



(21) 申请号 202121909276.3

(22) 申请日 2021.08.14

(73) 专利权人 深圳市礼家电器科技有限公司
地址 518172 广东省深圳市坪山区坪山街
道六联社区飞美路15号201

(72) 发明人 赵红中

(51) Int. Cl.
A47J 19/02 (2006.01)

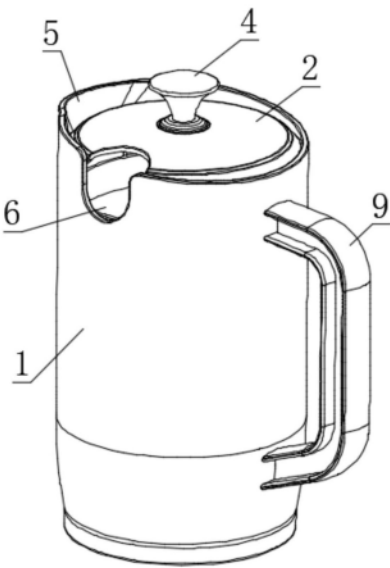
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

果汁与果渣浮沫分离壶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种果汁与果渣浮沫分离壶,属于果汁机技术领域,适用于与果汁机配合使用,包括壶身、壶盖和滤网罩,所述壶身为上端开口微斜的筒型结构,所述壶身在开口处设有朝外凸出的弧形出汁嘴,所述壶身侧壁在开口处设有进汁口,所述壶身在开口处可盖取设有壶盖,所述壶盖侧面开设有与进汁口相对应的过孔,所述壶身内安装有滤网罩,所述滤网罩顶部外侧壁与壶盖内侧壁点扣卡接。本实用新型通过滤网罩过滤果渣和浮沫,使渗透过滤网罩的果汁流入壶身底部,达到果渣浮沫的分离目的,且提起壶盖可带起滤网罩,避免用手抓取滤网罩的不卫生,整个操作简单,过滤细致,使得用户饮用过滤后的果汁口感更佳,提升用户使用的频次。



1. 一种果汁与果渣浮沫分离壶,适用于与果汁机配合使用,其特征在于,包括壶身、壶盖和滤网罩,所述壶身为上端开口微斜的筒型结构,所述壶身在开口处设有朝外凸出的弧形出汁嘴,所述壶身侧壁在开口处设有进汁口,所述壶身在开口处可盖取设有壶盖,所述壶盖侧面开设有与进汁口相对应的过孔,所述壶身内安装有滤网罩,所述滤网罩顶部外侧壁与壶盖内侧壁点扣卡接,使壶盖提起时带动滤网罩取出。

2. 根据权利要求1所述的果汁与果渣浮沫分离壶,其特征在于,所述滤网罩为上部环形面下部锥形面的结构,所述滤网罩的上部环形面设有若干U型孔,所述滤网罩的上部环形面在靠近每一所述U型孔处设有朝外凸点,所述滤网罩的下部锥形面设有若干微细滤网孔。

3. 根据权利要求2所述的果汁与果渣浮沫分离壶,其特征在于,所述壶盖侧面设有与所述凸点相对应的凹点,以使所述凸点与凹点点扣卡接。

4. 根据权利要求2所述的果汁与果渣浮沫分离壶,其特征在于,所述微细滤网孔大小为直径0.3-0.8mm。

5. 根据权利要求2所述的果汁与果渣浮沫分离壶,其特征在于,所述滤网罩上部环形面的顶端设有卷边,所述壶身内侧壁一体成型设有若干限位筋,所述限位筋顶端顶抵于所述卷边,以支撑所述滤网罩。

6. 根据权利要求1所述的果汁与果渣浮沫分离壶,其特征在于,所述壶盖顶端中部设有提手,所述提手与壶盖螺丝连接。

7. 根据权利要求1所述的果汁与果渣浮沫分离壶,其特征在于,所述壶身侧壁一体成型设有壶手。

8. 根据权利要求1所述的果汁与果渣浮沫分离壶,其特征在于,所述滤网罩材质为sus301或sus304。

9. 根据权利要求1所述的果汁与果渣浮沫分离壶,其特征在于,所述壶身和壶盖均为透明材质的塑料。

果汁与果渣浮沫分离壶

技术领域

[0001] 本实用新型属于果汁机技术领域,涉及一种果汁与果渣浮沫分离壶。

背景技术

[0002] 现有技术中,对于很多家庭而言,榨汁机或果汁机已经变成一个必不可少的家用电器,因为鲜榨果汁可以很好地补充人体所需的多种营养物质。

[0003] 目前,果汁机在使用的过程中还存在如下不足:

[0004] 1、迷你类型的果汁机由于体积小,电池动力不高的问题而使得制作出来的果汁不够细腻,掺杂较多果渣,影响口感;

[0005] 2、高速离心式果汁机由于动力强,刀网在高速离心转动下将水果粉碎使果肉分离,但在水果内包含有较硬的核或籽,仍然是会存留有果渣,果汁颗粒感较重,影响口感;

[0006] 3、不管是迷你类型的果汁机还是高速离心式果汁机,榨取出的果汁均存在有浮沫或浮泡,饮用果汁时也会影响口感。

[0007] 因此,有必要设计一种果汁过滤装置,以解决果汁口感差的问题,使初榨果汁的较大的果汁颗粒和表面的浮沫可以过滤掉,提升鲜榨果汁饮品的口感问题。

实用新型内容

[0008] 本实用新型提供一种果汁与果渣浮沫分离壶,旨在解决现有果汁机榨取出的果汁未能将果汁与果渣、颗粒和浮沫进行分离,使得果汁饮用口感不佳,导致用户使用的频次降低的问题。

[0009] 为实现上述目的,本实用新型提供一种果汁与果渣浮沫分离壶,适用于与果汁机配合使用,包括壶身、壶盖和滤网罩,所述壶身为上端开口微斜的筒型结构,所述壶身在开口处设有朝外凸出的弧形出汁嘴,所述壶身侧壁在开口处设有进汁口,所述壶身在开口处可盖取设有壶盖,所述壶盖侧面开设有与进汁口相对应的过孔,所述壶身内安装有滤网罩,所述滤网罩顶部外侧壁与壶盖内侧壁点扣卡接,使壶盖提起时带动滤网罩取出。

[0010] 优选地,所述滤网罩为上部环形面下部锥形面的结构,所述滤网罩的上部环形面设有若干U型孔,所述滤网罩的上部环形面在靠近每一所述U型孔处设有朝外凸点,所述滤网罩的下部锥形面设有若干微细滤网孔。

[0011] 优选地,所述壶盖侧面设有与所述凸点相对应的凹点,以使所述凸点与凹点点扣卡接。

[0012] 优选地,所述微细滤网孔大小为直径0.3-0.8mm。

[0013] 优选地,所述滤网罩上部环形面的顶端设有卷边,所述壶身内侧壁一体成型设有若干限位筋,所述限位筋顶端抵于所述卷边,以支撑所述滤网罩。

[0014] 优选地,所述壶盖顶端中部设有提手,所述提手与壶盖螺丝连接。

[0015] 优选地,所述壶身侧壁一体成型设有壶手。

[0016] 优选地,所述滤网罩材质为sus301或sus304。

[0017] 优选地,所述壶身和壶盖为透明材质的塑料。

[0018] 本实用新型相对于现有技术的有益效果:

[0019] 本实用新型提供一种果汁与果渣浮沫分离壶,通过在壶身内安装具有微细滤网孔的滤网罩,供倒入榨好的果汁进行果渣和浮沫的过滤分离,使渗透过滤网罩的果汁流入壶身底部,达到果渣浮沫的分离目的,并且提起壶盖可带起滤网罩,避免用手抓取滤网罩的不卫生,整个操作简单,过滤细致,能够与果汁机配合使用,使得用户饮用过滤后的果汁口感更佳,提升用户使用的频次。

[0020] 为更清楚地阐述本实用新型的结构特征和功效,下面结合附图与具体实施例来对本实用新型进行详细说明。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型果汁与果渣浮沫分离壶的立体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型果汁与果渣浮沫分离壶的剖面结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型果汁与果渣浮沫分离壶的分解结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型果汁与果渣浮沫分离壶中的滤网罩锥形面展开结构示意图;

[0025] 1、壶身;101、限位筋;2、壶盖;201、凹点;202、过孔;3、滤网罩;4、提手;5、弧形出汁嘴;6、进汁口;7、环形面;701、微细滤网孔;8、锥形面;801、U型孔;802、凸点;803、卷边;9、壶手。

具体实施方式

[0026] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本申请技术领域的技术人员通常理解的含义相同;本文中在申请的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本申请;本申请的说明书和权利要求书及上述附图说明中的术语“包括”和“具有”以及它们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含。本申请的说明书和权利要求书或上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别不同对象,而不是用于描述特定顺序。

[0027] 在本文中提及“实施例”意味着,结合实施例描述的特定特征、结构或特性可以包含在本申请的至少一个实施例中。在说明书中的各个位置出现该短语并不一定均是指相同的实施例,也不是与其它实施例互斥的独立的或备选的实施例。本领域技术人员显式地和隐式地理解的是,本文所描述的实施例可以与其它实施例相结合。

[0028] 为实现上述目的,本实用新型实施例提供了一种果汁与果渣浮沫分离壶,参考图1-4所示,基于目前的果汁机或榨汁机榨取出来的果汁参合有果渣、颗粒、浮沫或浮泡中的一种或多种,而尽管目前有的果汁机或榨汁机内安装有过滤片,但离心旋转转动的果汁机或榨汁机仍然存在过滤不完全,使果汁饮用的口感达不到预期,而本实用新型的分离壶适用于与果汁机配合使用,能够有效的将果汁与果渣浮沫进行过滤并分离,过滤后的果汁饮用口感更佳,使得用于更愿意是使用分离壶的频次增加。

[0029] 具体的,该分离壶包括壶身1、壶盖2、滤网罩3和提手4,所述壶身1为上端开口微斜的筒型结构,所述壶身1在开口处设有朝外凸出的弧形出汁嘴5,用于倒出过滤后的果汁,所述壶身1侧壁在开口处设有进汁口6,用于在果汁机或榨汁机榨汁后通过进汁口6倒入分

离壶,所述壶身1在开口处可盖取设有壶盖2,所述壶盖2侧面开设有与进汁口6相对应的过孔202,所述壶盖2顶端中部设有提手4,所述提手4与壶盖2螺丝连接,提手4材质可以是塑料或木质,所述壶身1内安装有滤网罩3,所述滤网罩3顶部外侧壁与壶盖2内侧壁点扣卡接,抓取提手4向上提壶盖2可带动滤网罩3一同取出,避免用手抓取滤网罩3的不卫生,操作简单,过滤细致,值得推广使用。

[0030] 进一步地,所述滤网罩3为上部环形面7下部锥形面8的结构,所述滤网罩3的上部环形面7设有若干U型孔801,U型孔801只是2个,优选的,U型孔801为前后左右各一个,以均衡卡接受力,所述滤网罩3的上部环形面7在靠近每一所述U型孔801处设有朝外凸点802,凸点802高度为外侧面高0.5-1.2mm即可,所述滤网罩3的下部锥形面8设有若干微细滤网孔701,所述微细滤网孔701大小为直径0.3-0.8mm,优选的,微细滤网孔701大小为直径采用0.5mm。

[0031] 进一步地,所述壶盖2侧面设有与所述凸点802相对应的凹点203,以使所述凸点802与凹点203点扣卡接,凸点802与凹点203点扣卡接以紧配且滤网罩3不易掉落为准。

[0032] 进一步地,所述滤网罩3上部环形面7的顶端设有卷边803,卷边803防止刮手割伤,所述壶身1内侧壁一体成型设有若干限位筋101,限位筋101均匀分布受力,所述限位筋101顶端顶抵于所述卷边803,以支撑所述滤网罩3。

[0033] 进一步地,所述壶身1侧壁一体成型设有壶手9。

[0034] 进一步地,所述滤网罩3材质为sus301或sus304。

[0035] 进一步地,所述壶身1和壶盖2均为透明材质的塑料,壶身1侧壁丝印有容量刻度,便于查看果汁容量。

[0036] 需要说明的是,过滤罩3除上述实施例的用途优点外,还可以作为过滤网单独使用。例如,当需要过滤豆浆的豆渣、过滤胡萝卜汁的浮沫、过滤茶叶的渣或者其它果蔬果汁的渣或浮沫等,可单独将过滤罩3取下,放置在杯子上,即可直接过滤。在微细滤网孔701的辅助下,果汁渗透滴落于杯子内,实现果汁与果渣浮沫分离,用途进一步拓广,生活中的很多过滤需求都能得到适用和满足,值得推广使用。

[0037] 综上,本实用新型提供一种果汁与果渣浮沫分离壶,通过在壶身1内安装具有微细滤网孔701的滤网罩3,供倒入榨好的果汁进行果渣和浮沫的过滤分离,使渗透过滤网罩3的果汁流入壶身1底部,达到果渣浮沫的分离目的,并且提起壶盖2可带起滤网罩3,避免用手抓取滤网罩3的不卫生,整个操作简单,过滤细致,能够与果汁机配合使用,使得用户饮用过滤后的果汁口感更佳,提升用户使用的频次。

[0038] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理,仅是本实用新型的优选实施方式。本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式,这些方式都将落入本实用新型的保护范围之内。

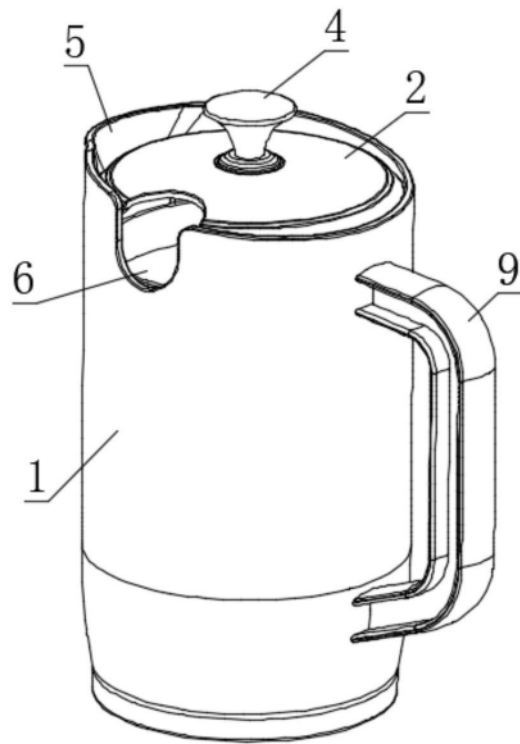


图1

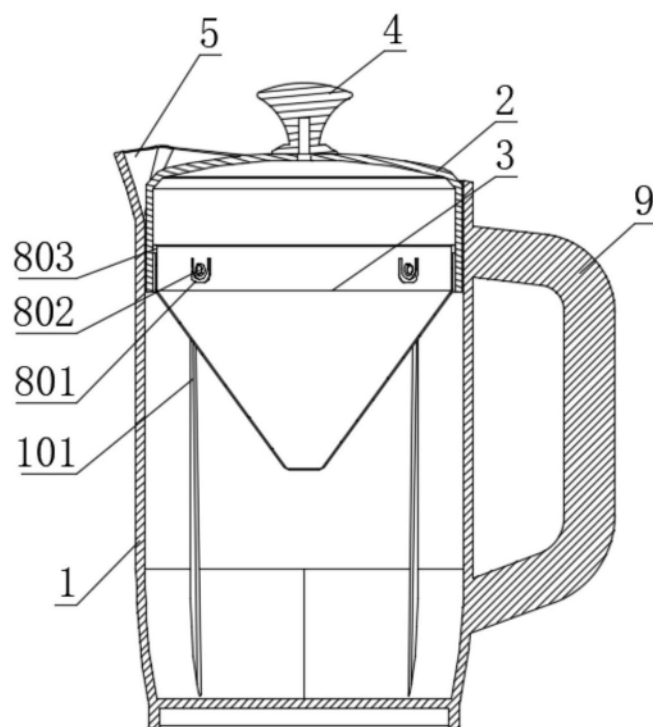


图2

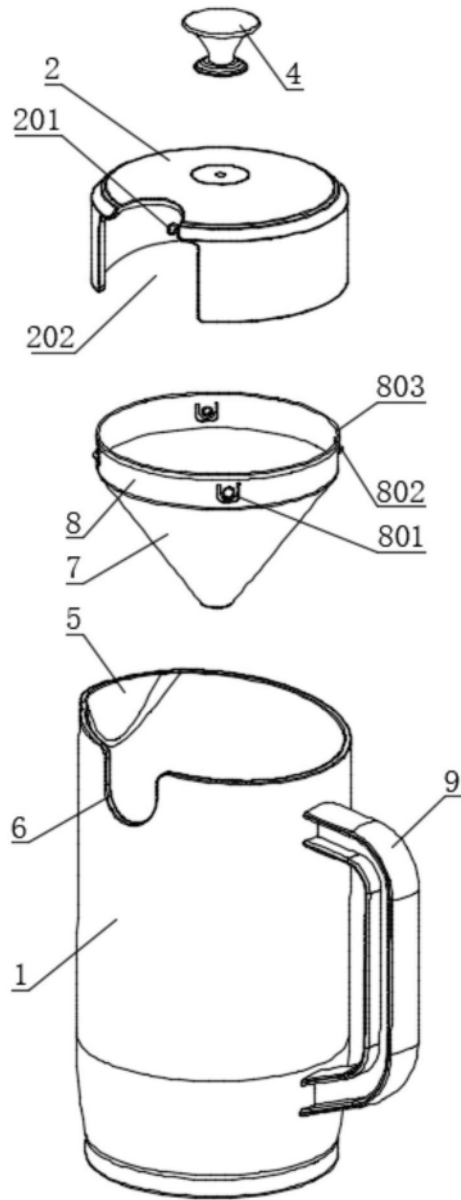


图3

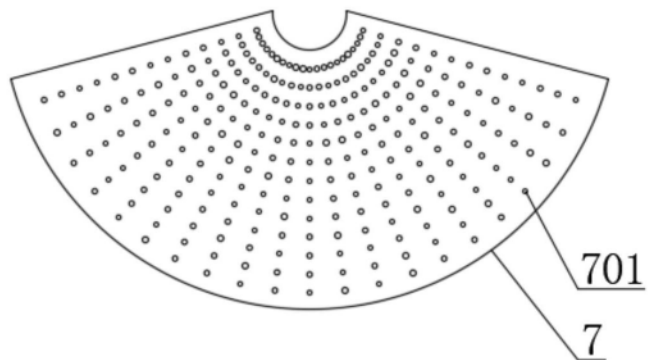


图4