



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114471247 A

(43) 申请公布日 2022. 05. 13

(21) 申请号 202111624777.1

(22) 申请日 2021.12.28

(71) 申请人 浙江永金生物科技有限公司

地址 314513 浙江省嘉兴市桐乡市洲泉镇
永兴北路600号

(72) 发明人 朱建坤 朱建富 朱建芬

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务
所(普通合伙) 11947

专利代理师 安学慧

(51) Int. Cl.

B01F 27/90 (2022.01)

B01F 27/118 (2022.01)

B01F 27/091 (2022.01)

B01F 35/00 (2022.01)

C11D 1/00 (2006.01)

C11D 1/62 (2006.01)

C11D 3/48 (2006.01)

C11D 3/386 (2006.01)

C11D 3/382 (2006.01)

C11D 3/60 (2006.01)

B01F 101/24 (2022.01)

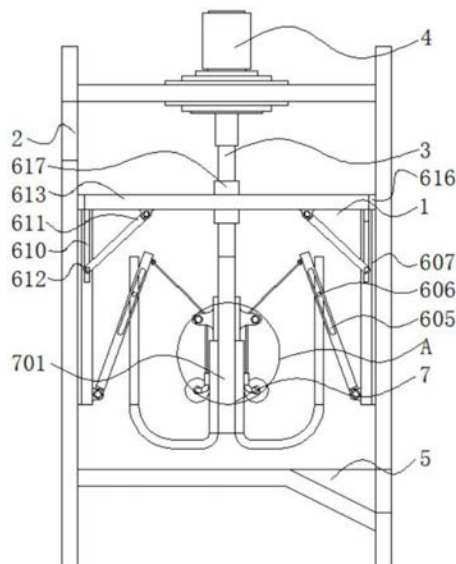
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备

(57) 摘要

本发明公开了一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备,涉及洗衣液加工技术领域,具体为一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备,包括洗衣液搅拌罐体,以及开设在洗衣液搅拌罐体上的进料口和排液口,所述洗衣液搅拌罐体内穿出的固定主轴一端连接有固定电机。本发明设置的推杆一端活动销接在环滤网板上,另一端通过滑销可实现在侧壁刮板的槽轨上移动,可将环架与侧壁刮板同步转动,并将环架始终保持漂浮在搅拌原料表面,以及环架通过滤网拨板与滑套柱固定连接,可将环架、滤网拨板和滑套柱三者同步转动,使得滤网拨板可推动搅拌原料表面的泡沫,以及可将泡沫经环滤网板导入环架的内部,用于清除搅拌原料产生的泡沫。



1. 一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液的加工设备, 包括洗衣液搅拌罐体 (1), 以及开设在洗衣液搅拌罐体 (1) 上的进料口 (2) 和排液口 (5), 其特征在于: 所述洗衣液搅拌罐体 (1) 内穿出的固定主轴 (3) 一端连接有固定电机 (4), 所述固定电机 (4) 通过螺栓固定在洗衣液搅拌罐体 (1) 上, 所述固定主轴 (3) 延伸洗衣液搅拌罐体 (1) 内部的另一端设有辅助刮壁除泡沫机构 (6) 和辅助搅拌机构 (7)。

2. 根据权利要求1所述的一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液的加工设备, 其特征在于: 所述辅助刮壁除泡沫机构 (6) 包括固定搅拌杆 (601)、固定套柱座 (602)、滚柱 (603)、调节支杆 (604)、导向滑槽 (605)、定位轴杆 (606)、侧壁刮板 (607)、绳索 (608)、牵引铁球 (609)、槽轨 (610)、推杆 (611)、滑销 (612)、环架 (613)、滤网拨板 (614)、环滤网板 (615)、橡胶气圈 (616) 和滑套柱 (617), 所述固定主轴 (3) 的轴向上设有滑套柱 (617) 和固定套柱座 (602), 以及两个固定搅拌杆 (601), 所述套接固定套柱座 (602) 上设有两个滚柱 (603)。

3. 根据权利要求2所述的一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液的加工设备, 其特征在于, 每个所述固定搅拌杆 (601) 上设有对应的调节支杆 (604), 所述调节支杆 (604) 上开设有导向滑槽 (605), 所述导向滑槽 (605) 内穿出的定位轴杆 (606) 两端均固定在固定搅拌杆 (601) 上。

4. 根据权利要求2所述的一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液的加工设备, 其特征在于, 每个所述固定搅拌杆 (601) 的一端活动销接有呈竖直放置的侧壁刮板 (607), 另一端设置的绳索 (608) 经固定套柱座 (602) 与滚柱 (603) 之间连接牵引铁球 (609)。

5. 根据权利要求4所述的一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液的加工设备, 其特征在于, 每个所述侧壁刮板 (607) 上开设有对应的槽轨 (610), 所述洗衣液搅拌罐体 (1) 内设有呈环状的环架 (613), 所述环架 (613) 上设有两个推杆 (611), 每个所述推杆 (611) 的一端活动销接在环架 (613) 上, 另一端穿出的滑销 (612) 延伸入侧壁刮板 (607) 的槽轨 (610) 内部。

6. 根据权利要求5所述的一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液的加工设备, 其特征在于: 所述环架 (613) 外套接有橡胶气圈 (616), 所述环架 (613) 与滑套柱 (617) 之间设有若干个滤网拨板 (614), 所述滤网拨板 (614) 的两端分别固定在环架 (613) 与滑套柱 (617) 上, 所述环架 (613) 内还开设有环腔, 所述环腔内设有环滤网板 (615)。

7. 根据权利要求1所述的一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液的加工设备, 其特征在于: 所述辅助搅拌机构 (7) 包括固定侧架 (701)、搅拌拨板架 (702)、空腔 (703)、通孔 (704)、活动滑槽 (705)、定位滑轴 (706)、通槽 (707)、槽口 (708) 和搅拌叶轮 (709), 所述固定侧架 (701) 内设有搅拌拨板架 (702), 所述搅拌拨板架 (702) 的两端延伸入固定侧架 (701) 的内壁, 所述搅拌拨板架 (702) 上开设有两个活动滑槽 (705), 每个所述活动滑槽 (705) 内穿出对应的定位滑轴 (706) 活动连接在固定侧架 (701) 上。

8. 根据权利要求7所述的一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液的加工设备, 其特征在于: 所述搅拌拨板架 (702) 内开设有两个空腔 (703) 和通槽 (707), 所述空腔 (703) 与通槽 (707) 相连通, 所述空腔 (703) 上开设有若干个通孔 (704)。

9. 根据权利要求7所述的一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液的加工设备, 其特征在于: 所述搅拌拨板架 (702) 内还开设有槽口 (708), 所述槽口 (708) 内设有搅拌叶轮 (709), 所述搅拌叶轮 (709) 活动连接在搅拌拨板架 (702) 上。

10. 一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液, 是由下述质量百分比的原料配制而成: 果

蔬醇素10-40%、季铵盐表面活性剂1-3%、氨基酸表面活性剂2-5%、软化剂3-7%、苯扎氯铵0.3%、稳定剂0.2%、防蛀防螨剂0.2%。

一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备

技术领域

[0001] 本发明涉及洗衣液加工技术领域,具体为一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备。

背景技术

[0002] 洗衣液的工作原理与传统的洗衣粉,肥皂类同,有效成分都是表面活性剂;区别在于:传统的洗衣粉,肥皂采用的是阴离子型表面活性剂,是以烷基磺酸钠和硬脂酸钠为主,碱性较强,进而在使用时对皮肤的刺激和伤害较大。

[0003] 现有的洗衣液设备在使用过程中,混合搅拌高度单一,影响原料混合效果,以及混合搅拌容易产生大量泡沫,并且混合搅拌作用面积不便于调节的缺点,故此,提供了一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备,解决了上述背景技术中提出现有的洗衣液设备在使用过程中,混合搅拌高度单一,影响原料混合效果,以及混合搅拌容易产生大量泡沫,并且混合搅拌作用面积不便于调节的问题。

[0005] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备,包括洗衣液搅拌罐体,以及开设在洗衣液搅拌罐体上的进料口和排液口,所述洗衣液搅拌罐体内穿出的固定主轴一端连接有固定电机,所述固定电机通过螺栓固定在洗衣液搅拌罐体上,所述固定主轴延伸洗衣液搅拌罐体内部的另一端设有辅助刮壁除泡沫机构和辅助搅拌机构。

[0006] 可选的,所述辅助刮壁除泡沫机构包括固定搅拌杆、固定套柱座、滚柱、调节支杆、导向滑槽、定位轴杆、侧壁刮板、绳索、牵引铁球、槽轨、推杆、滑销、环架、滤网拨板、环滤网板、橡胶气圈和滑套柱,所述固定主轴的轴向上设有滑套柱和固定套柱座,以及两个固定搅拌杆,所述套接固定套柱座上设有两个滚柱。

[0007] 可选的,每个所述固定搅拌杆上设有对应的调节支杆,所述调节支杆上开设有导向滑槽,所述导向滑槽内穿出的定位轴杆两端均固定在固定搅拌杆上。

[0008] 可选的,每个所述固定搅拌杆的一端活动销接有呈竖直放置的侧壁刮板,另一端设置的绳索经固定套柱座与滚柱之间连接牵引铁球。

[0009] 可选的,每个所述侧壁刮板上开设有对应的槽轨,所述洗衣液搅拌罐体内设有呈环状的环架,所述环架上设有两个推杆,每个所述推杆的一端活动销接在环架上,另一端穿出的滑销延伸入侧壁刮板的槽轨内部。

[0010] 可选的,所述环架外套接有橡胶气圈,所述环架与滑套柱之间设有若干个滤网拨板,所述滤网拨板的两端分别固定在环架与滑套柱上,所述环架内还开设有环腔,所述环腔内设有环滤网板。

[0011] 可选的,所述辅助搅拌机构包括固定侧架、搅拌拨板架、空腔、通孔、活动滑槽、定位滑轴、通槽、槽口和搅拌叶轮,所述固定侧架内设有搅拌拨板架,所述搅拌拨板架的两端延伸入固定侧架的内壁,所述搅拌拨板架上开设有两个活动滑槽,每个所述活动滑槽内穿出对应的定位滑轴活动连接在固定侧架上。

[0012] 可选的,所述搅拌拨板架内开设有两个空腔和通槽,所述空腔与通槽相连通,所述空腔上开设有若干个通孔。

[0013] 可选的,所述搅拌拨板架内还开设有槽口,所述槽口内设有搅拌叶轮,所述搅拌叶轮活动连接在搅拌拨板架上。

[0014] 一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液,是由下述质量百分比的原料配制而成:果蔬酵素10-40%、季铵盐表面活性剂1-3%、氨基酸表面活性剂2-5%、软化剂3-7%、苯扎氯铵0.3%、稳定剂0.2%、防蛀防螨剂0.2%。

[0015] 本发明提供了一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备,具备以下有益效果:

[0016] 1、该防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备设置的固定主轴与固定搅拌杆固定连接,可将固定主轴与固定搅拌杆同步转动,固定搅拌杆通过定位轴杆与调节支杆相连接,以及调节支杆与侧壁刮板活动销接,从而可通过调节支杆带动侧壁刮板转动,可使得侧壁刮板沿洗衣液搅拌罐体的内壁转动,以及调节支杆通过绳索与牵引铁球相连接,可使得牵引铁球通过绳索拉动调节支杆沿定位轴杆的外部转动,以及配合调节支杆的导向滑槽可推动侧壁刮板向上移动,可用于对洗衣液搅拌罐体内部的原料搅拌处理,并可清理洗衣液搅拌罐体内壁吸附的原料或杂质。

[0017] 2、该防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备通过橡胶气圈可将环滤网板漂浮在搅拌原料表面,以及推杆的一端活动销接在环滤网板上,另一端通过滑销可实现在侧壁刮板的槽轨上移动,可将环架与侧壁刮板同步转动,并将环架始终保持漂浮在搅拌原料表面,以及环架通过滤网拨板与滑套柱固定连接,可将环架、滤网拨板和滑套柱三者同步转动,使得滤网拨板可推动搅拌原料表面的泡沫,以及可将泡沫经环滤网板导入环架的内部,用于清除搅拌原料产生的泡沫。

[0018] 3、该防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备设置的固定主轴与固定侧架固定连接,以及固定侧架通过活动滑槽和定位滑轴的配合与搅拌拨板架相连接,可将固定主轴、固定侧架和搅拌拨板架同步转动,可使得固定侧架和搅拌拨板架用于搅拌原料,以及搅拌拨板架受到离心力和搅拌原料的作用,可将搅拌拨板架配合活动滑槽滑动,可将搅拌拨板架拉出固定侧架的内部,以及搅拌拨板架可沿定位滑轴的外部转动,用于增大搅拌的作用面积,从而能够有效的提高原料的混合效果。

[0019] 4、该防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备可将原料经通孔导入空腔的内部,并可将两个空腔通过通槽相连通,以及可将空腔内部的原料经通孔再次排出,用于配合定位滑轴改变搅拌拨板架的位置。

[0020] 5、该防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备设置的搅拌拨板架与搅拌叶轮活动连接,可将搅拌拨板架与搅拌叶轮同步转动,并将搅拌叶轮自转,从而能够有效的提高搅拌拨板架与搅拌叶轮对原料的作用面积,进而能够有效的提高原料的混合效果。

附图说明

[0021] 图1为本发明主视结构示意图；

[0022] 图2为本发明辅助搅拌机构的结构示意图；

[0023] 图3为本发明搅拌叶轮的俯视结构示意图；

[0024] 图4为本发明图1中A处局部放大结构示意图；

[0025] 图5为本发明固定搅拌杆、调节支杆和侧壁刮板的连接结构示意图；

[0026] 图6为本发明环架的结构示意图；

[0027] 图7为本发明图6中B处局部放大结构示意图。

[0028] 图中：1、洗衣液搅拌罐体；2、进料口；3、固定主轴；4、固定电机；5、排液口；6、辅助刮壁除泡沫机构；601、固定搅拌杆；602、固定套柱座；603、滚柱；604、调节支杆；605、导向滑槽；606、定位轴杆；607、侧壁刮板；608、绳索；609、牵引铁球；610、槽轨；611、推杆；612、滑销；613、环架；614、滤网拨板；615、环滤网板；616、橡胶气圈；617、滑套柱；7、辅助搅拌机构；701、固定侧架；702、搅拌拨板架；703、空腔；704、通孔；705、活动滑槽；706、定位滑轴；707、通槽；708、槽口；709、搅拌叶轮。

具体实施方式

[0029] 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。

[0030] 在本发明的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上；术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0031] 在本发明的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0032] 实施例一

[0033] 如附图1所示，本发明提供一种技术方案：一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备，包括洗衣液搅拌罐体1，以及开设在洗衣液搅拌罐体1上的进料口2和排液口5，洗衣液搅拌罐体1内穿出的固定主轴3一端连接有固定电机4，固定电机4通过螺栓固定在洗衣液搅拌罐体1上，固定主轴3延伸洗衣液搅拌罐体1内部的另一端设有辅助刮壁除泡沫机构6和辅助搅拌机构7。

[0034] 实施例二

[0035] 下面结合具体的工作方式对实施例一中的方案进行进一步的介绍，详见下文描述：

[0036] 如图1、图4、图5、图6和图7所示，作为优选的实施方式，在上述方式的基础上，进一步的，辅助刮壁除泡沫机构6包括固定搅拌杆601、固定套柱座602、滚柱603、调节支杆604、

导向滑槽605、定位轴杆606、侧壁刮板607、绳索608、牵引铁球609、槽轨610、推杆611、滑销612、环架613、滤网拨板614、环滤网板615、橡胶气圈616和滑套柱617,固定主轴3的轴向上设有滑套柱617和固定套柱座602,以及两个固定搅拌杆601,套接固定套柱座602上设有两个滚柱603,每个固定搅拌杆601上设有对应的调节支杆604,调节支杆604上开设有导向滑槽605,导向滑槽605内穿出的定位轴杆606两端均固定在固定搅拌杆601上,每个固定搅拌杆601的一端活动销接有呈竖直放置的侧壁刮板607,另一端设置的绳索608经固定套柱座602与滚柱603之间连接牵引铁球609,固定主轴3与固定搅拌杆601固定连接,可将固定主轴3与固定搅拌杆601同步转动,固定搅拌杆601通过定位轴杆606与调节支杆604相连接,以及调节支杆604与侧壁刮板607活动销接,从而可通过调节支杆604带动侧壁刮板607转动,可使得侧壁刮板607沿洗衣液搅拌罐体1的内壁转动,以及调节支杆604通过绳索608与牵引铁球609相连接,可使得牵引铁球609通过绳索608拉动调节支杆604沿定位轴杆606的外部转动,以及配合调节支杆604的导向滑槽605可推动侧壁刮板607向上移动,可用于对洗衣液搅拌罐体1内部的原料搅拌处理,并可清理洗衣液搅拌罐体1内壁吸附的原料或杂质。

[0037] 如图1、图5、图6和图7所示,作为优选的实施方式,在上述方式的基础上,进一步的,每个侧壁刮板607上开设有对应的槽轨610,洗衣液搅拌罐体1内设有呈环状的环架613,环架613上设有两个推杆611,每个推杆611的一端活动销接在环架613上,另一端穿出的滑销612延伸入侧壁刮板607的槽轨610内部,环架613外套接有橡胶气圈616,环架613与滑套柱617之间设有若干个滤网拨板614,滤网拨板614的两端分别固定在环架613与滑套柱617上,环架613内还开设有环腔,环腔内设有环滤网板615,通过橡胶气圈616可将环滤网板615漂浮在搅拌原料表面,以及推杆611的一端活动销接在环滤网板615上,另一端通过滑销612可实现在侧壁刮板607的槽轨610上移动,可将环架613与侧壁刮板607同步转动,并将环架613始终保持漂浮在搅拌原料表面,以及环架613通过滤网拨板614与滑套柱617固定连接,可将环架613、滤网拨板614和滑套柱617三者同步转动,使得滤网拨板614可推动搅拌原料表面的泡沫,以及可将泡沫经环滤网板615导入环架613的内部,用于清除搅拌原料产生的泡沫。

[0038] 如图1、图2和图3所示,作为优选的实施方式,在上述方式的基础上,进一步的,辅助搅拌机构7包括固定侧架701、搅拌拨板架702、空腔703、通孔704、活动滑槽705、定位滑轴706、通槽707、槽口708和搅拌叶轮709,固定侧架701内设有搅拌拨板架702,搅拌拨板架702的两端延伸入固定侧架701的内壁,搅拌拨板架702上开设有活动滑槽705,每个活动滑槽705内穿出对应的定位滑轴706活动连接在固定侧架701上,固定主轴3与固定侧架701固定连接,以及固定侧架701通过活动滑槽705和定位滑轴706的配合与搅拌拨板架702相连接,可将固定主轴3、固定侧架701和搅拌拨板架702同步转动,可使得固定侧架701和搅拌拨板架702用于搅拌原料,以及搅拌拨板架702受到离心力和搅拌原料的作用,可将搅拌拨板架702配合活动滑槽705滑动,可将搅拌拨板架702拉出固定侧架701的内部,以及搅拌拨板架702可沿定位滑轴706的外部转动,用于增大搅拌的作用面积,从而能够有效的提高原料的混合效果,搅拌拨板架702内开设有活动滑槽705和通槽707,空腔703与通槽707相连通,空腔703上开设有若干个通孔704,原料可经通孔704导入空腔703的内部,并可将两个空腔703通过通槽707相连通,以及可将空腔703内部的原料经通孔704再次排出,用于配合定位滑轴706改变搅拌拨板架702的位置,搅拌拨板架702内还开设有槽口708,槽口708内设有搅

拌叶轮709,搅拌叶轮709活动连接在搅拌拨板架702上,搅拌拨板架702与搅拌叶轮709活动连接,可将搅拌拨板架702与搅拌叶轮709同步转动,并将搅拌叶轮709自转,从而能够有效的提高搅拌拨板架702与搅拌叶轮709对原料的作用面积,进而能够有效的提高原料的混合效果。

[0039] 具体实施案例一

[0040] 一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液,是由下述质量百分比的原料配制而成:果蔬酵素10%、季铵盐表面活性剂1%、氨基酸表面活性剂2%、软化剂3%、苯扎氯铵0.3%、稳定剂0.2%、防蛀防螨剂0.2%。

[0041] 具体实施案例二

[0042] 一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液,是由下述质量百分比的原料配制而成:果蔬酵素40%、季铵盐表面活性剂3%、氨基酸表面活性剂5%、软化剂7%、苯扎氯铵0.3%、稳定剂0.2%、防蛀防螨剂0.2%。

[0043] 具体实施案例三

[0044] 一种防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液,是由下述质量百分比的原料配制而成:果蔬酵素30%、季铵盐表面活性剂3%、氨基酸表面活性剂5%、软化剂5%、苯扎氯铵0.3%、稳定剂0.2%、防蛀防螨剂0.2%,用于防真丝褪色,防串色,提高他的色牢度,并具备抗菌防螨防蛀的功能。

[0045] 综上,该防真丝褪色串色的酵素真丝洗衣液及其加工设备,使用时,首先,可将原料经进料口2导入洗衣液搅拌罐体1的内部,并经固定电机4带动固定主轴3转动,接着,

[0046] 固定主轴3与固定搅拌杆601固定连接,可将固定主轴3与固定搅拌杆601同步转动,固定搅拌杆601通过定位轴杆606与调节支杆604相连接,以及调节支杆604与侧壁刮板607活动销接,从而可通过调节支杆604带动侧壁刮板607转动,可使得侧壁刮板607沿洗衣液搅拌罐体1的内壁转动,以及调节支杆604通过绳索608与牵引铁球609相连接,可使得牵引铁球609通过绳索608拉动调节支杆604沿定位轴杆606的外部转动,以及配合调节支杆604的导向滑槽605可推动侧壁刮板607向上移动,可用于对洗衣液搅拌罐体1内部的原料搅拌处理,并可清理洗衣液搅拌罐体1内壁吸附的原料或杂质,随之,可通过橡胶气圈616可将环滤网板615漂浮在搅拌原料表面,以及推杆611的一端活动销接在环滤网板615上,另一端通过滑销612可实现在侧壁刮板607的槽轨610上移动,可将环架613与侧壁刮板607同步转动,并将环架613始终保持漂浮在搅拌原料表面,以及环架613通过滤网拨板614与滑套柱617固定连接,可将环架613、滤网拨板614和滑套柱617三者同步转动,使得滤网拨板614可推动搅拌原料表面的泡沫,以及可将泡沫经环滤网板615导入环架613的内部,用于清除搅拌原料产生的泡沫;

[0047] 然后,可将固定主轴3、固定侧架701和搅拌拨板架702同步转动,可使得固定侧架701和搅拌拨板架702用于搅拌原料,以及搅拌拨板架702受到离心力和搅拌原料的作用,可将搅拌拨板架702配合活动滑槽705滑动,可将搅拌拨板架702拉出固定侧架701的内部,以及搅拌拨板架702可沿定位滑轴706的外部转动,以及原料可经通孔704导入空腔703的内部,并可将两个空腔703通过通槽707相连通,以及可将空腔703内部的原料经通孔704再次排出,用于配合定位滑轴706改变搅拌拨板架702的位置,并可将搅拌拨板架702与搅拌叶轮709同步转动,并将搅拌叶轮709自转,从而能够有效的提高搅拌拨板架702与搅拌叶轮709

对原料的作用面积。

[0048] 以上,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

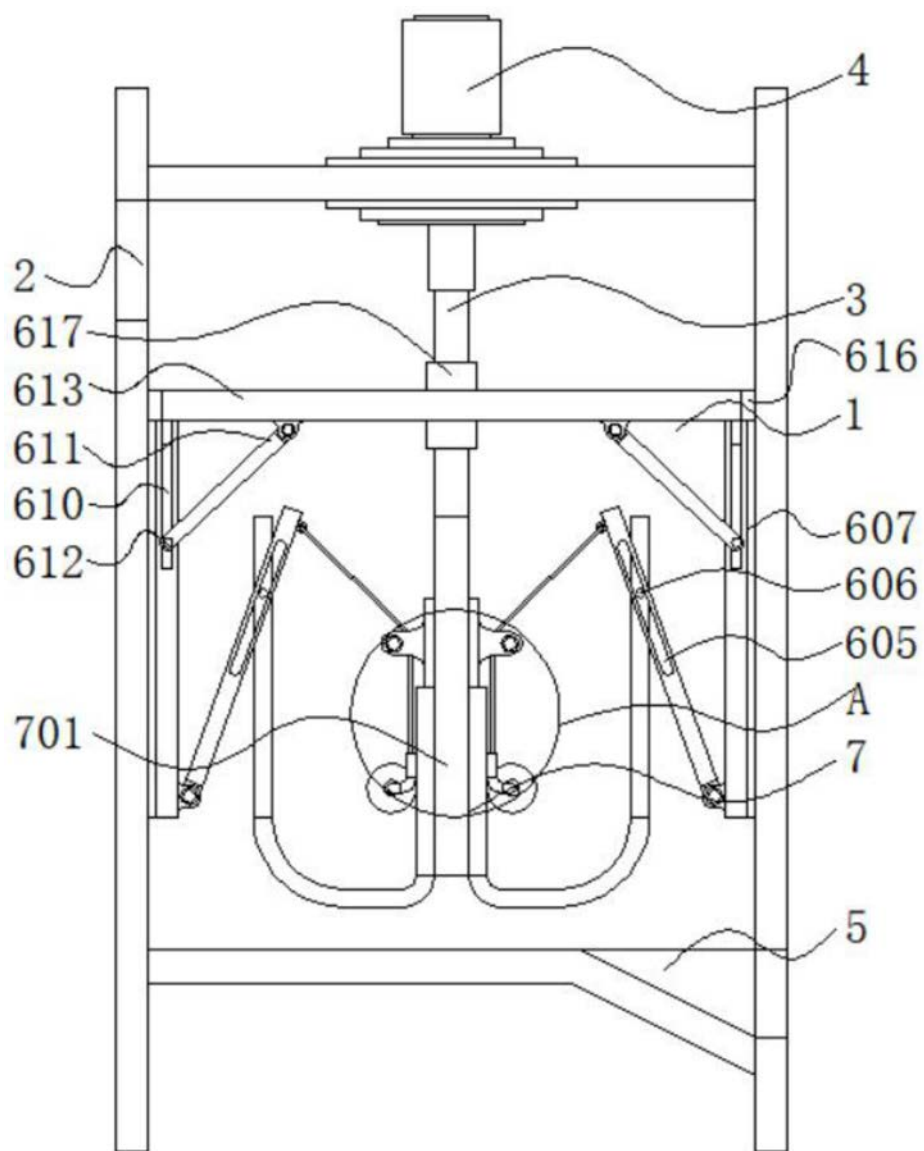


图1

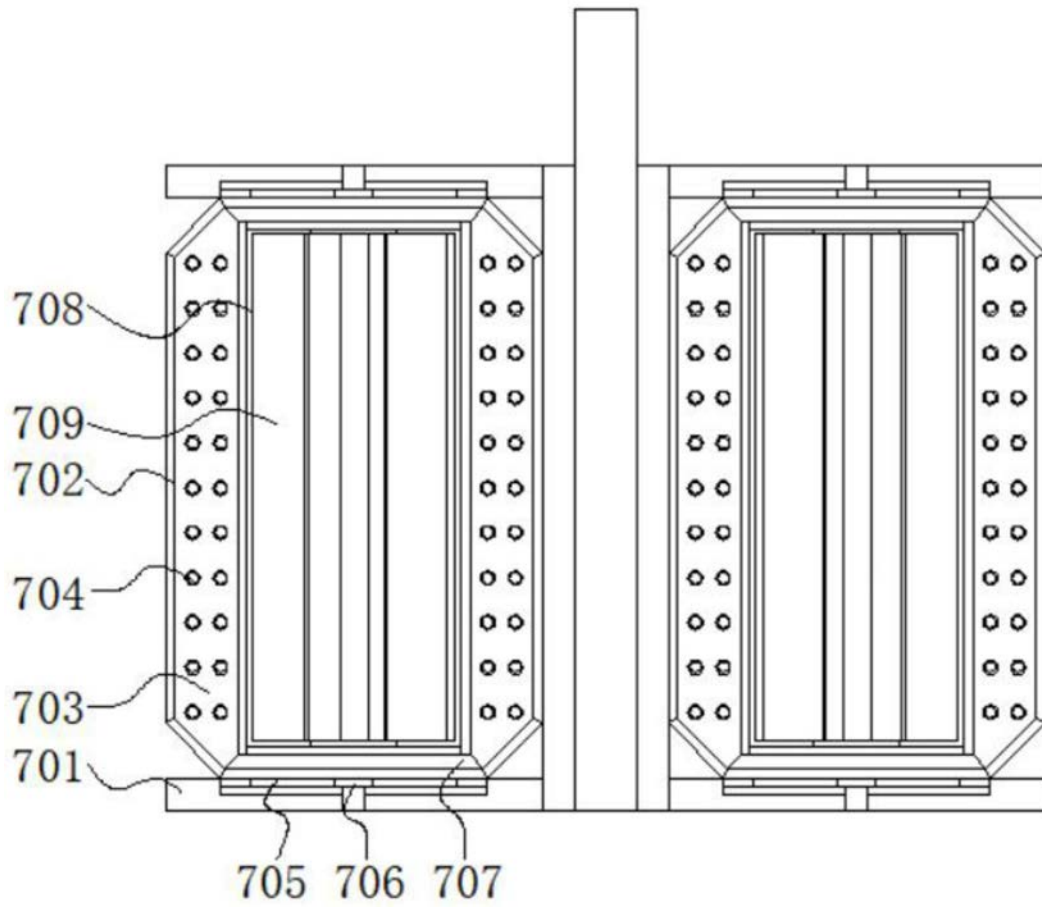


图2

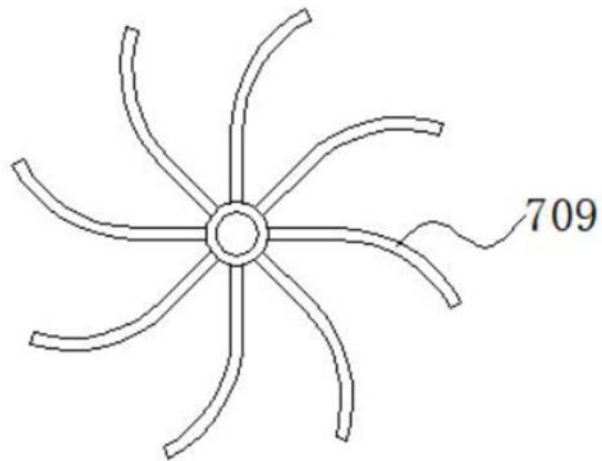


图3

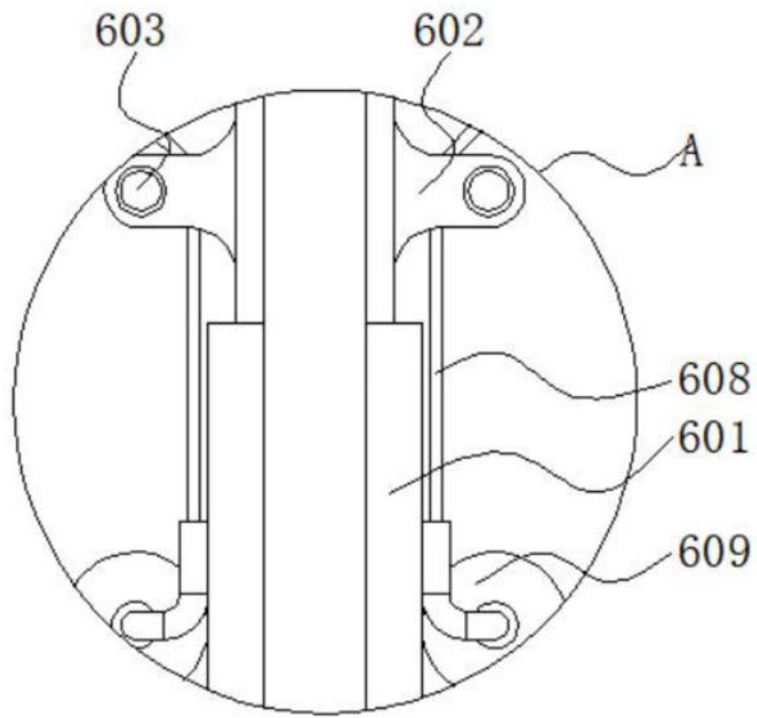


图4

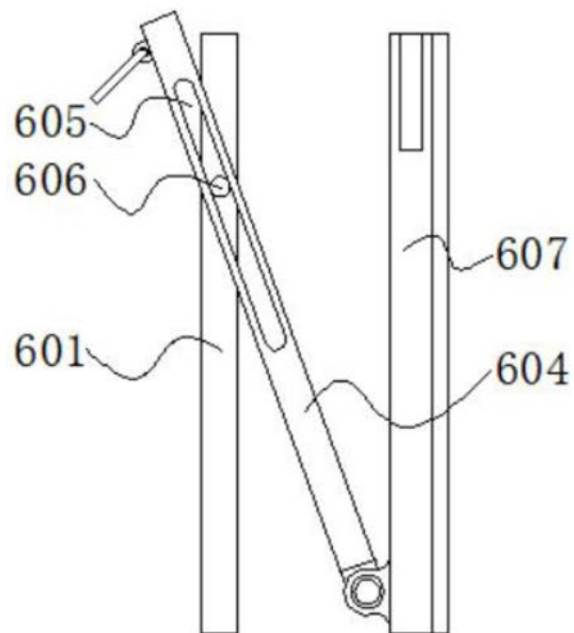


图5

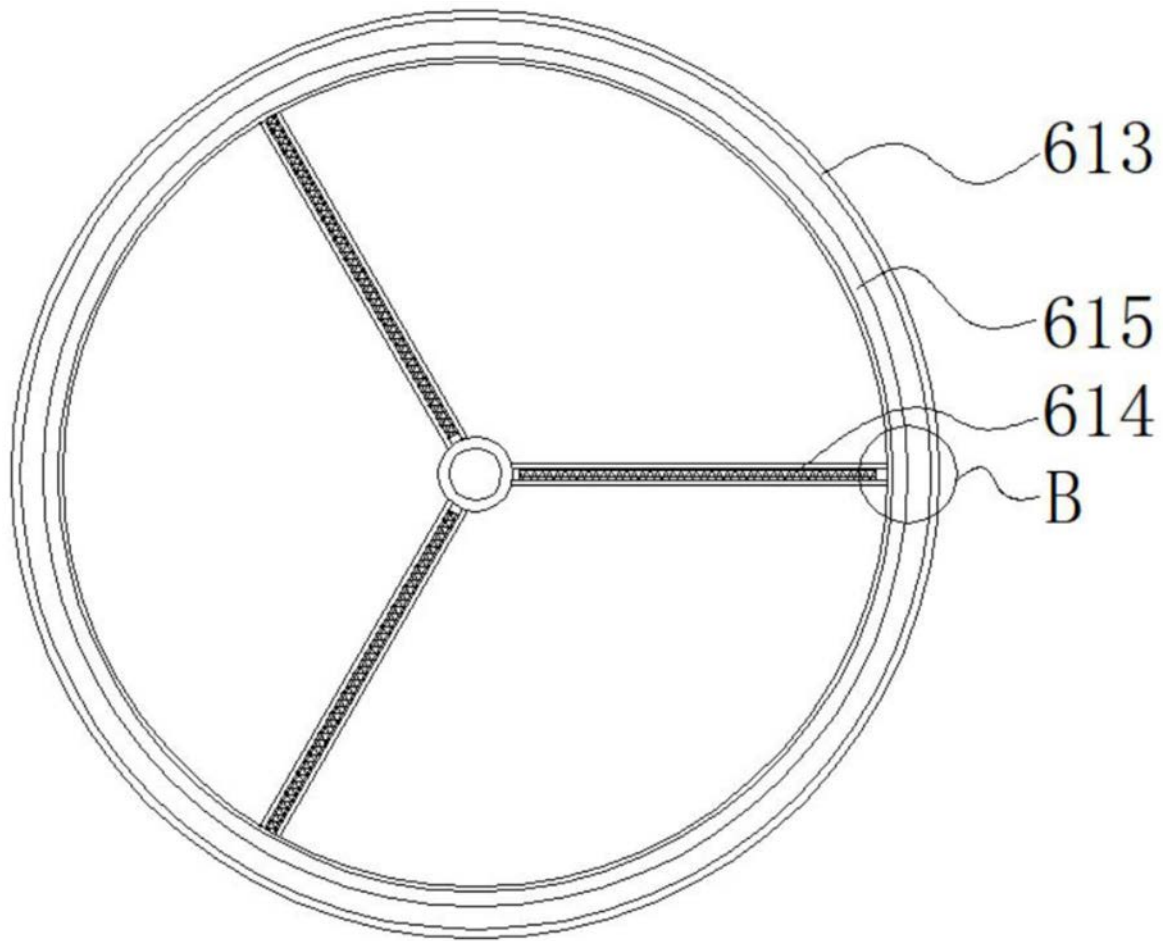


图6

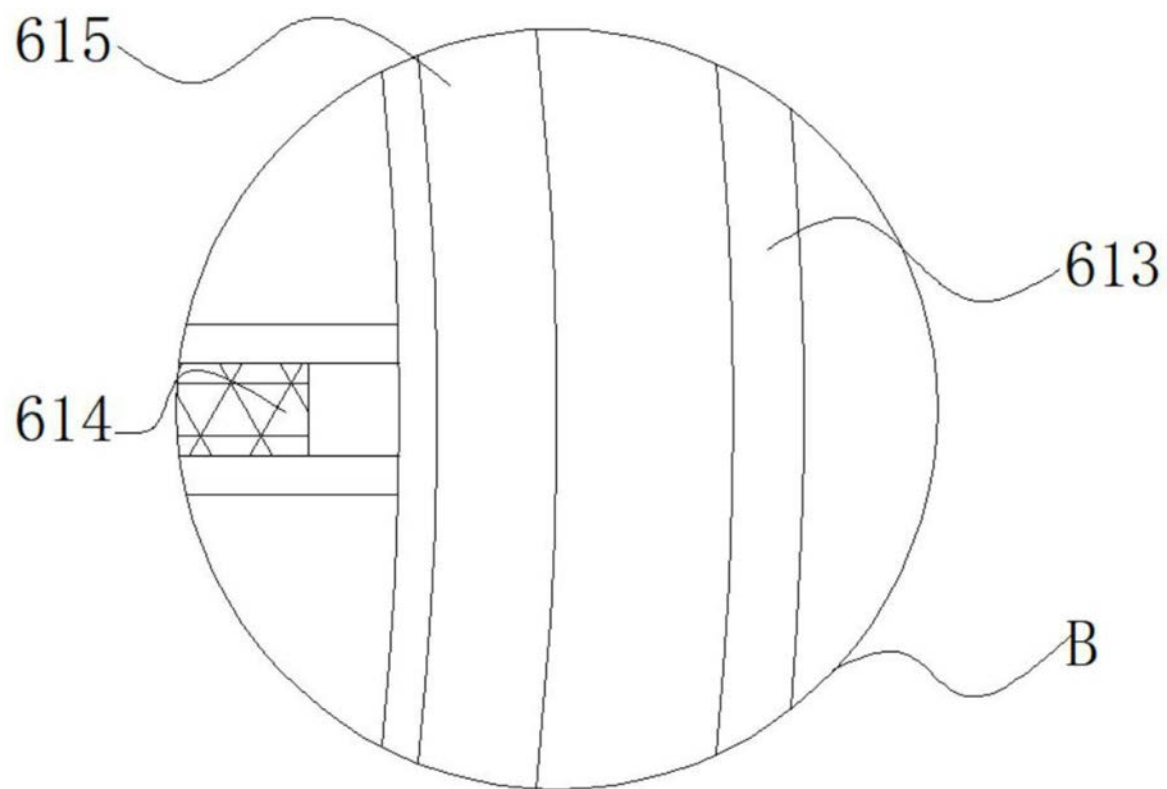


图7