



(21) 申请号 202220696072.4

(22) 申请日 2022.03.29

(73) 专利权人 丹东市正润食品有限公司

地址 118000 辽宁省丹东市丹东边境经济
合作区江海办事处胜利居委会3组

(72) 发明人 彭士福

(74) 专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

专利代理师 喜欢

(51) Int.Cl.

A22C 29/04 (2006.01)

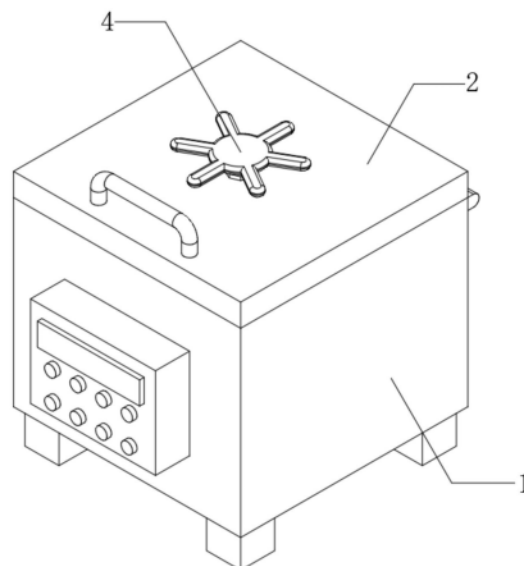
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,涉及蛤类食品加工用具技术领域。该蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,包括:超声波清洗机,所述超声波清洗机的上表面转动连接有顶盖,所述超声波清洗机的内部滑动连接有支撑板,所述限位机构设置于顶盖的内部。该蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,通过设置推块,当需要避免塑料网篮在清洗液内漂浮在水面上时,首先将网篮放入超声波清洗机的内部,然后转动连接盘,通过连接盘带动推块在螺纹块的外表面升降,该装置便于避免塑料网篮在清洗液内漂浮在水面上。



1. 一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,其特征在于,包括:

超声波清洗机(1),所述超声波清洗机(1)的上表面转动连接有顶盖(2),所述超声波清洗机(1)的内部滑动连接有支撑板(3);

限位机构(4),所述限位机构(4)设置在顶盖(2)的内部,所述限位机构(4)包括连接盘(401)和连接杆(402),所述连接盘(401)转动连接在顶盖(2)的上表面,所述连接盘(401)的下表面固定连接连接有连接杆(402)。

2. 根据权利要求1所述的一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,其特征在于:所述限位机构(4)还包括螺纹块(403)、推块(404)和螺纹套筒(405),所述螺纹块(403)固定连接在连接杆(402)的下表面,所述推块(404)滑动连接在超声波清洗机(1)的内部,所述推块(404)的上表面固定连接有螺纹套筒(405)。

3. 根据权利要求1所述的一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,其特征在于:所述超声波清洗机(1)的下表面固定连接连接有支撑柱(101),所述超声波清洗机(1)的内部固定连接连接有侧条(102),所述侧条(102)的上表面开设有通槽(103),所述侧条(102)的顶部固定连接连接有固定条(104),所述超声波清洗机(1)的一侧固定连接连接有连接轴(204)。

4. 根据权利要求3所述的一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,其特征在于:所述连接轴(204)的内部转动连接有连接条(203),所述顶盖(2)的上表面开设有连接孔(202),所述顶盖(2)的上表面固定连接连接有把手(201)。

5. 根据权利要求3所述的一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,其特征在于:所述固定条(104)的上表面开设有卡槽(304),所述卡槽(304)的内部滑动连接有卡块(302),所述支撑板(3)的上表面固定连接连接有拉环(301),所述支撑板(3)的内部固定连接连接有过滤网(303)。

6. 根据权利要求2所述的一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,其特征在于:所述螺纹块(403)螺纹连接在螺纹套筒(405)的内部,所述螺纹套筒(405)滑动连接在顶盖(2)的下表面。

7. 根据权利要求5所述的一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,其特征在于:所述拉环(301)滑动连接在超声波清洗机(1)的内部,所述过滤网(303)滑动连接在超声波清洗机(1)的内部。

一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蛤类食品加工用具技术领域,具体为一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置。

背景技术

[0002] 蛤类食品在加工时通常用到开蛤钳和塑料网篮等等,其中开蛤钳在清洗时进行冲洗即可,而网篮在清洗时其中的漏孔总会残留有残渣,因此需要使用专用的高效清洗装置,其中通常使用到超声波清洗机。

[0003] 但现有的超声波清洗机在使用时仍然存在一些不足之处,现有的超声波清洗机在清洗塑料网篮时,因为超声波清洗需要把清洗物浸没在清洗液内,但是塑料网篮在清洗液内会漂浮在水面,导致了超声波清洗机对塑料网篮的清洗不够彻底,基于现有的技术不足,本实用新型设计了一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型公开了一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,包括:超声波清洗机,所述超声波清洗机的上表面转动连接有顶盖,所述超声波清洗机的内部滑动连接有支撑板;

[0008] 限位机构,所述限位机构设置在顶盖的内部,所述限位机构包括连接盘和连接杆,所述连接盘转动连接在顶盖的上表面,所述连接盘的下表面固定连接有连接杆。

[0009] 优选的,所述限位机构还包括螺纹块、推块和螺纹套筒,所述螺纹块固定连接在连接杆的下表面,所述推块滑动连接在超声波清洗机的内部,所述推块的上表面固定连接有螺纹套筒。

[0010] 优选的,所述超声波清洗机的下表面固定连接有支撑柱,所述超声波清洗机的内部固定连接有侧条,所述侧条的上表面开设有通槽,所述侧条的顶部固定连接有固定条,所述超声波清洗机的一侧固定连接有连接轴。

[0011] 优选的,所述连接轴的内部转动连接有连接条,所述顶盖的上表面开设有连接孔,所述顶盖的上表面固定连接有把手。

[0012] 优选的,所述固定条的上表面开设有卡槽,所述卡槽的内部滑动连接有卡块,所述支撑板的上表面固定连接有拉环,所述支撑板的内部固定连接有过滤网。

[0013] 优选的,所述螺纹块螺纹连接在螺纹套筒的内部,所述螺纹套筒滑动连接在顶盖的下表面。

[0014] 优选的,所述拉环滑动连接在超声波清洗机的内部,所述过滤网滑动连接在超声

波清洗机的内部。

[0015] 本实用新型公开了一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,其具备的有益效果如下:

[0016] 1、该蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,通过设置推块,当需要避免塑料网篮在清洗液内漂浮在水面上时,首先将网篮放入超声波清洗机的内部,然后转动连接盘,通过连接盘带动连接杆和螺纹块转动在顶盖的底部,此时螺纹块螺纹转动在螺纹套筒的内部,以便于螺纹套筒和推块在螺纹块的外表面升降,同时推块接触在网篮顶部,并将其向下挤压,该装置便于避免塑料网篮在清洗液内漂浮在水面上。

[0017] 2、该蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,当需要对待清洗的网篮等加工用具进行分隔时,首先握住拉环,并将支撑板向超声波清洗机的内部放置,此时向把加工用具放在超声波清洗机的最底部,然后将支撑板放置在侧条顶部,再把加工用具放在支撑板的顶部,然后将支撑板放置在固定条顶部,再把加工用具放在过滤网的顶部,该装置便于对待清洗的网篮等加工用具进行分隔。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型超声波清洗机结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型侧条结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型限位机构结构示意图。

[0022] 图中:1、超声波清洗机;101、支撑柱;102、侧条;103、通槽;104、固定条;2、顶盖;201、把手;202、连接孔;203、连接条;204、连接轴;3、支撑板;301、拉环;302、卡块;303、过滤网;304、卡槽;4、限位机构;401、连接盘;402、连接杆;403、螺纹块;404、推块;405、螺纹套筒。

具体实施方式

[0023] 本实用新型实施例公开一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置,如图1-4所示,包括:超声波清洗机1,超声波清洗机1的上表面转动连接有顶盖2,超声波清洗机1的内部滑动连接有支撑板3,通过设置顶盖2便于连接限位机构4。

[0024] 参照附图4所示,该装置还包括限位机构4,限位机构4设置在顶盖2的内部,限位机构4包括连接盘401和连接杆402,连接盘401转动连接在顶盖2的上表面,连接盘401的下表面固定连接在连接杆402,限位机构4还包括螺纹块403、推块404和螺纹套筒405,螺纹块403固定连接在连接杆402的下表面,推块404滑动连接在超声波清洗机1的内部,推块404的上表面固定连接在螺纹套筒405,螺纹块403螺纹连接在螺纹套筒405的内部,螺纹套筒405滑动连接在顶盖2的下表面,通过限位机构4中的连接盘401便于转动连接杆402和螺纹块403,此时螺纹块403螺纹转动在螺纹套筒405的内部,以便于螺纹套筒405和推块404在螺纹块403的外表面升降。

[0025] 参照附图2、3所示,该装置还包括超声波清洗机1的下表面固定连接在支撑柱101,超声波清洗机1的内部固定连接在侧条102,侧条102的上表面开设有通槽103,侧条102的顶部固定连接在固定条104,超声波清洗机1的一侧固定连接在连接轴204,连接轴204的内部

转动连接有连接条203,顶盖2的上表面开设有连接孔202,顶盖2的上表面固定连接把手201,在超声波清洗机1的下表面固定有支撑柱101,通过支撑柱101支撑有超声波清洗机1,在超声波清洗机1的内部固定有侧条102和固定条104,通过设置侧条102和固定条104设置有支撑板3。

[0026] 参照附图2、3所示,该装置还包括固定条104的上表面开设有卡槽304,卡槽304的内部滑动连接有卡块302,支撑板3的上表面固定连接拉环301,支撑板3的内部固定连接有过滤网303,拉环301滑动连接在超声波清洗机1的内部,过滤网303滑动连接在超声波清洗机1的内部,支撑板3底部的卡块302卡接在通槽103和卡槽304的内部,以便于将支撑板3卡接固定在超声波清洗机1的内部,以便于分隔网篮。

[0027] 工作原理:当一种蛤类食品加工用具专用的高效清洗装置使用时,初始状态时,首先在超声波清洗机1的下表面固定有支撑柱101,通过支撑柱101支撑有超声波清洗机1,在超声波清洗机1的内部固定有侧条102和固定条104,通过设置侧条102和固定条104设置有支撑板3,且支撑板3底部的卡块302卡接在通槽103和卡槽304的内部,以便于将支撑板3卡接固定在超声波清洗机1的内部,以便于分隔网篮,在超声波清洗机1的一侧通过连接轴204与连接条203铰接有顶盖2,在顶盖2的内部则设置有限位机构4,通过限位机构4中的连接盘401便于转动连接杆402和螺纹块403,此时螺纹块403螺纹转动在螺纹套筒405的内部,以便于螺纹套筒405和推块404在螺纹块403的外表面升降;

[0028] 当需要避免塑料网篮在清洗液内漂浮在水面上时,首先将网篮放入超声波清洗机1的内部,然后转动连接盘401,通过连接盘401带动连接杆402和螺纹块403转动在顶盖2的底部,此时螺纹块403螺纹转动在螺纹套筒405的内部,以便于螺纹套筒405和推块404在螺纹块403的外表面升降,同时推块404接触在网篮顶部,并将其向下挤压,该装置便于避免塑料网篮在清洗液内漂浮在水面上。

[0029] 当需要对待清洗的网篮等加工用具进行分隔时,首先握住拉环301,并将支撑板3向超声波清洗机1的内部放置,此时向把加工用具放在超声波清洗机1的最底部,然后将支撑板3放置在侧条102顶部,再把加工用具放在支撑板3的顶部,然后将支撑板3放置在固定条104顶部,再把加工用具放在过滤网303的顶部,该装置便于对待清洗的网篮等加工用具进行分隔。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型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实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

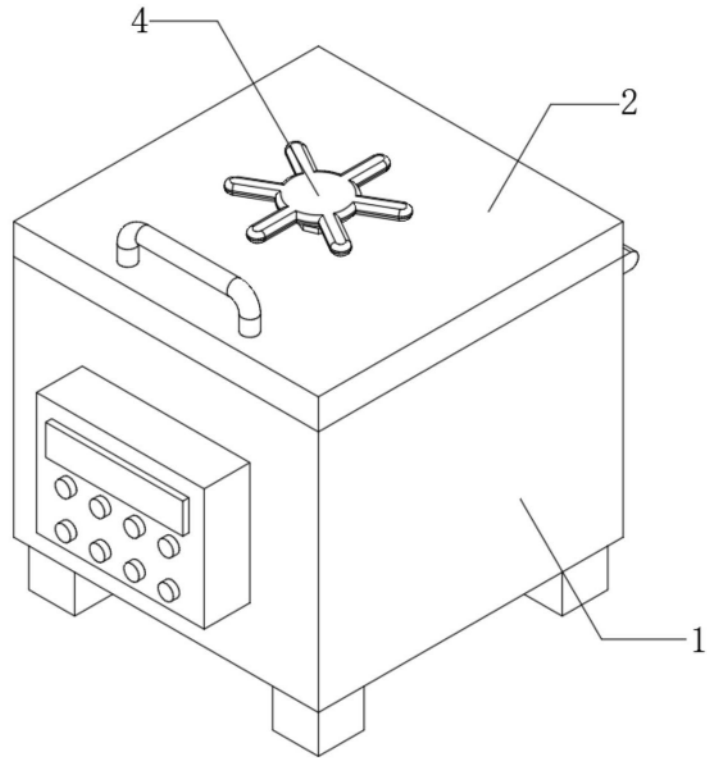


图1

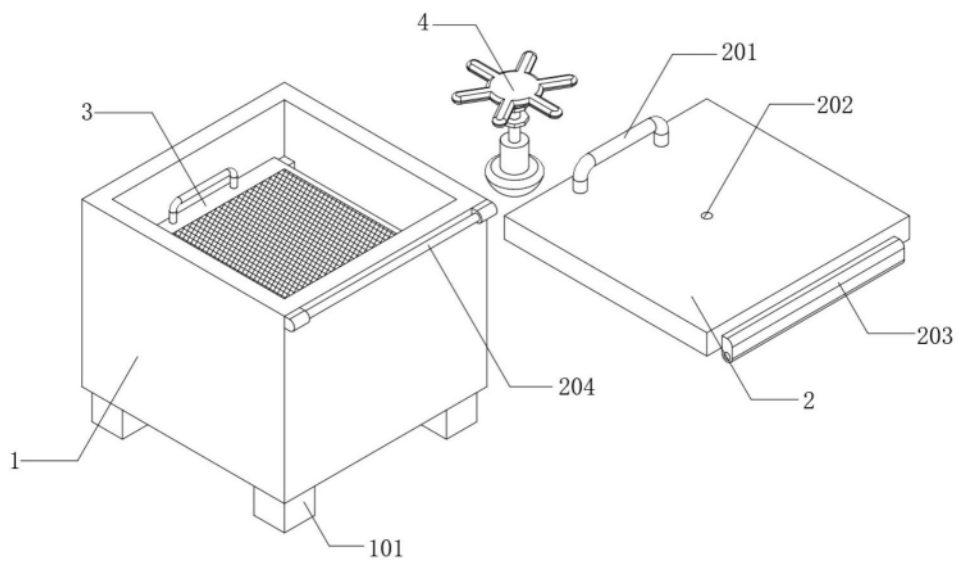


图2

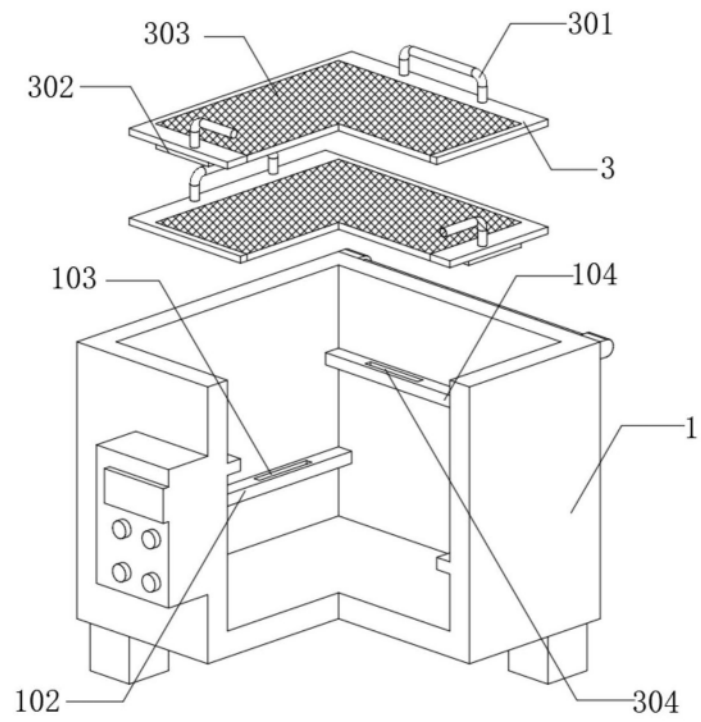


图3

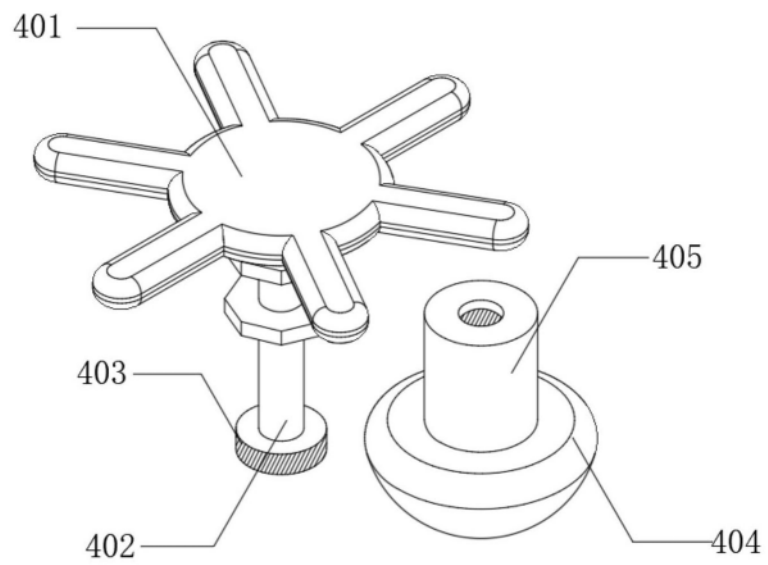


图4