



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208639521 U

(45)授权公告日 2019.03.26

(21)申请号 201820321017.0

(22)申请日 2018.03.08

(73)专利权人 重庆旭焰实业有限公司

地址 400000 重庆市梁平县梁山街道八角
社区8组8-2-2

(72)发明人 唐晓东

(74)专利代理机构 重庆嘉禾共聚知识产权代理
事务所(普通合伙) 50220

代理人 谢丽

(51)Int.Cl.

A23L 5/20(2016.01)

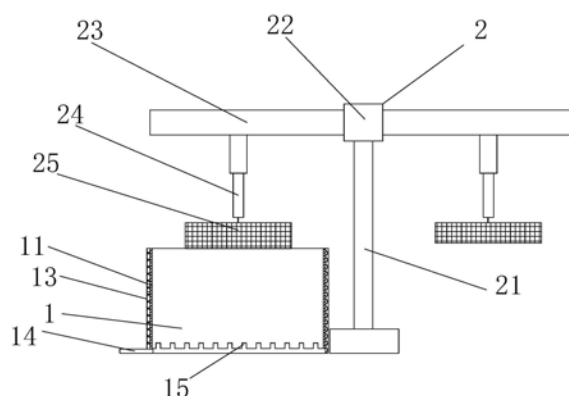
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种柚子皮浸泡装置

(57)摘要

一种柚子皮浸泡装置,包括浸泡箱和设在一侧的旋转支架。所述浸泡箱包括箱体、加热管、出水口和输气管。所述箱体内壁设有加热管,且底部接有输气管,所述出水口设于箱体一侧。所述旋转支架包括固定底架、旋转轴、挂架、伸缩气缸和柚皮筐。所述旋转轴与固定底架转动连接,所述伸缩气缸一端通过挂架与旋转轴固定连接,另一端与柚皮筐固定连接。本实用新型结构简单,设计合理。通过挂架悬挂若干个柚皮筐,在对其中一批柚皮进行浸泡时,便于取出或放置另一批柚皮,使整个工序连贯不中断,提高了工作效率。将柚子皮放置在柚皮筐内进行浸泡,不仅解决了柚皮不能完全浸泡的问题,同时便于收集。加热管使盐水能够达到去除油脂所需要的温度。



1. 一种柚子皮浸泡装置,其特征在于:包括浸泡箱和设在一侧的旋转支架;所述浸泡箱包括箱体、加热管、出水口和输气管,所述箱体内壁设有加热管,且底部接有输气管,所述出水口设于箱体一侧;所述旋转支架包括固定底架、旋转轴、挂架、伸缩气缸和柚皮筐,所述旋转轴与固定底架转动连接,所述伸缩气缸一端通过挂架与旋转轴固定连接,另一端与柚皮筐固定连接。

2. 如权利要求1所述的一种柚子皮浸泡装置,其特征在于:所述内壁上刻有刻度。

3. 如权利要求1所述的一种柚子皮浸泡装置,其特征在于:所述输气管上设有若干喷气嘴。

一种柚子皮浸泡装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种柚子皮浸泡装置。

背景技术

[0002] 蜂蜜柚子茶是一种常见的果肉饮料,其主要由柚子肉,蜂蜜及柚子皮制成。在蜂蜜柚子茶的制作过程中,柚子皮的处理较为重要,不仅要去除柚子表皮的蜡质,还要减轻柚子表皮的苦味,在60°左右的盐水中可以泡去柚子皮里面的刺激性的油脂,盐水需要按一定的比例配置,才能达到预期的去除苦味效果。现有的工艺中,都是直接将柚子皮浸泡在盐水中,由于柚子皮密度较小,在浸泡过程中柚子皮会漂浮在水面上方,导致柚子皮内的油脂及苦味不能完全去除,同时浸泡过多柚子皮又可能导致部分柚子皮未处理干净,这样的柚子茶不但不利于饮用者的健康,还影响了蜂蜜柚子茶的口感。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型提供了一种柚子皮浸泡装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种柚子皮浸泡装置,包括浸泡箱和设在一侧的旋转支架。所述浸泡箱包括箱体、加热管、出水口和输气管。所述箱体内壁设有加热管,且底部接有输气管,所述出水口设于箱体一侧。所述旋转支架包括固定底架、旋转轴、挂架、伸缩气缸和柚皮筐。所述旋转轴与固定底架转动连接,所述伸缩气缸一端通过挂架与旋转轴固定连接,另一端与柚皮筐固定连接。

[0005] 优选的,所述箱体内壁上刻有刻度。

[0006] 优选的,所述输气管上设有若干喷气嘴。

[0007] 本实用新型结构简单,设计合理。通过挂架悬挂若干个柚皮筐,在对其中一批柚皮进行浸泡时,便于取出或放置另一批柚皮,使整个工序连贯不中断,提高了工作效率。将柚子皮放置在柚皮筐内进行浸泡,不仅解决了柚皮漂浮在水面,不能完全浸泡的问题,同时柚皮筐省去收集柚皮的过程,直接取出进行下一道工序。加热管加热箱体内的盐水,能够达到去除油脂所需要的温度。在浸泡箱底部设有输气管,通入的气体使盐水不停的冲向柚皮筐,使柚皮的油脂与苦味去除更彻底。进而保证产品的口感。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图。

[0009] 图中:1-浸泡箱,2-旋转支架,11-加热管,13-箱体,14-出水口,15-输气管,21-固定底架,22-旋转轴,23-挂架,24-伸缩气缸,25-柚皮筐。

具体实施方式

[0010] 如图1所示:一种柚子皮浸泡装置,包括浸泡箱1和设在一侧的旋转支架2。所述浸泡箱1包括箱体13、加热管11、出水口14和输气管15。所述箱体13内壁设有加热管11,且底部

接有输气管15,所述出水口14设于箱体13一侧。所述旋转支架2包括固定底架21、旋转轴22、挂架23、伸缩气缸24和柚皮筐25。所述旋转轴22与固定底架21转动连接,所述伸缩气缸24一端通过挂架23与旋转轴22固定连接,另一端与柚皮筐25固定连接。所述箱体13内壁上刻有刻度。所述输气管15上设有若干喷气嘴。

[0011] 本实用新型在使用时,首先加入一定比例的水和盐,启动加热管,使温度升至60°;然后将待处理的柚皮放置进柚皮筐,通过旋转轴将柚皮筐转至浸泡箱上方,调节伸缩气缸将柚皮筐放入浸泡箱内;接着对输气管通入气体,通入的气体不仅能使柚皮在柚皮筐内无规则运动,同时将盐水不断地冲向柚皮,使柚皮处理更加彻底。待浸泡箱上浮有黄色的油质,打开出水口将油水排出,并重新配置盐水对柚皮进行浸泡,此次浸泡可以达到去除苦味的目的。在对柚皮进行浸泡的过程中,可对另一个柚皮筐内的柚皮进行操作,提高了工序的连续性和生产效率。

[0012] 需要强调的是:以上仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

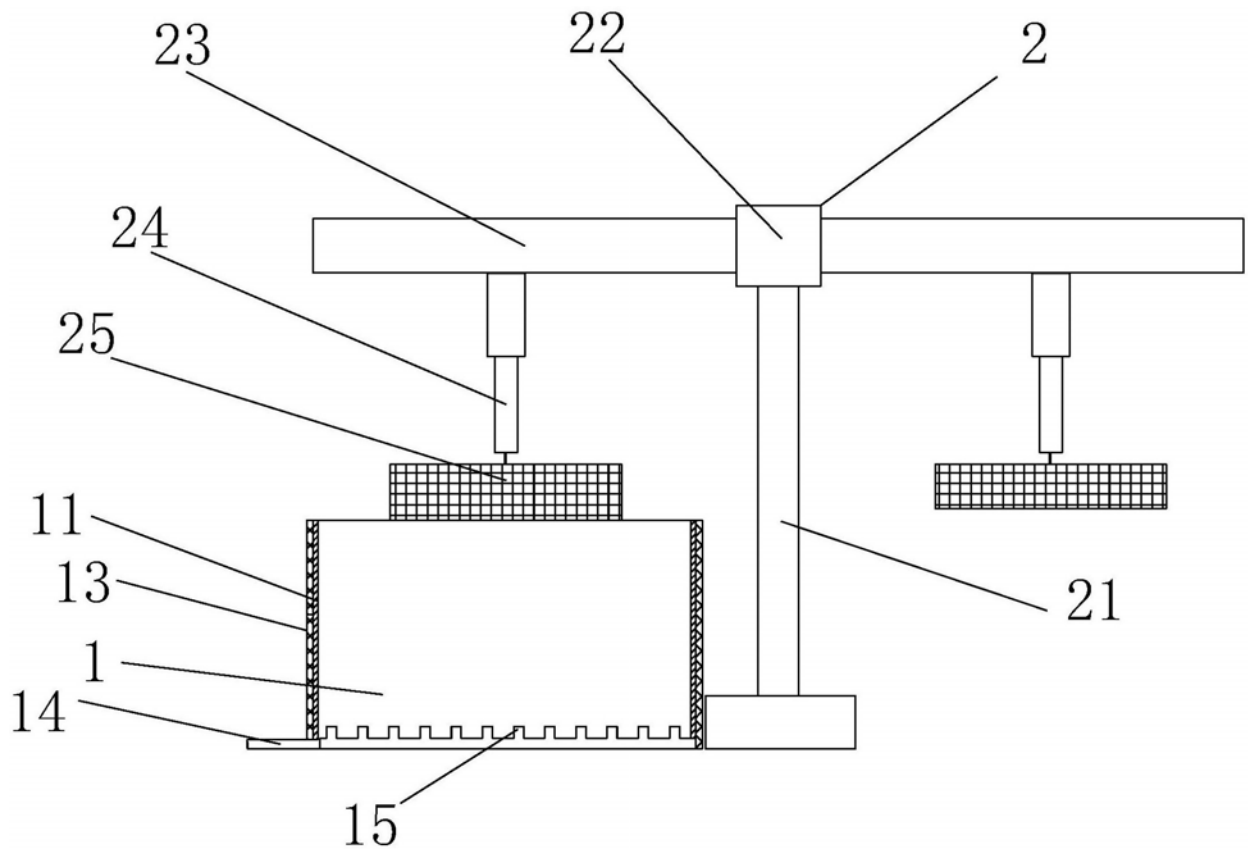


图1