输送管,8、搅拌混合机构,8001、混合罐体,8002、搅拌转杆,8003、主动齿轮,8004、从动齿轮,8005、搅拌电机,8006、出液管,9、加热溶解机构,9001、加热壳体,9002、加热棒,9003、导液管,10、输送泵。

具体实施方式

[0036] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0037] 实施例一

[0038] 请参阅图1和2,一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其制备设备包括

[0039] 粉碎机构1,其用于对制备侗草药的各类原料进行粉碎处理,且其包括通过支撑脚进行稳定支撑放置的粉碎外罐1001、转动设置在所述粉碎外罐1001内的粉碎辊1005、固定安装在所述粉碎外罐1001上端中心处的粉碎电机1003,所述粉碎辊1005中心处竖直贯穿有与粉碎电机1003转动轴固定连接的转杆1004,且所述转杆1004的杆身与粉碎辊1005固定连接,所述粉碎外罐1001的上端一侧连通有原料进料口1002,所述粉碎外罐1001的底端连通有出料管1007。

[0040] 在本发明实施例中,所述粉碎外罐1001的内部开设有内壁呈倾斜状的空腔,所述粉碎辊1005呈上大下小的圆台状,且所述粉碎辊1005与粉碎外罐1001内壁之间的间距逐渐变小,使粉碎辊1005在转动过程中可形成对各种药材原料的挤压研磨,进而形成粉末状从底端掉落。

[0041] 在本发明实施例中,所述出料管1007内所安装的过滤筛网1008倾斜底端处开设有导料口,且所述出料管1007所开设的导料口外侧焊接有呈向下倾斜的导料板1009,所述出料管1007的正下方以及导料板1009的正下方分别设置有转向相反的输送带2,且两个所述输送带2的输送末端分别位于收集槽一3和收集槽二4的正上方,以实现将过筛分离后的原料粉末进行分开收集,且对于未过筛的原料粉末能够进行二次研磨,只对经过筛分后的原料粉末进行下一步的工序处理。

[0042] 实施例二

[0043] 请参阅图1,一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其制备设备包括

[0044] 超声波低温萃取机构,其利用超声波的破壁原理对经过粉碎的各类原料进行萃取处理,且其包括用于进行低温萃取的超声波低温萃取罐6,所述超声波低温萃取罐6的上端安装有萃取罐进料口6001。

[0045] 在本发明实施例中,所述超声波低温萃取罐6的一侧设置有呈倾斜状放置在收集槽二4内的螺旋上料机5,且所述螺旋上料机5的出料端位于萃取罐进料口6001的正上方。

[0046] 实施例三

[0047] 请参阅图1、3和4,一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其制备设备包括

[0048] 搅拌混合机构8,其用于对萃取出的中药液以及配置的均质液进行搅拌,以制备成品侗草药,且其包括通过支撑脚进行稳定支撑放置的混合罐体8001、呈水平状转动连接在所述混合罐体8001内的搅拌转杆8002、用于带动所述搅拌转杆8002进行转动的搅拌电机8005,且所述混合罐体8001的上端连通有加热溶解机构9。

[0049] 在本发明实施例中,所述搅拌转杆8002在混合罐体8001内呈平行状设置有两根,其中一根所述搅拌转杆8002伸出罐体外侧的一端杆身上固定套设有主动齿轮8003,并与搅拌电机8005的转动轴进行固定连接,另一根所述搅拌转杆8002伸出罐体外侧的一端杆身上固定套设有从动齿轮8004,所述主动齿轮8003与从动齿轮8004呈齿合连接,可在搅拌电机8005的转动下,进而带动两根搅拌转杆8002呈反方向选择,以能够对混合罐体8001内的液体进行翻动混合。

[0050] 在本发明实施例中,两根所述搅拌转杆8002的杆身上焊接有若干个呈错位设置的T形辅助杆,且两根所述搅拌转杆8002反向转动时,T形辅助杆之间错位穿插,增大对罐内液体的翻动幅度,以进一步提高搅拌混合的速度,以能够提高制备效率。

[0051] 实施例四

[0052] 请参阅图1、3、4和5,一种用于制作调理鼻炎的侗草药组方的制备设备,其制备设备包括

[0053] 超声波低温萃取机构,其利用超声波的破壁原理对经过粉碎的各类原料进行萃取处理,且其包括用于进行低温萃取的超声波低温萃取罐6,所述超声波低温萃取罐6的上端安装有萃取罐进料口6001;

[0054] 搅拌混合机构8,其用于对萃取出的中药液以及配置的均质液进行搅拌,以制备成品侗草药,且其包括通过支撑脚进行稳定支撑放置的混合罐体8001、呈水平状转动连接在所述混合罐体8001内的搅拌转杆8002、用于带动所述搅拌转杆8002进行转动的搅拌电机8005,且所述混合罐体8001的上端连通有加热溶解机构9。

[0055] 在本发明实施例中,所述超声波低温萃取罐6的底端出料端与混合罐体8001的进料端之间连通有萃取液输送管7,且所述萃取液输送管7上安装有输送泵10。

[0056] 在本发明实施例中,所述加热溶解机构9设置有两个,且其包括通过支撑脚固定安装在混合罐体8001上方的加热壳体9001、固定连接在所述加热壳体9001底部并与外设电源进行电性连接的加热棒9002,所述加热壳体9001的一侧底端通过呈倾斜状的导液管9003与混合罐体8001相连通,且所述导液管9003上安装有开关阀门。

[0057] 实施例五

[0058] 一种调理鼻炎的侗草药组方,侗草药以质量比重计,其包括:鱼脑石5-10份、徐长卿2.5-5份、鹅不食草5-10份、腊梅花2.5-5份、凌霄花1.5-3份、辛夷花2.5-5份、细辛2.5-5份、蔓荆子2.5-5份、两头尖1.5-5份、蝉蜕5-10份、土贝母5-10份、射干2.5-5份、藁本3-6份、露蜂房3-6份、皂角刺2.5-5份、秦艽2.5-5份、败酱草1.5-3份、水蛭1-2份、瓜蒂1.5-3份、炒苍耳子2.5-5份、诃子2.5-5份、萆薢1.5-3份、元胡5-10份。

[0059] 实施例六

[0060] 一种调理鼻炎的侗草药组方,其制备方法包括以下步骤:

[0061] 步骤一、根据上述原料,依据侗医药五位一体和六性六味理论进行配置,生产时将上述原料通过粉碎机构1粉成40-50目的粗粉;

[0062] 步骤二、将粉碎后的原料输送到超声波低温萃取罐3,经超声波低温萃取,利用超声波的破壁原理,可以最大限度的溶出药材的有效成份,提取后经过滤备用;

[0063] 步骤三、把16/18醇、单甘脂、硅油、丙脂、薄荷、冰片,樟脑按照一定比例称量加热至85度,溶解完全,配置为A均质液;同时把水,甘油,丙二醇按照一定的比例称量加热到完全溶解,配置为B均质液;

[0064] 步骤四、把A均质液加入B均质液中均质搅拌20-30分钟,加入融合剂3422,搅拌均匀后降温到60度,然后再加入经超声波提取的中药液,燕麦生物碱经反复搅拌均匀,经消泡机处理,做出的膏体细腻均匀,温和无刺激。

[0065] 工作原理:生产时将配置的原料通过粉碎机构1粉成40-50目的粗粉;将粉碎后的原料输送到超声波低温萃取罐3,经超声波低温萃取,利用超声波的破壁原理,可以最大限度的溶出药材的有效成份,提取后经过滤备用;把16/18醇、单甘脂、硅油、丙脂、薄荷、冰片,樟脑按照一定比例称量加热至85度,溶解完全,配置为A均质液;同时把水,甘油,丙二醇按照一定的比例称量加热到完全溶解,配置为B均质液;把A均质液加入B均质液中均质搅拌

20-30分钟,加入融合剂3422,搅拌均匀后降温到60度,然后再加入经超声波提取的中药液,燕麦生物碱经反复搅拌均匀,经消泡机处理,做出的膏体细腻均匀,温和无刺激。

[0066] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0067] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

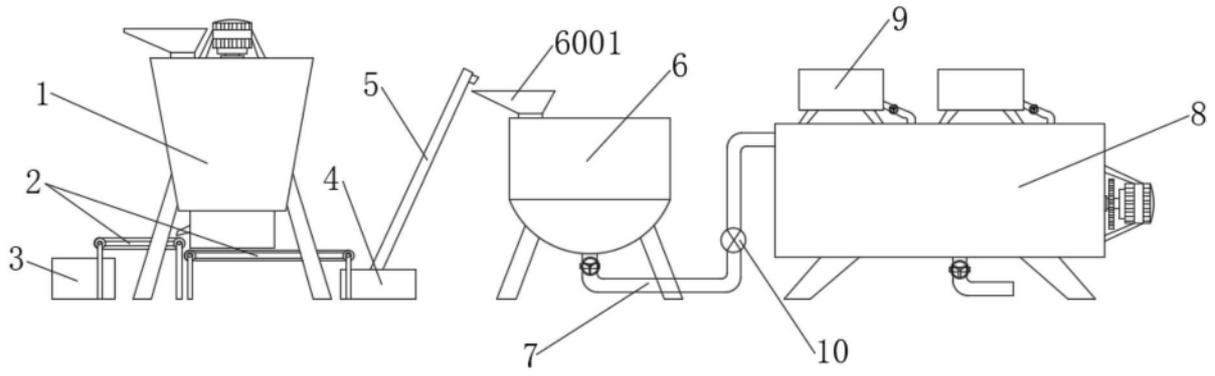


图1

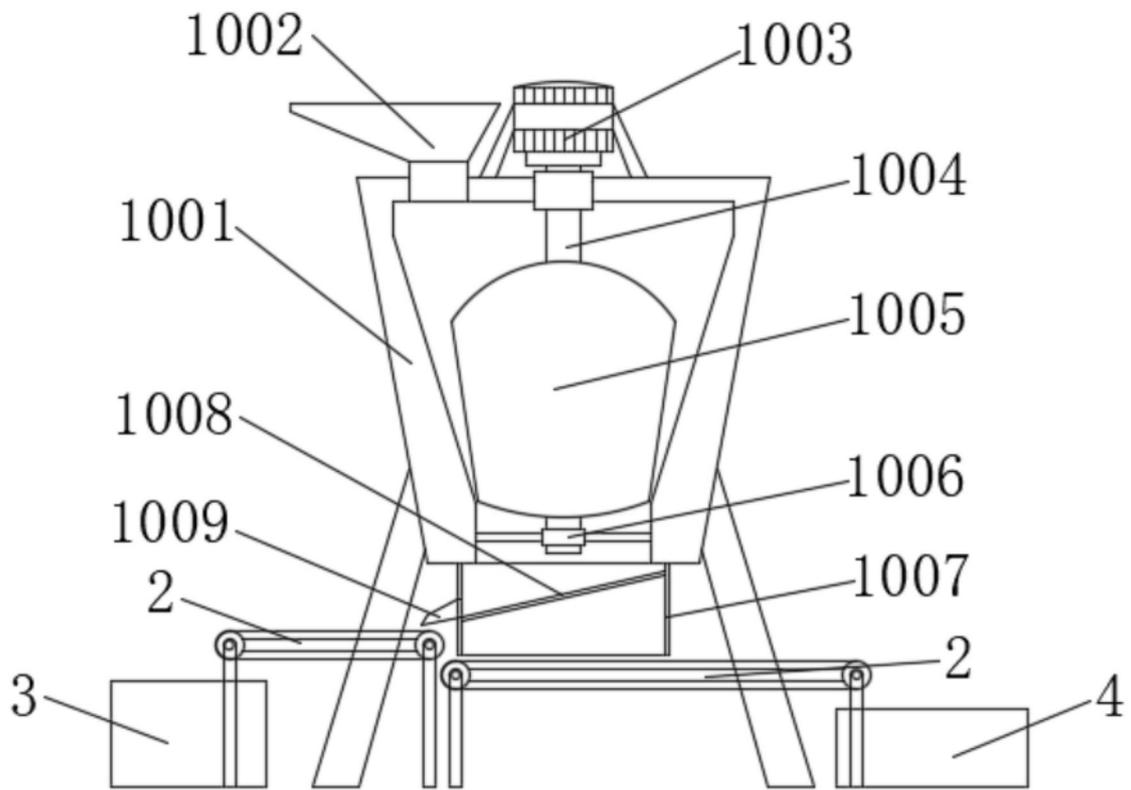


图2

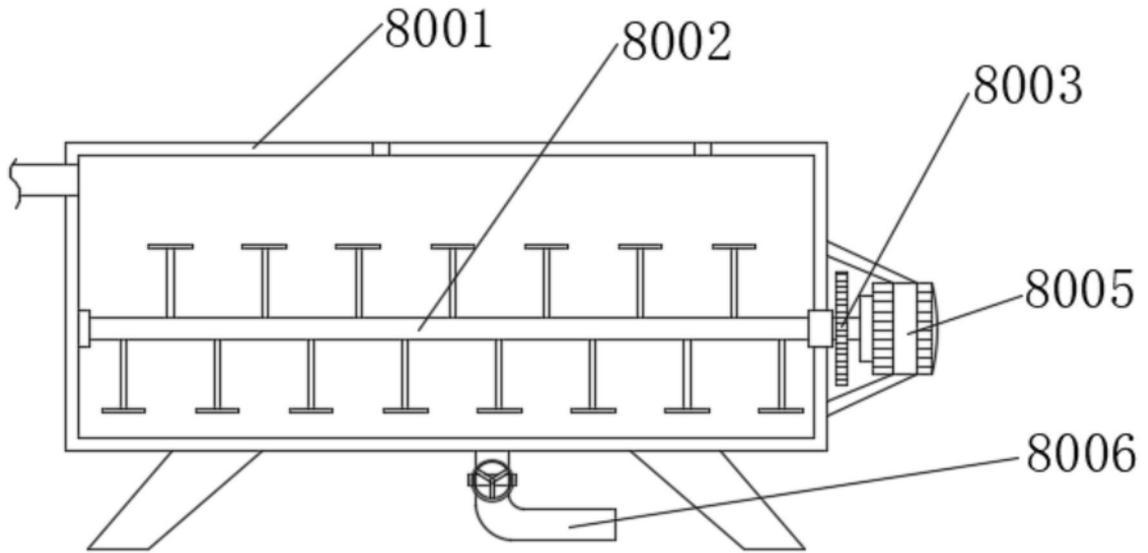


图3

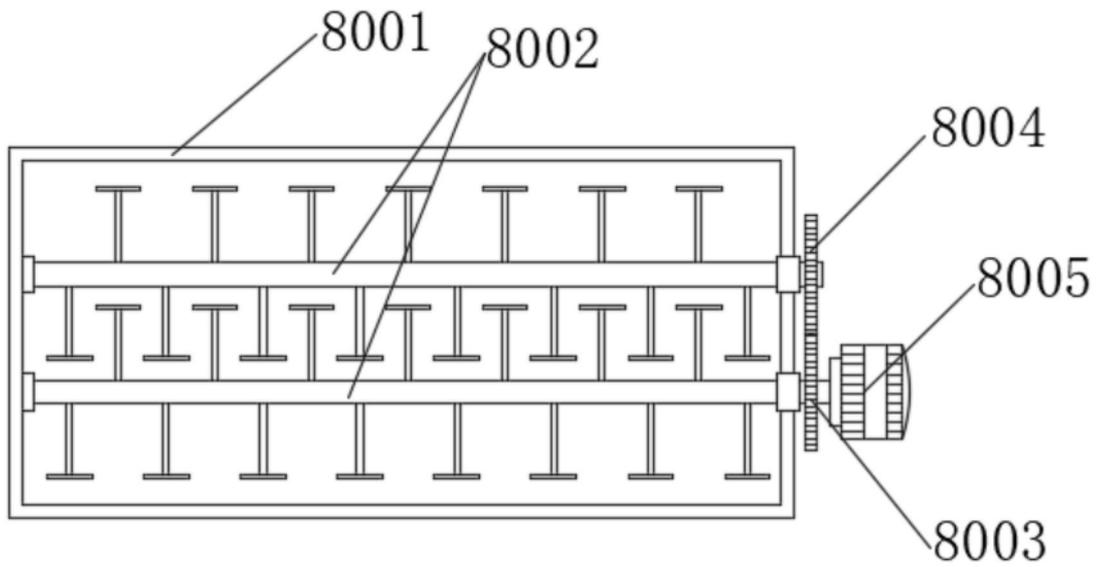


图4

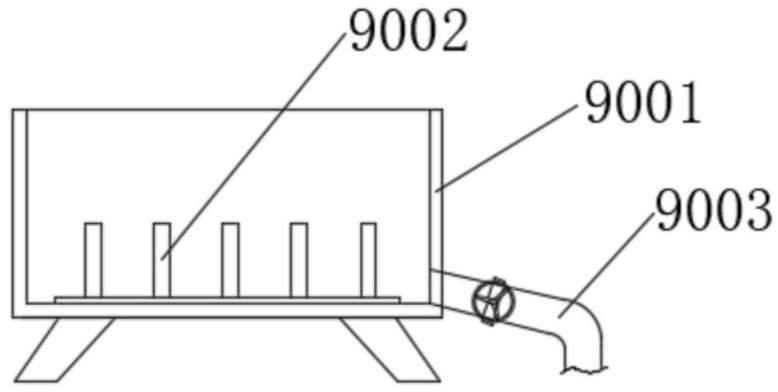


图5