



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205258440 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201521073965. X

(22) 申请日 2015. 12. 22

(73) 专利权人 云南绿野圣品农业开发有限公司
地址 651600 云南省楚雄彝族自治州武定县
插甸乡插甸街安德村

(72) 发明人 孙丽娥

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411
代理人 曾少丽

(51) Int. Cl.

C12H 1/07(2006. 01)

C12H 1/044(2006. 01)

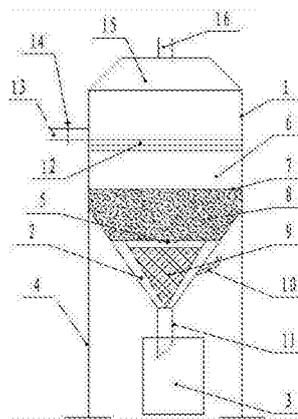
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种猕猴桃酒的过滤装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种猕猴桃酒的过滤装置,包括过滤桶,过滤漏斗,接料桶和支架,过滤桶包括有桶体和精滤层,桶体设有顶部,顶部设有进水口,桶体的侧面设有进料口,桶体内部设有粗滤过滤网,进料口设置在粗滤过滤网上方;精滤层为锥形,精滤层设置在桶体下部,精滤层下部设有出料孔;过滤漏斗与精滤层下部密封连接,过滤漏斗包括出料管口和精滤网。本实用新型过滤装置在过滤桶的上部设有进水口,可对过滤网进行冲洗,且桶体和过滤漏斗通过法兰连接,密封性好,可拆卸,清洗方便,占地面积小,设备简单,且过滤效果好,清洗方便。



1. 一种猕猴桃酒的过滤装置,其特征在于:包括过滤桶(1),过滤漏斗(2),接料桶(3)和支架(4),所述过滤桶(1)包括有桶体(6)和精滤层(7),所述桶体(6)设有顶部(15),所述顶部(15)有进水口(16)所述桶体(6)的侧面设有进料口(13),所述桶体(6)内部设有粗滤过滤网(12),所述进料口(13)设置在粗滤过滤网(12)上方;所述精滤层(7)为锥形,精滤层(7)设置在桶体(6)下部,所述精滤层(7)下部设有出料孔(5);所述过滤漏斗(2)与精滤层(7)下部密封连接,所述过滤漏斗(2)包括出料管口(11)和精滤网(9)。

2. 根据权利要求1所述的猕猴桃酒的过滤装置,其特征在于:所述过滤漏斗(2)与精滤层(7)下部通过法兰密封连接。

3. 根据权利要求1所述的猕猴桃酒的过滤装置,其特征在于:所述精滤层(7)中设有活性炭粒(8)。

4. 根据权利要求1所述的猕猴桃酒的过滤装置,其特征在于:所述过滤漏斗(2)外侧固定有至少一个手柄(10)。

5. 根据权利要求1所述的猕猴桃酒的过滤装置,其特征在于:所述进料口(13)处设有流量调节阀(14)。

6. 根据权利要求1所述的猕猴桃酒的过滤装置,其特征在于:所述接料桶(3)与过滤漏斗(2)的出料管口(11)连接,所述出料管口(11)延伸至接料桶(3)内部。

7. 根据权利要求1所述的猕猴桃酒的过滤装置,其特征在于:所述支架(4)焊接在桶体(6)的下部。

一种猕猴桃酒的过滤装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及酿酒过滤装置,具体涉及一种猕猴桃酒的过滤装置。

背景技术

[0002] 猕猴桃富含维生素C和维生素E,具有很强的抗氧化作用,不仅能够预防动脉硬化、糖尿病、肝功能障碍等疾病,对慢性疲劳也有定的改善功效。猕猴桃酒的保健功效显著,可以有效地控制颈椎病的发生,促进大脑血液循环,增强记忆力,促进思维更加敏捷,猕猴桃酒为甜型果酒,保留了原果丰富的营养成份和纯天然风味不含防腐剂和人工色素,是保健与美容为一体的首选果酒。

[0003] 在目前猕猴桃酒制作工艺中,猕猴桃洗净后经过加入白糖进行发酵,再发酵,过滤即得到猕猴桃酒,发酵后的猕猴桃酒为悬浮液体,没有硬块。目前的过滤大多采用粗滤和精滤,两者进行结合,但是设备占地面积大,设备繁琐且复杂。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出了一种猕猴桃酒的过滤装置,该过滤装置占地面积小,设备简单,且过滤效果好,清洗方便。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0006] 一种猕猴桃酒的过滤装置,包括过滤桶,过滤漏斗,接料桶和支架,所述过滤桶包括有桶体和精滤层,所述桶体设有顶部,所述顶部设有进水口,所述桶体的侧面设有进料口,所述桶体内部设有粗滤过滤网,所述进料口设置在粗滤过滤网上方;所述精滤层为锥形,精滤层设置在桶体下部,所述精滤层下部设有出料孔;所述过滤漏斗与精滤层下部密封连接,所述过滤漏斗包括出料管口和精滤网。

[0007] 进一步的,所述过滤漏斗与精滤层下部通过法兰密封连接。

[0008] 进一步的,所述精滤层中设有活性炭粒。

[0009] 进一步的,所述过滤漏斗外侧固定有至少一个手柄。

[0010] 进一步的,所述进料口处设有流量调节阀。

[0011] 进一步的,所述接料桶与过滤漏斗的出料管口连接,所述出料管口延伸至接料桶内部。

[0012] 进一步的,所述支架焊接在桶体的下部。

[0013] 本实用新型猕猴桃酒的过滤装置,其有益效果在于:将粗滤过滤网和精滤层融合在一个过滤桶中,节省了设备空间;精滤层中设有活性炭粒,能够吸附猕猴桃久中的微小物质和微生物;在精滤层的下部设有过滤漏斗,进一步对出料进行过滤,提高猕猴桃酒的清澈度。在过滤桶的上部设有进水口,可对过滤网进行冲洗,且桶体和过滤漏斗通过法兰连接,密封性好,可拆卸,清洗方便。本实用新型过滤装置占地面积小,设备简单,且过滤效果好,清洗方便。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1是本实用新型猕猴桃酒的过滤装置的结构示意图。

[0016] 1-过滤桶,2-过滤漏斗,3-接料桶,4-支架,5-出料孔,6-桶体,7-精滤层,8-活性炭粒,9-精滤网,10-手柄,11-出料管口,12-粗滤过滤网,13-进料口,14-流量调节阀,15-顶部,16-进水口。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体实施例及附图来进一步详细说明本实用新型。

[0018] 一种猕猴桃酒的过滤装置如图1所示,包括过滤桶1,过滤漏斗2,接料桶3和支架4,过滤桶1包括有桶体6和精滤层7,桶体6设有顶部15,顶部15设有进水口16,进水口的设置可以利用清水过滤网进行冲洗;桶体6的侧面设有进料口13,桶体6内部设有粗滤过滤网12,进料口13设置在粗滤过滤网12上方;精滤层9为锥形,精滤层9设置在桶体6下部,精滤层9中设有活性炭粒8,精滤层9下部设有出料孔5;过滤漏斗2与精滤层7下部采用法兰密封连接,过滤漏斗2包括出料管口11和精滤网9;过滤漏斗2外侧固定有至少一个手柄10。进料口13处设有流量调节阀14,接料桶3与过滤漏斗2的出料管口11连接,出料管口11延伸至接料桶3内部。支架4焊接在桶体的下部。

[0019] 当发酵后的猕猴桃酒从进料口13进入过滤桶1中,首先经过粗滤过滤网12,粗滤后的液体流入精滤层7,精滤层7里的活性炭粒8对猕猴桃酒中的微小粒子和微生物进行吸附,液体则通过出料孔5进入过滤漏斗2,过滤漏斗2中的精滤网9再次过滤,提高清澈度。当过滤网中污染物较多时,可打开法兰移走过滤漏斗2,通过顶部进水口16对过滤网进行喷洒清洗。

[0020] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例,在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

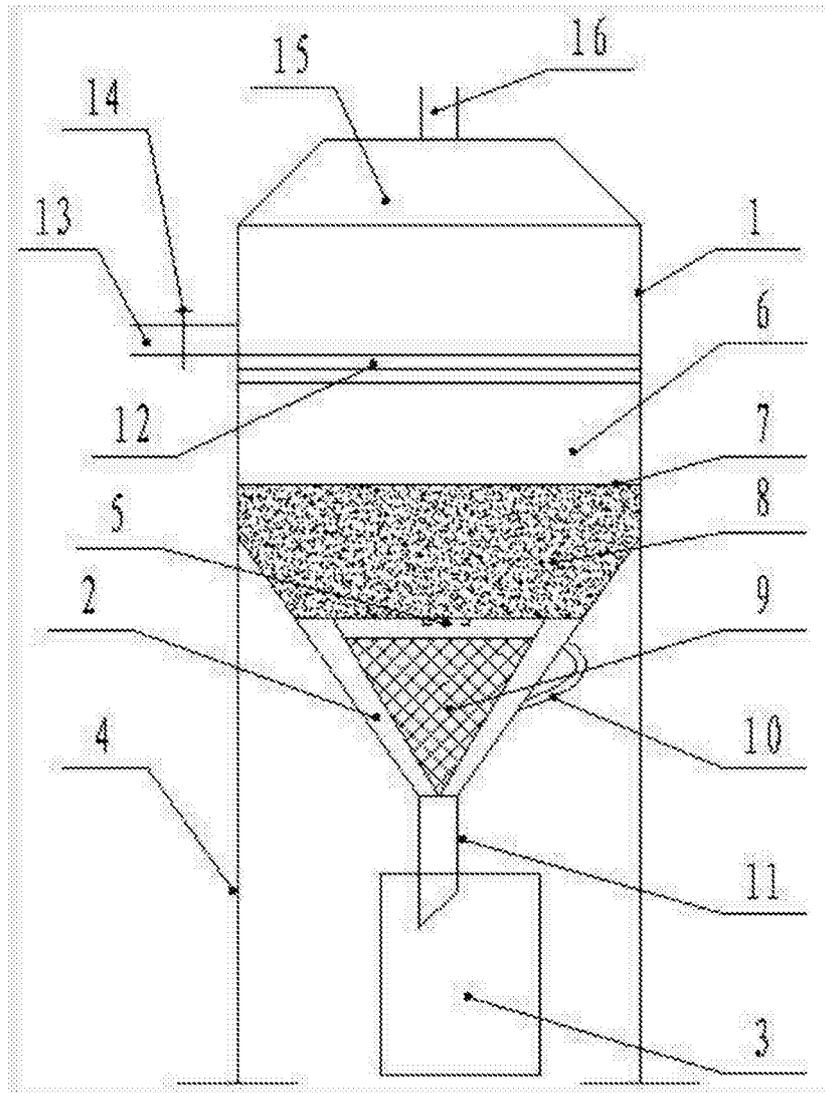


图1