



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 113331667 B

(45) 授权公告日 2025. 07. 08

(21) 申请号 202110817873.1

B01D 29/03 (2006.01)

(22) 申请日 2021.07.20

F16J 15/06 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 113331667 A

(56) 对比文件

CN 210902548 U, 2020.07.03

CN 215348305 U, 2021.12.31

(43) 申请公布日 2021.09.03

审查员 吴泳江

(73) 专利权人 中山市峻国电器有限公司

地址 528415 广东省中山市小榄镇华成路3号

(72) 发明人 李成志

(74) 专利代理机构 中山科舰知识产权代理事务

所(普通合伙) 44791

专利代理师 赵钊 彭国军

(51) Int. Cl.

A47J 19/02 (2006.01)

A47J 19/06 (2006.01)

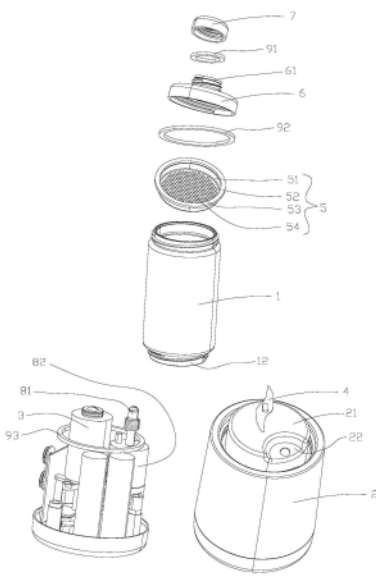
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 发明名称

一种榨汁机

(57) 摘要

本发明公开了一种榨汁机,其特征在于:包括榨汁杯(1),在所述榨汁杯(1)底部设有机座(2),在所述机座(2)内设有电机组件(3),在所述电机组件(3)上设有伸入所述榨汁杯(1)内的搅拌刀具(4),在所述榨汁杯(1)上端开口处设有滤网(5),在所述滤网(5)上设有用于将所述滤网(5)紧压在所述榨汁杯(1)上的压盖(6),在所述压盖(6)上设有饮用嘴(61),在所述饮用嘴(61)上设有瓶盖(7),该榨汁机能快速实现果渣分离,便于人们快速饮用汁液,便于对榨汁机进行操作和清洗。



1. 一种榨汁机,其特征在于:包括榨汁杯(1),在所述榨汁杯(1)底部设有机座(2),在所述机座(2)内设有电机组件(3),在所述电机组件(3)上设有伸入所述榨汁杯(1)内的搅拌刀具(4),在所述榨汁杯(1)上端开口处设有滤网(5),在所述滤网(5)上设有用于将所述滤网(5)紧压在所述榨汁杯(1)上的压盖(6),在所述压盖(6)上设有饮用嘴(61),在所述饮用嘴(61)上设有瓶盖(7),在所述机座(2)上端面设有伸入所述榨汁杯(1)内的充气嘴(81),在所述机座(2)内设有用于向所述充气嘴(81)充气的气泵装置(82)。

2. 根据权利要求1所述的榨汁机,其特征在于:所述滤网(5)包括环形框(51),在所述环形框(51)上端设有翻边(52),在所述环形框(51)下端设有圆形片(53),在所述圆形片(53)上设有多个圆形过滤孔(54)。

3. 根据权利要求1所述的榨汁机,其特征在于:在所述机座(2)上端面设有圆形凸台(21),在所述圆形凸台(21)上设有圆弧形凹槽(22),所述搅拌刀具(4)设在所述圆形凸台(21)上,所述充气嘴(81)设在所述圆弧形凹槽(22)上。

4. 根据权利要求1所述的榨汁机,其特征在于:所述榨汁杯(1)为圆筒状,所述瓶盖(7)和所述压盖(6)通过螺纹连接,所述榨汁杯(1)上端与所述压盖(6)通过螺纹连接,在所述榨汁杯(1)下端设有下杯口(12),所述下杯口(12)与所述机座(2)通过螺纹连接,在所述瓶盖(7)和所述压盖(6)之间设有第一密封圈(91),在所述压盖(6)和所述榨汁杯(1)之间设有第二密封圈(92),在所述下杯口(12)与所述机座(2)之间设有第三密封圈(93)。

5. 根据权利要求1所述的榨汁机,其特征在于:在所述机座(2)上设有用于控制所述电机组件(3)开关的电机按键(23),在机座(2)上设有用于控制所述气泵装置(82)开关的气泵按键(24)。

一种榨汁机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种厨房用具技术领域,特别是涉及一种能从蔬菜、水果榨取汁液或从豆类榨取豆浆的榨汁机。

背景技术

[0002] 为了健康地生活,越来越多的人喜欢在家中直接制作和饮用蔬果汁液,市场上也因此出现了大量能够从蔬菜或水果中简单榨取汁液的装置,榨汁机是一种用于将瓜果或蔬菜等搅拌、打碎,然后提取其中汁液的一种小型电器,瓜果和蔬菜的营养成分主要集中在汁液内,食用榨汁机榨取的汁液能够快速方便的摄取其中的营养成分,并且可制作成各类新鲜饮料,味道可口,营养丰富,还便于携带,因此榨汁机在日常生活中应用广泛。榨汁机的好坏主要取决于操作是否方便、汁液提取程度、汁液与残渣的分离情况、清洗是否方便等因素,现有的榨汁机一般是将果蔬洗净或去皮后放入榨汁机,通过将果肉或蔬菜打碎,然后利用旋转离心力将汁液甩出从而获取汁液,这种方式出汁率很低,汁液与果渣混合在一起,不方便饮用,并且不容易清理内部残渣。

[0003] 因此,如何克服上述存在的缺陷,已成为本领域技术人员亟待解决的重要课题。

发明内容

[0004] 本发明克服了上述技术的不足,提供了一种榨汁机,该榨汁机能快速实现果渣分离,便于人们快速饮用汁液,便于对榨汁机进行操作和清洗。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用了下列技术方案:

[0006] 一种榨汁机,包括榨汁杯,在所述榨汁杯底部设有机座,在所述机座内设有电机组件,在所述电机组件上设有伸入所述榨汁杯内的搅拌刀具,在所述榨汁杯上端开口处设有滤网,在所述滤网上设有用于将所述滤网紧压在所述榨汁杯上的压盖,在所述压盖上设有饮用嘴,在所述饮用嘴上设有瓶盖。

[0007] 优选地,在如上所述机座上端面设有伸入所述榨汁杯内的充气嘴,在所述机座内设有用于向所述充气嘴充气的气泵装置。

[0008] 优选地,如上所述滤网包括环形框,在所述环形框上端设有翻边,在所述环形框下端设有圆形片,在所述圆形片上设有多个圆形过滤孔。

[0009] 优选地,在如上所述机座上端面设有圆形凸台,在所述圆形凸台上设有圆弧形凹槽,所述搅拌刀具设在所述圆形凸台上,所述充气嘴设在所述圆弧形凹槽上。

[0010] 优选地,如上所述榨汁杯为圆筒状,所述瓶盖和所述压盖通过螺纹连接,所述榨汁杯上端与所述压盖通过螺纹连接,在所述榨汁杯下端设有下杯口,所述下杯口与所述机座通过螺纹连接,在所述瓶盖和所述压盖之间设有第一密封圈,在所述压盖和所述榨汁杯之间设有第二密封圈,在所述下杯口与所述机座之间设有第三密封圈。

[0011] 优选地,在如上所述机座上设有用于控制所述电机组件开关的电机按键,在机座上设有用于控制所述气泵装置开关的气泵按键。

[0012] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0013] 1、本发明提供一种榨汁机,该榨汁机在榨汁杯上端开口处设有滤网,可有效实现果渣分离,便于人们快速饮用汁液。

[0014] 2、本发明提供一种榨汁机,该榨汁机在机座上端面设有伸入榨汁杯内的充气嘴,在机座内设有用于向充气嘴充气的气泵装置,可促进果汁在榨汁杯内的流动,并且对滤网上的果渣进行冲洗,便于用户快速饮用到榨汁杯内的果汁。

[0015] 3、本发明提供一种榨汁机,所述榨汁杯为圆筒状,所述瓶盖和所述压盖通过螺纹连接,所述榨汁杯上端与所述压盖通过螺纹连接,在所述榨汁杯下端设有下杯口,所述下杯口与所述机座通过螺纹连接,在所述瓶盖和所述压盖之间设有第一密封圈,在所述压盖和所述榨汁杯之间设有第二密封圈,在所述下杯口与所述机座之间设有第三密封圈,便于将榨汁杯拆卸下来,便于对搅拌刀具、滤网、榨汁杯、瓶盖、机座进行充分清洗。

附图说明

[0016] 图1是本发明的立体视图。

[0017] 图2是本发明的爆炸视图。

[0018] 图3是本发明的俯视图。

[0019] 图4是图3中的A-A剖视图。

具体实施方式

[0020] 以下通过实施例对本发明特征及其它相关特征作进一步详细说明,以便于同行业技术人员的理解。

[0021] 在本实施例中,需要理解的是,术语“中间”、“上”、“下”、“顶部”、“右侧”、“左端”、“上方”、“背面”、“中部”、等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。

[0022] 如图1至图4所示,一种榨汁机,包括榨汁杯1,在所述榨汁杯1底部设有机座2,在所述机座2内设有电机组件3,在所述电机组件3上设有伸入所述榨汁杯1内的搅拌刀具4,在所述榨汁杯1上端开口处设有滤网5,在所述滤网5上设有用于将所述滤网5紧压在所述榨汁杯1上的压盖6,在所述压盖6上设有饮用嘴61,在所述饮用嘴61上设有瓶盖7,本发明提供一种榨汁机,该榨汁机在榨汁杯上端开口处设有滤网,可有效实现果渣分离,便于人们快速饮用汁液。

[0023] 如图1、图2、图3、图4所示,在本实施例中,在所述机座2上端面设有伸入所述榨汁杯1内的充气嘴81,在所述机座2内设有用于向所述充气嘴81充气的气泵装置82,可促进果汁在榨汁杯内的流动,并且对滤网上的果渣进行冲洗,便于用户快速饮用到榨汁杯内的果汁。

[0024] 如图1、图2、图3、图4所示,在本实施例中,所述滤网5包括环形框51,在所述环形框51上端设有翻边52,在所述环形框51下端设有圆形片53,在所述圆形片53上设有多个圆形过滤孔54,自充设置便于形成果汁的成形空间,便于人们饮用果汁,另一方面,便于将滤网5从榨汁杯1上取出,从而对滤网5进行清洗。

[0025] 如图1、图2、图3、图4所示,在本实施例中,在所述机座2上端面设有圆形凸台21,在所述圆形凸台21上设有圆弧形凹槽22,所述搅拌刀具4设在所述圆形凸台21上,所述充气嘴81设在所述圆弧形凹槽22上,此种设置便于将降落在榨汁杯1底部的果渣果汁混合物吹起,从而促进果渣果汁混合物在榨汁杯1内的流动,便于果汁快速顺利从滤网5流出。

[0026] 如图1、图2、图3、图4所示,在本实施例中,所述榨汁杯1为圆筒状,所述瓶盖7和所述压盖6通过螺纹连接,所述榨汁杯1上端与所述压盖6通过螺纹连接,在所述榨汁杯1下端设有下杯口12,所述下杯口12与所述机座2通过螺纹连接,在所述瓶盖7和所述压盖6之间设有第一密封圈91,在所述压盖6和所述榨汁杯1之间设有第二密封圈92,在所述下杯口12与所述机座2之间设有第三密封圈93,便于将榨汁杯拆卸下来,便于对搅拌刀具、滤网、榨汁杯、瓶盖、机座进行充分清洗,瓶盖7、压盖6、榨汁杯1、机座2之间分别设有密封圈,可防止漏水,保证各零部件之间的密封连接。

[0027] 如图1、图2、图3、图4所示,在本实施例中,在所述机座2上设有用于控制所述电机组件3开关的电机按键23,在机座2上设有用于控制所述气泵装置82开关的气泵按键24,所述电机按键23位于所述气泵按键24的上方,先按所述电机按键23,搅拌完之后,将榨汁杯1倒立,再按所述气泵按键24,所述气泵装置82启动,向所述榨汁杯1内吹气,促进促进果渣果汁混合物在榨汁杯1内的流动,便于果汁快速顺利从滤网5流出。

[0028] 以上只是本发明的典型实施例,除此之外,本发明还可以有其它多种具体实施方式,凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本发明要求保护的范围之内。

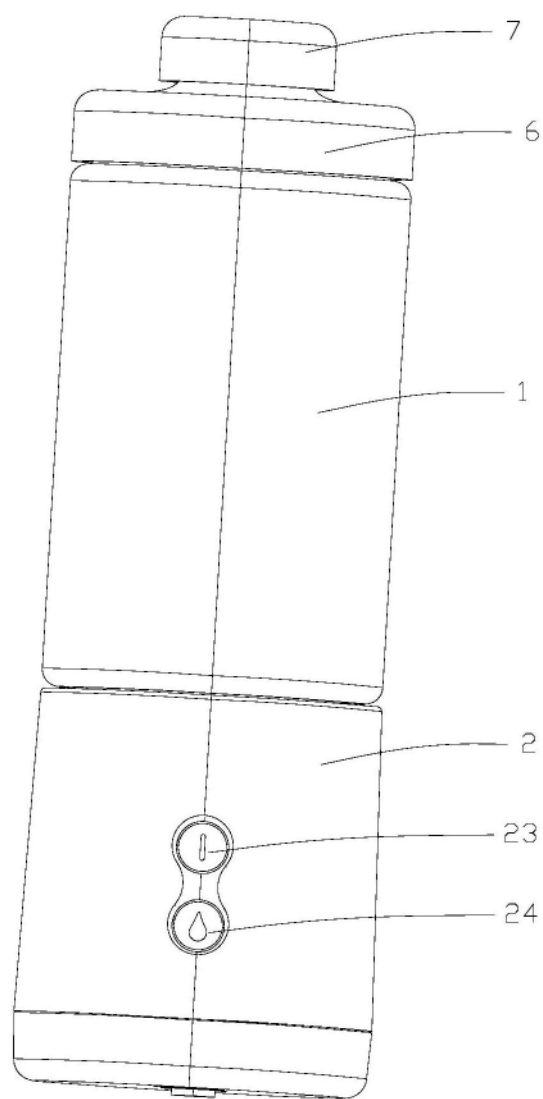


图1

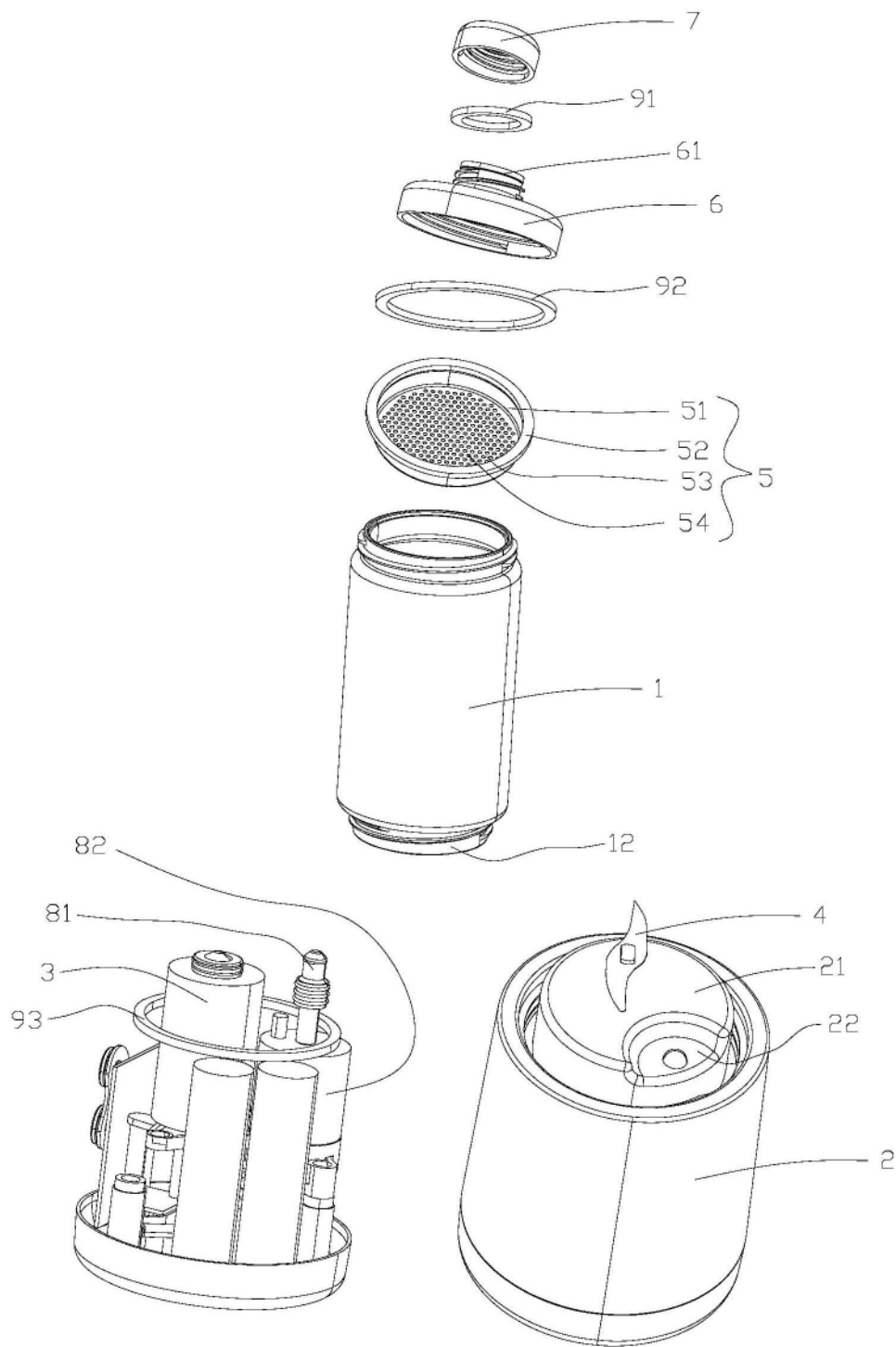


图2

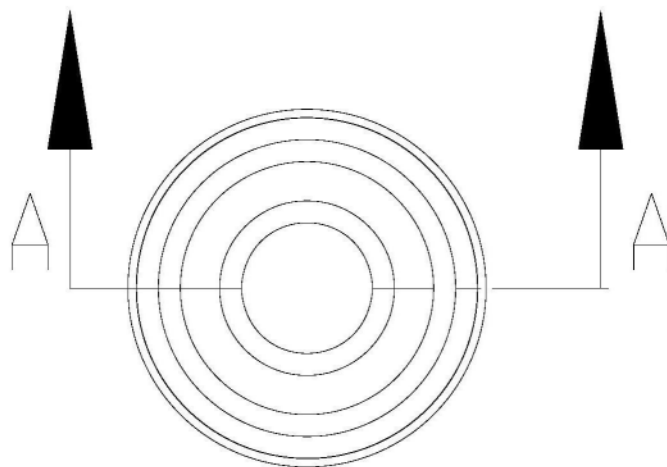


图3

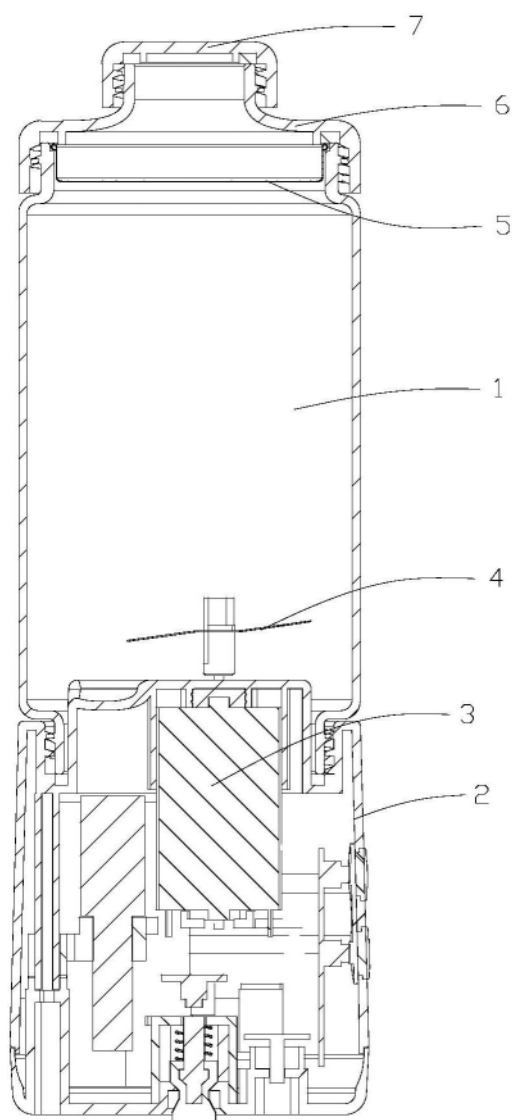


图4