



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 114525696 B

(45) 授权公告日 2023. 11. 17

(21) 申请号 202210266903.9

(22) 申请日 2022.03.18

(65) 同一申请的已公布的文献号  
申请公布号 CN 114525696 A

(43) 申请公布日 2022.05.24

(73) 专利权人 安徽好波国际内衣有限公司  
地址 230000 安徽省合肥市高新技术开发  
区科学大道与望江西路交叉口南

(72) 发明人 袁奇

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限  
公司 11421  
专利代理师 曹玉华

(51) Int. Cl.  
D21C 7/00 (2006.01)  
D21C 7/10 (2006.01)

(56) 对比文件

- CN 214760557 U, 2021.11.19
- CN 213232572 U, 2021.05.18
- CN 213328447 U, 2021.06.01
- CN 215976619 U, 2022.03.08
- US 2015267342 A1, 2015.09.24

审查员 马晓迪

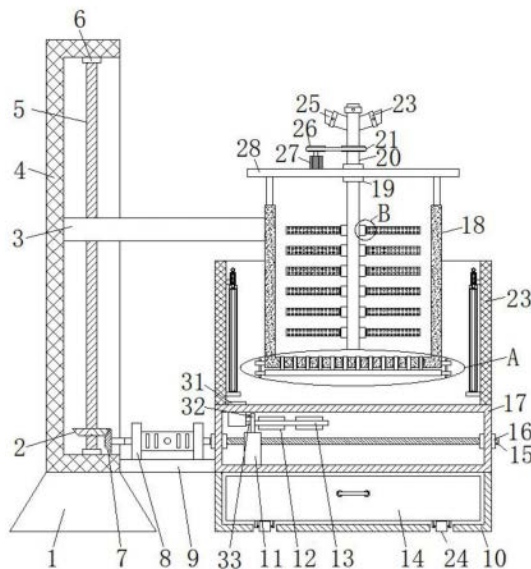
权利要求书2页 说明书5页 附图4页

(54) 发明名称

一种内衣生产用天莲纤维提取装置及其使用  
方法

(57) 摘要

本发明公开了一种内衣生产用天莲纤维提取装置,包括底块,所述底块顶部固设有安装架,所述安装架内有第一螺杆,所述安装架通过连接板与连接箱相连接,所述连接箱上设有蒸煮箱、第二螺杆、螺纹块、固定板、第一密封杆、第一风机,所述存储机构位于蒸煮箱内部,所述连接板顶部固设有双轴电机,所述双轴电机与第二螺杆、第二锥形齿轮相连接,所述第一螺杆上固设有第一锥形齿轮,所述第一锥形齿轮与第二锥形齿轮啮合,所述连接箱底部设置有蓄水机构,通过双轴电机使第一螺杆、第二螺杆转动,从而可在存储箱完成蒸煮后上移时,及时将使用过后的废水进行排除,操作同步,节约了时间,提高了效率。



1. 一种内衣生产用天莲纤维提取装置,包括底块(1),其特征在于:所述底块(1)顶部固设有安装架(4),所述安装架(4)内部设置有第一螺杆(5),所述第一螺杆(5)两端皆套设有第一滚珠轴承(6),所述第一滚珠轴承(6)与安装架(4)固接,所述安装架(4)通过连接板(9)与连接箱(17)相连接,所述连接箱(17)顶部固设有蒸煮箱(22),所述蒸煮箱(22)内壁上固设有多个加热机构,所述第一螺杆(5)上螺纹连接有螺纹板(3),所述螺纹板(3)上固设有存储机构,所述存储机构位于蒸煮箱(22)内部,所述连接箱(17)左右两侧皆贯穿固设有第二滚珠轴承(16),所述第二滚珠轴承(16)内部固设有第二螺杆(15),所述第二螺杆(15)上螺纹连接有螺纹块(11),所述螺纹块(11)顶部固设有固定板(32),所述固定板(32)左侧固设有多个第一密封杆(33),所述固定板(32)右侧固设有安装板(13),所述安装板(13)上贯穿固设有多个第一风机(12),所述连接箱(17)顶部左侧贯穿固设有出水管(31),所述出水管(31)上贯穿设置有多个出水孔(34),所述出水孔(34)与第一密封杆(33)插接,所述连接板(9)顶部固设有双轴电机(8),所述双轴电机(8)一端与第二螺杆(15)相连接,所述双轴电机(8)另一端与第二锥形齿轮(7)相连接,所述第一螺杆(5)上固设有第一锥形齿轮(2),所述第一锥形齿轮(2)与第二锥形齿轮(7)啮合,所述连接箱(17)底部设置有蓄水机构;

所述存储机构包括存储箱(18)、第三滚珠轴承(19)、第一连接管(20)、连接带(21)、蒸煮箱(22)、移动轮(24)、第二连接管(25)、皮带轮(26)、马达(27)、固定架(28)、第三连接块(46)、螺栓(47)、导热密封板(48)、第二密封杆(49)、第一透气孔(50)、内螺纹管(51)、外螺纹管(52)、第三连接管(53)、第二透气孔(54),所述存储箱(18)与螺纹板(3)固接,所述存储箱(18)顶部固设有固定架(28),所述固定架(28)上贯穿固设有第三滚珠轴承(19),所述第三滚珠轴承(19)内部固设有第一连接管(20),所述第一连接管(20)底部左右两侧皆设置有多个内螺纹管(51),所述内螺纹管(51)与第一连接管(20)相连通,所述内螺纹管(51)内部螺纹连接有外螺纹管(52),所述外螺纹管(52)上固设有第三连接管(53),所述第三连接管(53)上贯穿设置有第二透气孔(54),所述第一连接管(20)顶部左右两侧皆设置有第二连接管(25),所述第二连接管(25)与第一连接管(20)相连通,所述第二连接管(25)内部安装有第二风机(35),所述固定架(28)顶部固设有马达(27),所述马达(27)的动力输出轴与第一连接管(20)上皆固设有皮带轮(26),两个所述皮带轮(26)通过连接带(21)相连接,所述存储箱(18)底部贯穿设置有多个第一透气孔(50),所述存储箱(18)下方设置有导热密封板(48),所述导热密封板(48)与存储箱(18)左右两侧皆固设有第三连接块(46),相邻两个所述第三连接块(46)通过螺栓(47)相连接,所述导热密封板(48)顶部固设有多个第二密封杆(49),所述第二密封杆(49)与第一透气孔(50)插接。

2. 根据权利要求1所述的一种内衣生产用天莲纤维提取装置,其特征在于:所述螺纹板(3)与安装架(4)滑动连接,所述螺纹块(11)与连接箱(17)滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种内衣生产用天莲纤维提取装置,其特征在于:所述连接箱(17)顶部安装有密封门(30)。

4. 根据权利要求3所述的一种内衣生产用天莲纤维提取装置,其特征在于:所述连接箱(17)底部贯穿设置有多个通孔(29)。

5. 根据权利要求1所述的一种内衣生产用天莲纤维提取装置,其特征在于:所述第一连接管(20)、第二连接管(25)上皆安装有阀门(23)。

6. 根据权利要求5所述的一种内衣生产用天莲纤维提取装置,其特征在于:所述加热机

构包括拉杆(36)、安装管(37)、弹簧(38)、滑板(39)、第一连接块(40)、导热防护管(41)、加热管(42)、支撑块(43)、限位槽(44)、第二连接块(45),所述支撑块(43)与存储箱(18)固接,所述支撑块(43)顶部设置有导热防护管(41),所述导热防护管(41)内部安装有加热管(42),所述导热防护管(41)顶部固设有第一连接块(40),所述第一连接块(40)上设置有限位槽(44),所述第一连接块(40)上方设置有安装管(37),所述安装管(37)内部滑动连接有滑板(39),所述滑板(39)上贯穿固设有拉杆(36),所述拉杆(36)底端延伸至安装管(37)下方与限位槽(44)插接,所述安装管(37)内部设置有弹簧(38),所述弹簧(38)套设在拉杆(36)上,所述安装管(37)上固设有第二连接块(45),所述第二连接块(45)与存储箱(18)固接。

7. 根据权利要求6所述的一种内衣生产用天莲纤维提取装置,其特征在于:所述弹簧(38)一端与安装管(37)固接,所述弹簧(38)另一端与滑板(39)固接。

8. 根据权利要求7所述的一种内衣生产用天莲纤维提取装置,其特征在于:所述蓄水机构包括放置箱(10)、移动轮(24)、蓄水箱(14),所述放置箱(10)位于连接箱(17)下方且与连接箱(17)固接,所述放置箱(10)底部贯穿设置有多多个凹槽,所述凹槽内部设置有多多个移动轮(24),所述移动轮(24)顶部固设有蓄水箱(14),所述蓄水箱(14)表面固设有把手。

9. 根据权利要求8所述的一种内衣生产用天莲纤维提取装置及其使用方法,其特征在于:包括以下步骤

S1:将原材料放置到存储箱(18)内部,向蒸煮箱(22)内部放置水源和所需试剂(氢氧化钠、双氧水),启动加热管(42)进行加热,对原料进行蒸煮;

S2:当蒸煮完成后,控制双轴电机(8),使第一螺杆(5)带动存储箱(18)上移,第二螺杆(15)带动第一密封杆(33)远离出水管(31),从而可在存储箱(18)上移过程中自主进行排水;

S3:打开第一连接管(20)上的阀门(23),转动螺栓(47),取下导热密封板(48),随后,向第一连接管(20)内部灌注蒸馏水进行清洗,且同时可启动马达(27),使第一连接管(20)带动第三连接管(53)拨动原料,使其清洗效果更佳;

S4:清洗完毕后,打开第二连接管(25)上的阀门(23),打开密封门(30),启动第一风机(12)、第二风机(35),在借助马达(27),使第三连接管(53)拨动原料,从而可大大的加速原料的干燥;

S5:拉动蓄水箱(14)上的把手,借助移动轮(24),从而将蓄水箱(14)拉出,从而便于清流使用后废水。

## 一种内衣生产用天莲纤维提取装置及其使用方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及内衣领域,尤其涉及一种内衣生产用天莲纤维提取装置及其使用方法。

### 背景技术

[0002] 内衣是指贴身穿的衣物,内衣有保暖及污秽的危害作用,有时会被视为性征。

[0003] 天莲纤维特点,天莲纤维是一种植物蛋白改性的功能性纤维素纤维,其原料为荷叶和莲子有效物质提取物及纤维素,经特殊的纺丝工艺而制成。取自于自然,可自然降解,同时它可以像绿色植物一样抵抗紫外线,涵养水分并产生负氧离子,同时具有护肤塑身功能的新型健康纤维。

[0004] 现内衣的制作会使用天莲纤维,天莲纤维需要专业的提取装置进行提取,现提取过程繁琐,分为很多道程序,每道程序都需要工人进行看管,多道程序之间需要进行多次周转,很是浪费时间,因此,我们设计出一种内衣生产用天莲纤维提取装置及其使用方法。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种内衣生产用天莲纤维提取装置及其使用方法,以解决上述技术问题。

[0006] 本发明为解决上述技术问题,采用以下技术方案来实现:

[0007] 一种内衣生产用天莲纤维提取装置,包括底块,所述底块顶部固设有安装架,所述安装架内部设置有第一螺杆,所述第一螺杆两端皆套设有第一滚珠轴承,所述第一滚珠轴承与安装架固接,所述安装架通过连接板与连接箱相连接,所述连接箱顶部固设有蒸煮箱,所述蒸煮箱内壁上固设有多个加热机构,所述第一螺杆上螺纹连接有螺纹板,所述螺纹板上固设有存储机构,所述存储机构位于蒸煮箱内部,所述连接箱左右两侧皆贯穿固设有第二滚珠轴承,所述第二滚珠轴承内部固设有第二螺杆,所述第二螺杆上螺纹连接有螺纹块,所述螺纹块顶部固设有固定板,所述固定板左侧固设有多个第一密封杆,所述固定板右侧固设有安装板,所述安装板上贯穿固设有多个第一风机,所述连接箱顶部左侧贯穿固设有出水管,所述出水管上贯穿设置有多个出水孔,所述出水孔与第一密封杆插接,所述连接板顶部固设有双轴电机,所述双轴电机一端与第二螺杆相连接,所述双轴电机另一端与第二锥形齿轮相连接,所述第一螺杆上固设有第一锥形齿轮,所述第一锥形齿轮与第二锥形齿轮啮合,所述连接箱底部设置有蓄水机构;

[0008] 所述存储机构包括存储箱、第三滚珠轴承、第一连接管、连接带、蒸煮箱、移动轮、第二连接管、皮带轮、马达、固定架、第三连接块、螺栓、导热密封板、第二密封杆、第一透气孔、内螺纹管、外螺纹管、第三连接管、第二透气孔,所述存储箱与螺纹板固接,所述存储箱顶部固设有固定架,所述固定架上贯穿固设有第三滚珠轴承,所述第三滚珠轴承内部固设有第一连接管,所述第一连接管底部左右两侧皆设置有多内螺纹管,所述内螺纹管与第一连接管相连通,所述内螺纹管内部螺纹连接有外螺纹管,所述外螺纹管上固设有第三连

接管,所述第三接管上贯穿设置有第二透气孔,所述第一接管顶部左右两侧皆设置有第二接管,所述第二接管与第一接管相连通,所述第二接管内部安装有第二风机,所述固定架顶部固设有马达,所述马达的动力输出轴与第一接管上皆固设有皮带轮,两个所述皮带轮通过连接带相连接,所述存储箱底部贯穿设置有多个第一透气孔,所述存储箱下方设置有导热密封板,所述导热密封板与存储箱左右两侧皆固设有第三连接块,相邻两个所述第三连接块通过螺栓相连接,所述导热密封板顶部固设有多个第二密封杆,所述第二密封杆与第一透气孔插接。

[0009] 优选的,所述螺纹板与安装架滑动连接,所述螺纹块与连接箱滑动连接。

[0010] 优选的,所述连接箱顶部安装有密封门。

[0011] 优选的,所述连接箱底部贯穿设置有多个通孔。

[0012] 优选的,所述第一接管、第二接管上皆安装有阀门。

[0013] 优选的,所述加热机构包括拉杆、安装管、弹簧、滑板、第一连接块、导热防护管、加热管、支撑块、限位槽、第二连接块,所述支撑块与存储箱固接,所述支撑块顶部设置有导热防护管,所述导热防护管内部安装有加热管,所述导热防护管顶部固设有第一连接块,所述第一连接块上设置有限位槽,所述第一连接块上方设置有安装管,所述安装管内部滑动连接有滑板,所述滑板上贯穿固设有拉杆,所述拉杆底端延伸至安装管下方与限位槽插接,所述安装管内部设置有弹簧,所述弹簧套设在拉杆上,所述安装管上固设有第二连接块,所述第二连接块与存储箱固接。

[0014] 优选的,所述弹簧一端与安装管固接,所述弹簧另一端与滑板固接。

[0015] 优选的,所述蓄水机构包括放置箱、移动轮、蓄水箱,所述放置箱位于连接箱下方且与连接箱固接,所述放置箱底部贯穿设置有多个凹槽,所述凹槽内部设置有多个移动轮,所述移动轮顶部固设有蓄水箱,所述蓄水箱表面固设有把手。

[0016] 一种内衣生产用天莲纤维提取装置及其使用方法,包括以下步骤

[0017] S1:将原材料放置到存储箱内部,向蒸煮箱内部放置水源和所需试剂,启动加热管进行加热,对原料进行蒸煮;

[0018] S2:当蒸煮完成后,控制双轴电机,使第一螺杆带动存储箱上移,第二螺杆带动第一密封杆远离出水管,从而可在存储箱上移过程中自主进行排水;

[0019] S3:打开第一接管上的阀门,转动螺栓,取下导热密封板,随后,向第一接管内部灌注蒸馏水进行清洗,且同时可启动马达,使第一接管带动第三接管拨动原料,使其清洗效果更佳;

[0020] S4:清洗完毕后,打开第二接管上的阀门,打开密封门,启动第一风机、第二风机,在借助马达,使第三接管拨动原料,从而可大大的加速原料的干燥;

[0021] S5:拉动蓄水箱上的把手,借助移动轮,从而将蓄水箱拉出,从而便于清流使用后废水。

[0022] 本发明的有益效果是:

[0023] 1、本发明通过双轴电机使第一螺杆、第二螺杆转动,从而可在存储箱完成蒸煮后上移时,及时将使用过后的废水进行排除,操作同步,节约了时间,提高了效率。

[0024] 2、通过马达带动第一接管转动,第一接管带动第三接管转动,从而可在第一接管灌注蒸馏水清理原料的时候进行拨动原料,从而使蒸馏水能更好的清理所有原

料,保证了原料的干净。

[0025] 3、通过马达带动第一连接管转动,第一连接管带动第三连接管转动,从而可在第二风机风干原料进行拨动原料,加速了原料的风干,且由于第三连接管上设置有多个第二透气管,从而第二透气管出气能更好的与原料接触,更佳的风干原料。

[0026] 4、加热管通过导热防护管防护,可延长加热管的使用时间,且通过拉杆限位,便于拆卸,方便在损坏后进行更换。

[0027] 5、通过第一风机,第一风机能将加热管散发的热量吹散到原料上,可进一步加速原料的干燥,提高工作效率;

[0028] 6、通过蓄水机构,可方便将使用后的废水进行收集,节约了资源,且废水便于转移。

### 附图说明

[0029] 图1为本发明的结构示意图;

[0030] 图2为图1的A部放大示意图;

[0031] 图3为图1的B部放大示意图;

[0032] 图4为本发明连接箱的仰视图;

[0033] 图5为本发明连接箱的俯视图;

[0034] 图6为本发明出水管的结构示意图;

[0035] 图7为本发明第二连接管与第二风机的连接示意图;

[0036] 图8为本发明加热机构的结构示意图;

[0037] 附图标记:1、底块;2、第一锥形齿轮;3、螺纹板;4、安装架;5、第一螺杆;6、第一滚珠轴承;7、第二锥形齿轮;8、双轴电机;9、连接板;10、放置箱;11、螺纹块;12、第一风机;13、安装板;14、蓄水箱;15、第二螺杆;16、第二滚珠轴承;17、连接箱;18、存储箱;19、第三滚珠轴承;20、第一连接管;21、连接带;22、蒸煮箱;23、阀门;24、移动轮;25、第二连接管;26、皮带轮;27、马达;28、固定架;29、通孔;30、密封门;31、出水管;32、固定板;33、第一密封杆;34、出水孔;35、第二风机;36、拉杆;37、安装管;38、弹簧;39、滑板;40、第一连接块;41、导热防护管;42、加热管;43、支撑块;44、限位槽;45、第二连接块;46、第三连接块;47、螺栓;48、导热密封板;49、第二密封杆;50、第一透气孔;51、内螺纹管;52、外螺纹管;53、第三连接管;54、第二透气孔。

### 具体实施方式

[0038] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例和附图,进一步阐述本发明,但下述实施例仅仅为本发明的优选实施例,并非全部。基于实施方式中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例,都属于本发明的保护范围。

[0039] 下面结合附图描述本发明的具体实施例。

[0040] 如图1-8所示,一种内衣生产用天莲纤维提取装置,包括底块1,底块1顶部固设有安装架4,安装架4内部设置有第一螺杆5,第一螺杆5两端皆套设有第一滚珠轴承6,第一滚珠轴承6与安装架4固接,安装架4通过连接板9与连接箱17相连接,连接箱17顶部固设有蒸

煮箱22,蒸煮箱22内壁上固设有多个加热机构,第一螺杆5上螺纹连接有螺纹板3,螺纹板3上固设有存储机构,存储机构位于蒸煮箱22内部,连接箱17左右两侧皆贯穿固设有第二滚珠轴承16,第二滚珠轴承16内部固设有第二螺杆15,第二螺杆15上螺纹连接有螺纹块11,螺纹块11顶部固设有固定板32,固定板32左侧固设有多个第一密封杆33,固定板32右侧固设有安装板13,安装板13上贯穿固设有多个第一风机12,连接箱17顶部左侧贯穿固设有出水管31,出水管31上贯穿设置有多个出水孔34,出水孔34与第一密封杆33插接,连接板9顶部固设有双轴电机8,双轴电机8一端与第二螺杆15相连接,双轴电机8另一端与第二锥形齿轮7相连接,第一螺杆5上固设有第一锥形齿轮2,第一锥形齿轮2与第二锥形齿轮7啮合,连接箱17底部设置有蓄水机构,螺纹板3与安装架4滑动连接,螺纹块11与连接箱17滑动连接,连接箱17顶部安装有密封门30,连接箱17底部贯穿设置有多个通孔29,存储机构包括存储箱18、第三滚珠轴承19、第一连接管20、连接带21、蒸煮箱22、移动轮24、第二连接管25、皮带轮26、马达27、固定架28、第三连接块46、螺栓47、导热密封板48、第二密封杆49、第一透气孔50、内螺纹管51、外螺纹管52、第三连接管53、第二透气孔54,存储箱18与螺纹板3固接,存储箱18顶部固设有固定架28,固定架28上贯穿固设有第三滚珠轴承19,第三滚珠轴承19内部固设有第一连接管20,第一连接管20底部左右两侧皆设置有多个内螺纹管51,内螺纹管51与第一连接管20相通,内螺纹管51内部螺纹连接有外螺纹管52,外螺纹管52上固设有第三连接管53,第三连接管53上贯穿设置有第二透气孔54,第一连接管20顶部左右两侧皆设置有第二连接管25,第二连接管25与第一连接管20相通,第二连接管25内部安装有第二风机35,固定架28顶部固设有马达27,马达27的动力输出轴与第一连接管20上皆固设有皮带轮26,两个皮带轮26通过连接带21相连接,存储箱18底部贯穿设置有多个第一透气孔50,存储箱18下方设置有导热密封板48,导热密封板48与存储箱18左右两侧皆固设有第三连接块46,相邻两个第三连接块46通过螺栓47相连接,导热密封板48顶部固设有多个第二密封杆49,第二密封杆49与第一透气孔50插接,第一连接管20、第二连接管25上皆安装有阀门23;

[0041] 加热机构包括拉杆36、安装管37、弹簧38、滑板39、第一连接块40、导热防护管41、加热管42、支撑块43、限位槽44、第二连接块45,支撑块43与存储箱18固接,支撑块43顶部设置有导热防护管41,导热防护管41内部安装有加热管42,导热防护管41顶部固设有第一连接块40,第一连接块40上设置有限位槽44,第一连接块40上方设置有安装管37,安装管37内部滑动连接有滑板39,滑板39上贯穿固设有拉杆36,拉杆36底端延伸至安装管37下方与限位槽44插接,安装管37内部设置有弹簧38,弹簧38套设在拉杆36上,安装管37上固设有第二连接块45,第二连接块45与存储箱18固接,弹簧38一端与安装管37固接,弹簧38另一端与滑板39固接,将需要使用到的原料放置到存储箱18内部,随后向蒸煮箱22内部加注水源和所需试剂,启动加热管42,加热管42加热水源,从而使水源沸腾,从而可有效的对存储箱18内部的原料进行加热,在加热过程中,可启动马达27,马达27通过皮带轮26、连接带21带动第一连接管20转动,第二连接管25带动第三连接管53转动,从而使第三连接管53搅拌原料,从而使原料受热均匀;

[0042] 当原料蒸煮好后,启动双轴马达27,使双轴马达27带动第一螺杆5、第二螺杆15转动,第一螺杆5带动存储箱18上移,从而使存储箱18移出蒸煮箱22内部,第二螺杆15带动第一密封杆33远离出水管31,当第一密封杆33移出出水管31上的出水孔34时,蒸煮箱22内部

的水源会通过出水孔34排到连接箱17内部,随后通过连接箱17底部的通孔29排入蓄水箱14内部进行收集;

[0043] 当存储箱18上移到指定位置后,转动螺栓47,下拉导热密封板48,从而使第二密封杆49远离第一透气孔50,打开第一连接管20上的阀门23,向第一连接管20内部灌注蒸馏水,使蒸馏水冲洗原料,这时,可通过马达27,再次使第三连接管53转动,从而第三连接管53搅拌原料,从而使蒸馏水能更好的清洗原料,且使用的蒸馏水会流淌到蓄水箱14内部进行收集;

[0044] 当清理完成后,可打开第二连接管25上的阀门23,启动第二风机35,第二风机35将外界的风抽离到第三连接管53内并通过第二透气孔54排出,再次借助马达27使第三连接管53转动,从而可加速原料的风干;

[0045] 打开连接箱17顶部的密封门30,启动第一风机12,第一风机12会对存储箱18内部灌风,从而也可起到风干作用,且第一风机12能将加热管42的热量一同带到存储箱18内部,从而能更好的进行风干操作;

[0046] 蓄水机构包括放置箱10、移动轮24、蓄水箱14,放置箱10位于连接箱17下方且与连接箱17固接,放置箱10底部贯穿设置有多个凹槽,凹槽内部设置有多个移动轮24,移动轮24顶部固设有蓄水箱14,蓄水箱14表面固设有把手,当原料处理完成后,可拉动把手,把手带动蓄水箱14移动,蓄水箱14借助移动轮24移动,从而方便将废水进行转移。

[0047] 实施例2

[0048] 一种内衣生产用天莲纤维提取装置及其使用方法,包括以下步骤

[0049] S1:将原材料放置到存储箱18内部,向蒸煮箱22内部放置水源和所需试剂,启动加热管42进行加热,对原料进行蒸煮;

[0050] S2:当蒸煮完成后,控制双轴电机8,使第一螺杆5带动存储箱18上移,第二螺杆15带动第一密封杆33远离出水管31,从而可在存储箱18上移过程中自主进行排水;

[0051] S3:打开第一连接管20上的阀门23,转动螺栓47,取下导热密封板48,随后,向第一连接管20内部灌注蒸馏水进行清洗,且同时可启动马达27,使第一连接管20带动第三连接管53拨动原料,使其清洗效果更佳;

[0052] S4:清洗完毕后,打开第二连接管25上的阀门23,打开密封门30,启动第一风机12、第二风机35,在借助马达27,使第三连接管53拨动原料,从而可大大的加速原料的干燥;

[0053] S5:拉动蓄水箱14上的把手,借助移动轮24,从而将蓄水箱14拉出,从而便于清流使用后废水。

[0054] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本发明的优选例,并不用来限制本发明,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

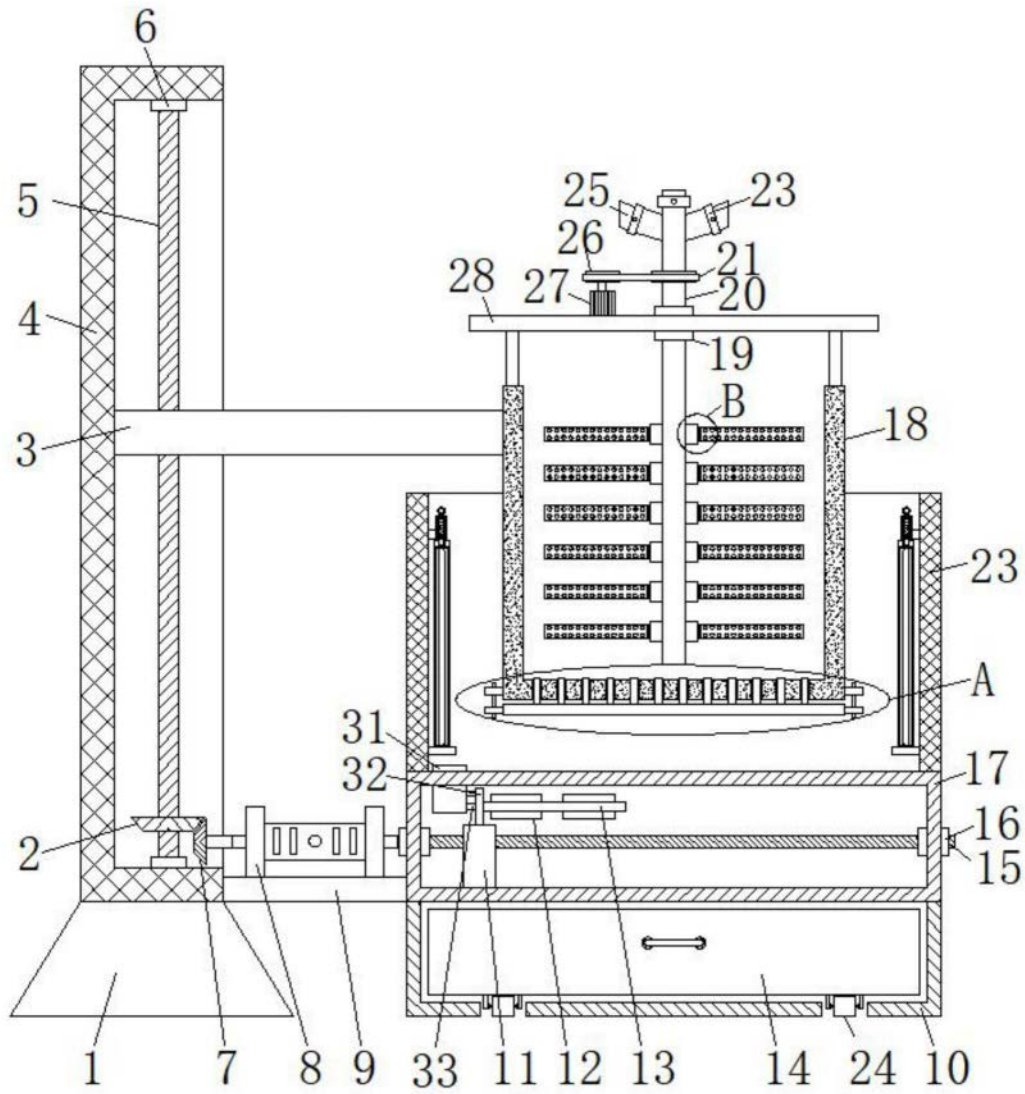


图1

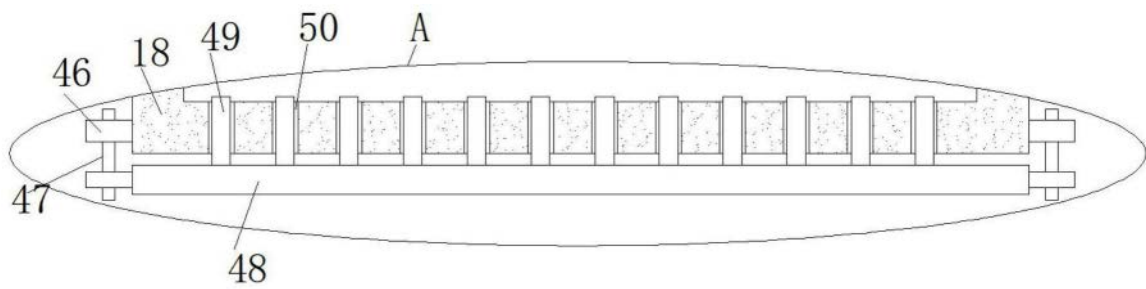


图2

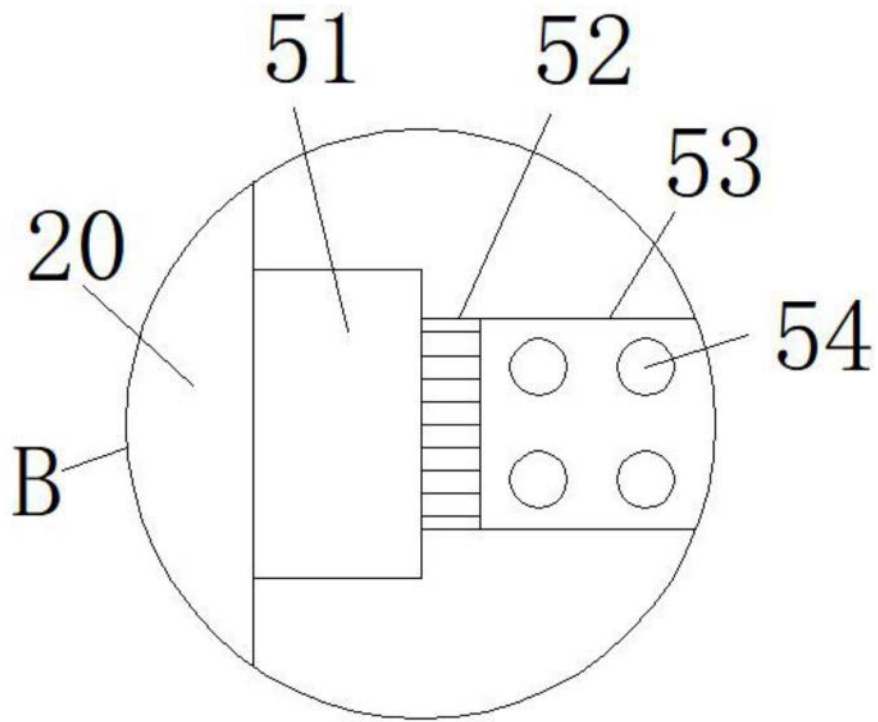


图3

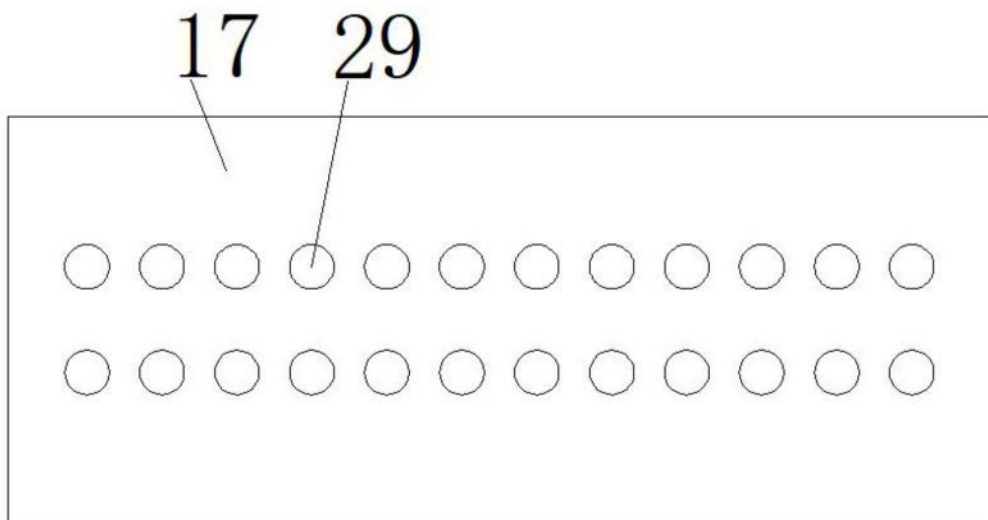


图4

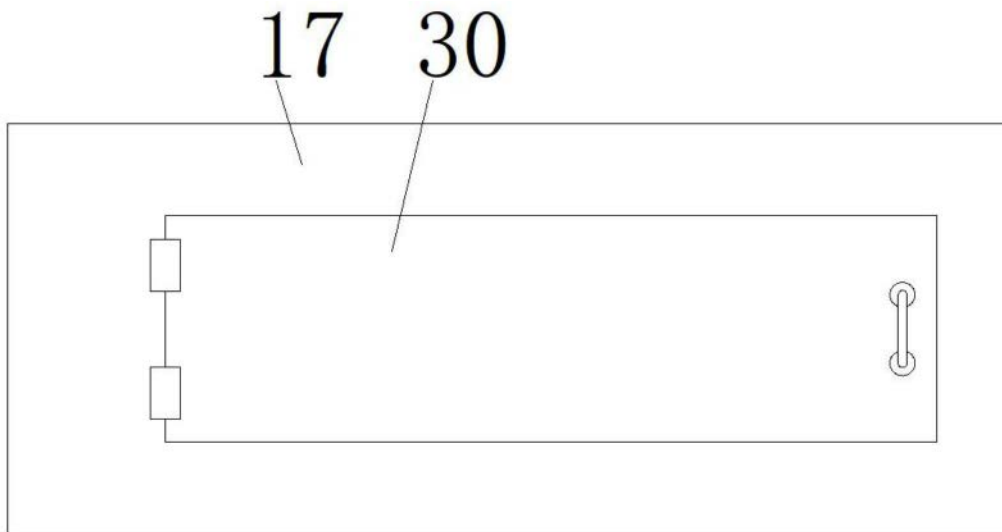


图5

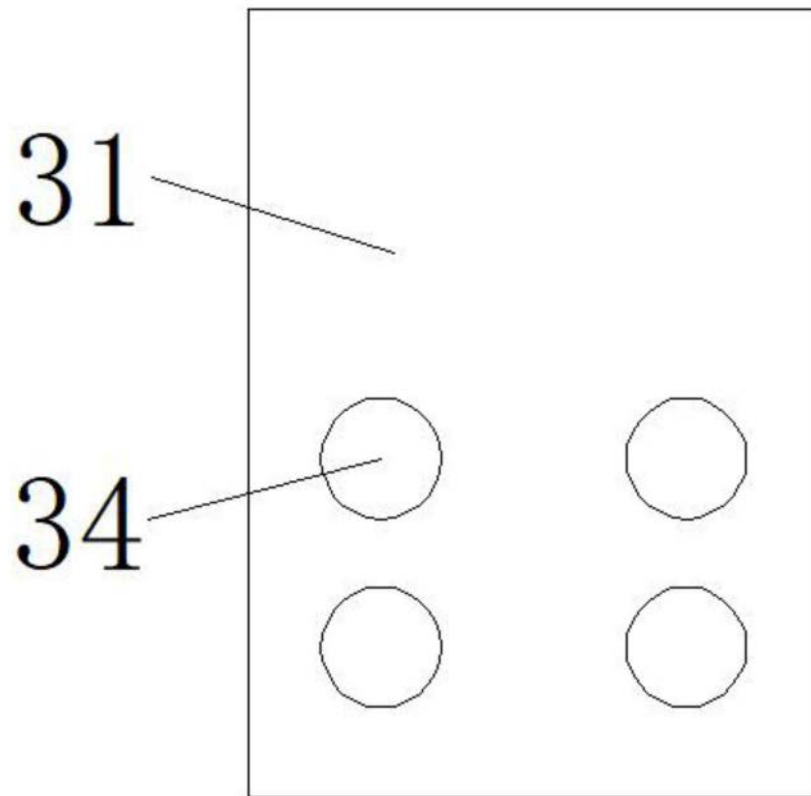


图6

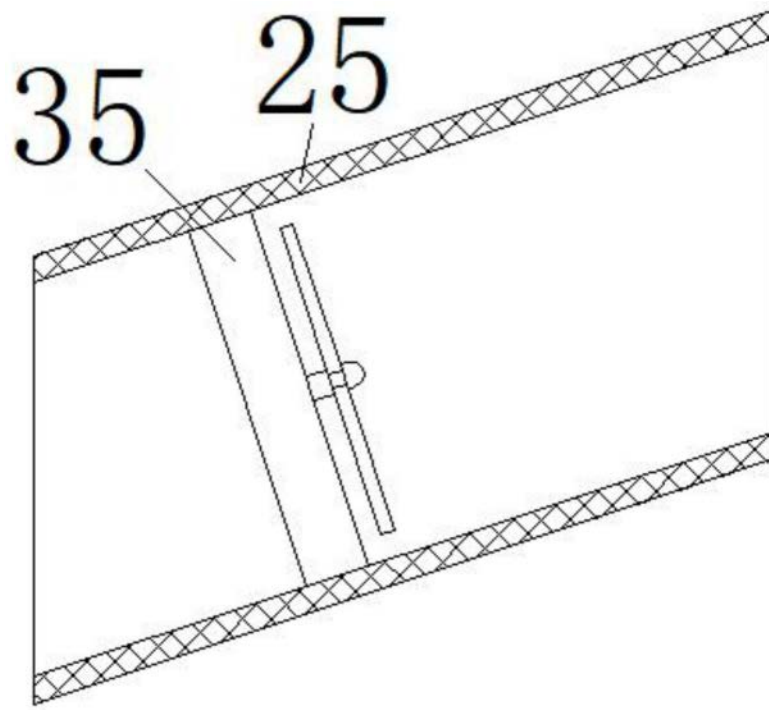


图7

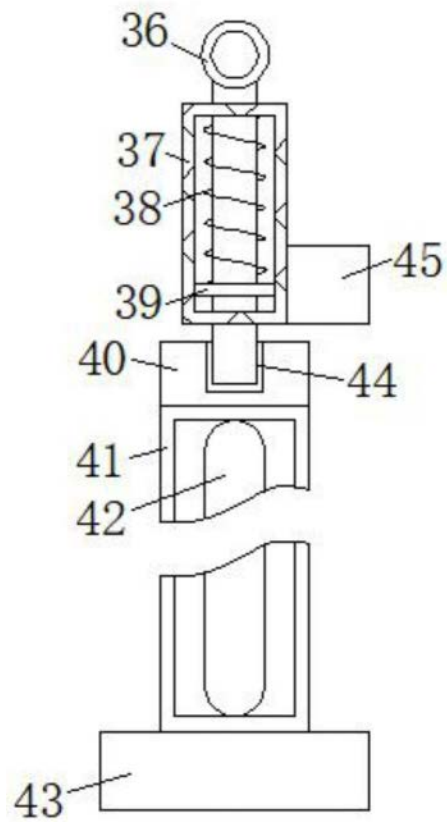


图8