



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206433710 U

(45)授权公告日 2017.08.25

(21)申请号 201620982252.3

(22)申请日 2016.08.30

(73)专利权人 成都市翻鑫家科技有限公司
地址 610041 四川省成都市高新区天久北巷212号

(72)发明人 高静

(74)专利代理机构 成都华风专利事务所(普通合伙) 51223
代理人 徐丰 刘袁君

(51)Int.Cl.
A23N 1/02(2006.01)

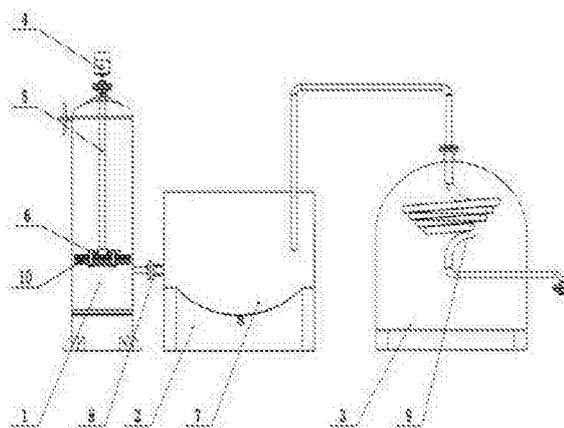
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便维修冰镇榨汁机

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便维修冰镇榨汁机,包括切碎机、过滤装置、冷却装置,所述切碎机上连接有驱动电机,驱动电机输出轴伸入到切碎机内,所述切碎机内设置有连接到驱动电机输出端的刀具架,刀具架通过轴套套箍在转轴上,刀具架圆周面上开有两个刀具安装槽,每个安装槽内设置有多个插槽,每个插槽内连接有刀片;所述切碎机一侧设置有溢流孔,溢流孔通过引流管导通到过滤装置入口,过滤装置内设置有弧形沉降槽,过滤装置内设置有液泵,液泵通过输出管连通到冷却装置入口;所述冷却装置包括封闭式外壳,且在外壳内通过支架安装有旋流管,并在冷却装置内设置有冷却液;所述旋流管为上大下小的多层环管连接而成。采用本实用新型能提升饮品口味。



1. 一种方便维修冰镇榨汁机,其特征在于:包括切碎机、过滤装置、冷却装置,所述切碎机上连接有驱动电机,驱动电机输出轴伸入到切碎机内,所述切碎机内设置有连接到驱动电机输出端的刀具架,刀具架通过轴套套箍在转轴上,刀具架圆周面上开有两个刀具安装槽,每个安装槽内设置有多个插槽,每个插槽内连接有刀片;所述切碎机一侧设置有溢流孔,溢流孔通过引流管导通到过滤装置入口,过滤装置内设置有弧形沉降槽,过滤装置内设置有液泵,液泵通过输出管连通到冷却装置入口;所述冷却装置包括封闭式外壳,且在外壳内通过支架安装有旋流管,并在冷却装置内设置有冷却液;所述旋流管为上大下小的多层环管连接而成。

2. 根据权利要求1所述的方便维修冰镇榨汁机,其特征在于:所述引流管上设置有溢流阀。

3. 根据权利要求1所述的方便维修冰镇榨汁机,其特征在于:所述切碎机顶部设置有保护罩。

一种方便维修冰镇榨汁机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及榨汁设备领域,具体涉及一种方便维修冰镇榨汁机。

背景技术

[0002] 随着生活质量的提升,人们对于饮品的追求也开始朝向绿色健康的方向发展,因此,水果榨汁而成的饮品就成了人们追求的大方向。而现有的家用榨汁机或者商店里的榨汁机其工作效率低下,切碎后的果皮、果肉常混进饮品里,影响口感,并且需要反复的清洗,操作感差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种方便维修冰镇榨汁机,以解决上述问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种方便维修冰镇榨汁机,其特征在于:包括切碎机、过滤装置、冷却装置,所述切碎机上连接有驱动电机,驱动电机输出轴伸入到切碎机内,所述切碎机内设置有连接到驱动电机输出端的刀具架,刀具架通过轴套套箍在转轴上,刀具架圆周面上开有两个刀具安装槽,每个安装槽内设置有多个插槽,每个插槽内连接有刀片;所述切碎机一侧设置有溢流孔,溢流孔通过引流管导通到过滤装置入口,过滤装置内设置有弧形沉降槽,过滤装置内设置有液泵,液泵通过输出管连通到冷却装置入口;所述冷却装置包括封闭式外壳,且在外壳内通过支架安装有旋流管,并在冷却装置内设置有冷却液;所述旋流管为上大下小的多层环管连接而成。

[0006] 进一步地,所述引流管上设置有溢流阀。

[0007] 进一步地,所述切碎机顶部设置有保护罩。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型先经过切碎机进行切碎,当下部果浆积累到一定程度冲开溢流阀,流入到过滤装置内,切碎过程封闭且效果良好。由于切碎过程中必然会残留一定的果肉和果皮,在过滤装置内会逐渐沉降到底部槽体内,方便收集处理,而上层果浆被液泵压入到冷却装置进行冰镇,得到的果汁口感更好。

[0009] 本实用新型的旋流管为上大下小的多层环管连接而成,可以进行有效的减压,避免直接冲击下果浆出口的管路脱落。

[0010] 而且每片刀具通过直接插入相互独立的插槽后,通过螺钉进行锁定,操作简单方便,也方便维修更换,在单独刀片损坏后不用整体刀具报废,节省成本。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型提供的方便维修冰镇榨汁机结构示意图。

[0012] 图中标记:1为切碎机、2为过滤装置、3为冷却装置、4为驱动电机、5为输出轴、6为刀具架、7为沉降槽、8为引流管、9为旋流管、10为刀片。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图与具体实施例对本实用新型做进一步说明。

[0014] 如图1所示,一种方便维修冰镇榨汁机,其特征在于:包括切碎机1、过滤装置2、冷却装置3,所述切碎机1上连接有驱动电机4,驱动电机4输出轴5伸入到切碎机1内,所述切碎机1内设置有连接到驱动电机4输出端的刀具架6,刀具架6通过轴套套箍在转轴上,刀具架6圆周面上开有两个刀具安装槽,每个安装槽内设置有多个插槽,每个插槽内连接有刀片10;所述切碎机1一侧设置有溢流孔,溢流孔通过引流管8导通到过滤装置2入口,过滤装置2内设置有弧形沉降槽7,过滤装置2内设置有液泵,液泵通过输出管连通到冷却装置3入口;所述冷却装置3包括封闭式外壳,且在外壳内通过支架安装有旋流管9,并在冷却装置3内设置有冷却液;所述旋流管9为上大下小的多层环管连接而成。所述引流管8上设置有溢流阀。所述切碎机1顶部设置有保护罩。

[0015] 本实用新型先经过切碎机1进行切碎,当下部果浆积累到一定程度冲开溢流阀,流入到过滤装置2内,切碎过程封闭且效果良好。由于切碎过程中必然会残留一定的果肉和果皮,在过滤装置2内会逐渐沉降到底部槽体内,方便收集处理,而上层果浆被液泵压入到冷却装置3进行冰镇,得到的果汁口感更好。

[0016] 本实用新型的旋流管9为上大下小的多层环管连接而成,可以进行有效的减压,避免直接冲击下果浆出口的管路脱落。

[0017] 而且每片刀具通过直接插入相互独立的插槽后,通过螺钉进行锁定,操作简单方便,也方便维修更换,在单独刀片10损坏后不用整体刀具报废,节省成本。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

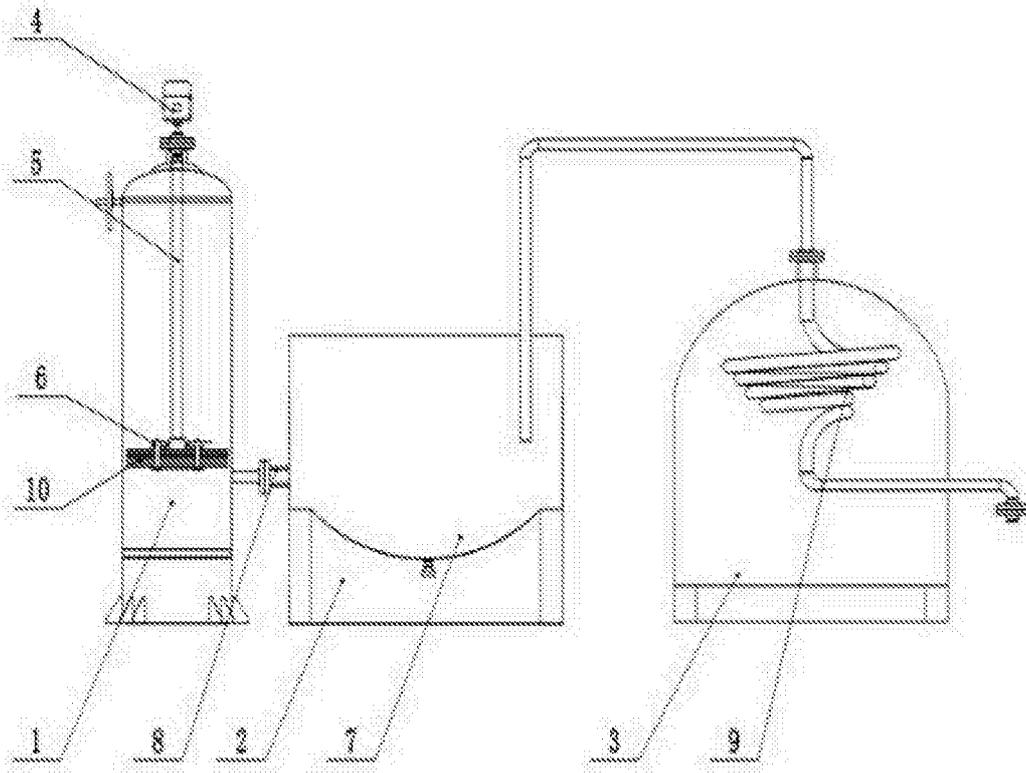


图1