



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220810385 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 19

(21) 申请号 202322755358.2

(22) 申请日 2023.10.14

(73) 专利权人 十堰泽盟农业开发有限公司

地址 442518 湖北省十堰市郧阳区安阳镇  
安阳山村村委会

(72) 发明人 王金会 张丽 孔龙平 张娟  
王津媛

(74) 专利代理机构 十堰和众专利代理事务所  
(普通合伙) 42326

专利代理师 赵双

(51) Int. Cl.

B65D 25/56 (2006.01)

B65D 25/38 (2006.01)

B65D 23/10 (2006.01)

B65D 23/00 (2006.01)

B65D 53/00 (2006.01)

B01D 35/027 (2006.01)

B01D 29/35 (2006.01)

C11B 3/00 (2006.01)

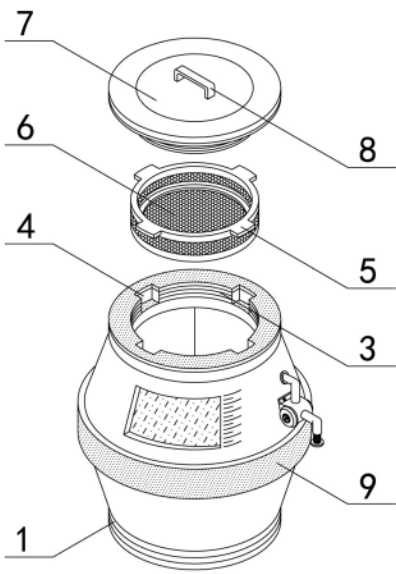
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种橄榄油生产的储存机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种橄榄油生产的储存机构,包括支撑底座,支撑底座上一体连接有罐体,罐体顶部设置有螺纹罐口,螺纹罐口上沿布设有多个向下延伸的装配槽,装配槽内搭接有过滤架,过滤架包括上环形架和下环形架,上环形架和下环形架之间通过过滤网连为一体,上环形架外周设有与装配槽配合的搭接部,下环形架底部设有过滤网,螺纹罐口上螺纹连接有密封盖。本实用新型通过罐体、螺纹罐口、装配槽、过滤架、过滤网配合设置,使用时将过滤架放入装配槽内,再将橄榄油通过过滤网过滤后倒入罐体内部进行储存,从而起到为橄榄油在储存过程中进行过滤的作用,同时方便人员对过滤出的杂质进行清理,通过防撞海绵板的设置,对该装置进行防撞保护设置。



1. 一种橄榄油生产的储存机构, 包括支撑底座, 其特征在于: 所述支撑底座上一体连接有罐体, 罐体顶部设置有螺纹罐口, 螺纹罐口上沿布设有多个向下延伸的装配槽, 装配槽内搭接有过滤架, 过滤架包括上环形架和下环形架, 上环形架和下环形架之间通过过滤网连为一体, 上环形架外周设有与装配槽配合的搭接部, 下环形架底部设有过滤网, 螺纹罐口上螺纹连接有密封盖。

2. 根据权利要求1所述一种橄榄油生产的储存机构, 其特征在于: 所述密封盖顶部设置有把手, 罐体的外侧壁固定安装有一圈防撞海绵板。

3. 根据权利要求1或2所述一种橄榄油生产的储存机构, 其特征在于: 所述罐体上设置有观察窗, 观察窗一侧设置有刻度条。

4. 根据权利要求3所述的一种橄榄油生产的储存机构, 其特征在于: 所述罐体上靠近刻度条一侧安装有输油泵, 输油泵的进口连接有伸入罐体内部的管道, 输油泵的出口连接有软管。

## 一种橄榄油生产的储存机构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及橄榄油生产技术领域,具体涉及一种橄榄油生产的储存机构。

### 背景技术

[0002] 橄榄油,属木本植物油,是由新鲜的油橄榄果实直接冷榨而成的,不经加热和化学处理,保留了天然营养成分,橄榄油被认为是迄今所发现的油脂中最适合人体营养的油脂。橄榄油和橄榄果渣油在地中海沿岸国家有几千年的历史,在西方被誉为“液体黄金”,“植物油皇后”,“地中海甘露”,原因就在于其极佳的天然保健功效,美容功效和理想的烹调用途,可供食用的高档橄榄油是用初熟或成熟的油橄榄鲜果通过物理冷压榨工艺提取的天然果油汁,(剩余物通过化学法提取橄榄果渣油)是世界上以自然状态的形式供人类食用的木本植物油之一。

[0003] 现有的橄榄油生产的储存机构不便于为橄榄油在储存过程中过滤杂质和清理杂质,且不便于为橄榄油进行自动出料。

### 发明内容

[0004] 为了解决现有技术中存在的问题,本实用新型提供了一种橄榄油生产的储存机构。

[0005] 为此,本实用新型的技术方案为:一种橄榄油生产的储存机构,包括支撑底座,其特征在于:所述支撑底座上一体连接有罐体,罐体顶部设置有螺纹罐口,螺纹罐口上沿布设有多个向下延伸的装配槽,装配槽内搭接有过滤架,过滤架包括上环形架和下环形架,上环形架和下环形架之间通过过滤网连为一体,上环形架外周设有与装配槽配合的搭接部,下环形架底部设有过滤网,螺纹罐口上螺纹连接有密封盖。

[0006] 对上述技术方案的进一步改进在于:所述密封盖顶部设置有把手,罐体的外侧壁固定安装有一圈防撞海绵板。

[0007] 对上述技术方案的进一步改进在于:所述罐体上设置有观察窗,观察窗一侧设置有刻度条。

[0008] 对上述技术方案的进一步改进在于:所述罐体上靠近刻度条一侧安装有输油泵,输油泵的进口连接有伸入罐体内部的管道,输油泵的出口连接有软管。

[0009] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型通过罐体、螺纹罐口、装配槽、过滤架、过滤网的配合设置,使用时将过滤架放入装配槽内,进而将橄榄油通过过滤网过滤后倒入罐体内部进行储存,从而起到了为橄榄油在储存过程中进行过滤的作用,同时方便了人员对过滤出的杂质进行清理;通过防撞海绵板的设置,起到了为该装置进行防碰撞保护的作用;通过观察窗和刻度条的设置,方便了人员对装置内余量进行观察;通过输油泵、管道、软管配合设置,使用时将输油泵外接电源通过管道将橄榄油从罐体内部抽至软管导出,起到了为橄榄油进行自动出料的作用。

## 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构图。

[0011] 图2是本实用新型的部分结构拆分图。

[0012] 图3是本实用新型的部分结构剖视图。

[0013] 图中所示:1、支撑底座;2、罐体;3、螺纹罐口;4、装配槽;5、过滤架;6、过滤网;7、密封盖;8、把手;9、防撞海绵板;10、观察窗;11、刻度条;12、输油泵;13、管道;14、软管。

## 具体实施方式

[0014] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,但该实施例不应理解为对本实用新型的限制。

[0015] 本实用新型如图1至图3所示:

[0016] 一种橄榄油生产的储存机构,包括支撑底座1,支撑底座1上一体连接有罐体2,罐体2顶部设置有螺纹罐口3,螺纹罐口3上沿布设有多个向下延伸的装配槽4,装配槽4内搭接有过滤架5,过滤架包括上环形架和下环形架,上环形架和下环形架之间通过过滤网连为一体,上环形架外周设有与装配槽配合的搭接部,下环形架底部设有过滤网6,通过罐体2、螺纹罐口3、装配槽4、过滤架5、过滤网6的配合设置,使用时,将过滤架放入装配槽4内,进而将橄榄油通过过滤网6过滤后倒入罐体2内部进行储存,从而起到了为橄榄油在储存过程中进行过滤的作用,同时方便了人员对过滤出的杂质进行清理,螺纹罐口3上螺纹连接有密封盖7,密封盖7顶部设置有把手8,罐体2的外侧壁固定安装有一圈防撞海绵板9,通过防撞海绵板9的设置,起到了为该装置进行防碰撞保护的作用。

[0017] 本实施例中,罐体上设置有观察窗10,观察窗10一侧设置有刻度条11,方便了人员对装置内余量进行观察。

[0018] 本实施例中,罐体上靠近刻度条11一侧安装有输油泵12,输油泵的进口连接有伸入罐体内部的管道,输油泵的出口连接有软管14,可以控制橄榄油自动出料。

[0019] 本说明书中未作详细说明之处,为本领域公知的技术。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,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。

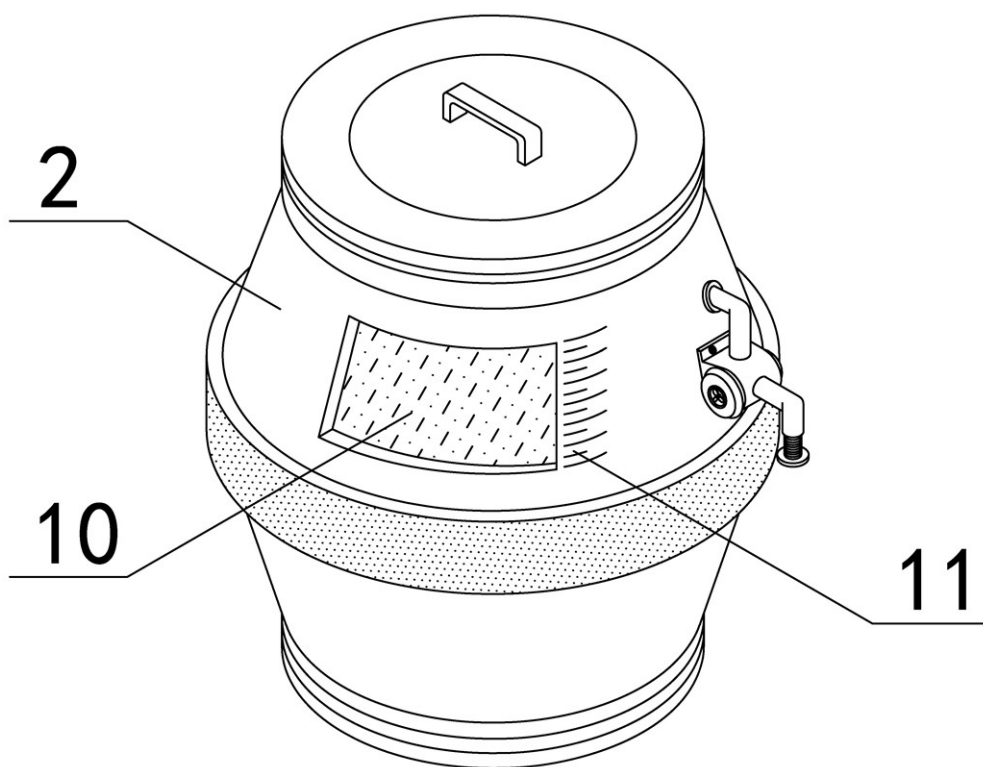


图1

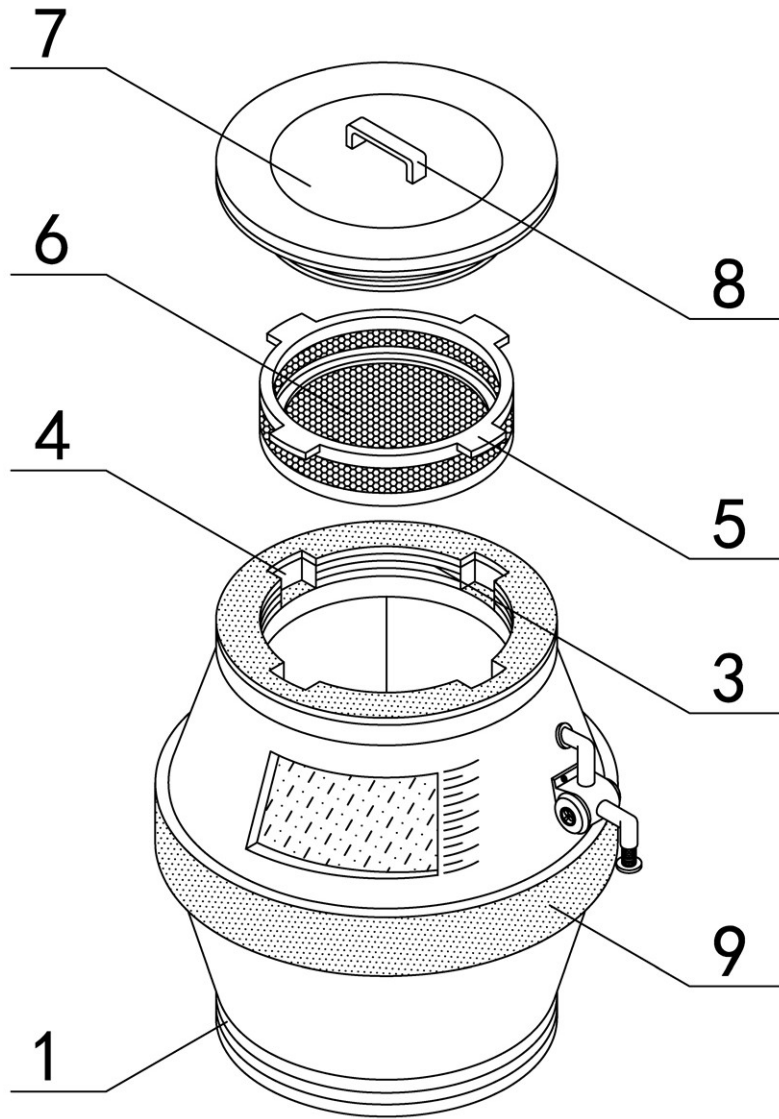


图2

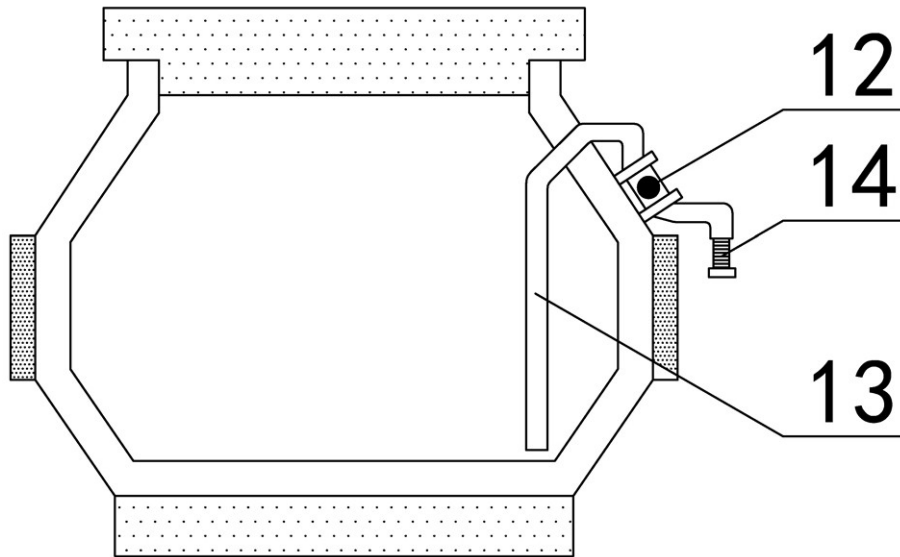


图3