



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206119953 U

(45)授权公告日 2017.04.26

(21)申请号 201620589261.6

(22)申请日 2016.06.15

(73)专利权人 浙江舟山群岛新区旅游与健康职业学院

地址 316111 浙江省舟山市普陀区朱家尖街道学院路99号

(72)发明人 王崇宇

(74)专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司 33102

代理人 袁忠卫 叶桂萍

(51)Int.Cl.

A47J 19/02(2006.01)

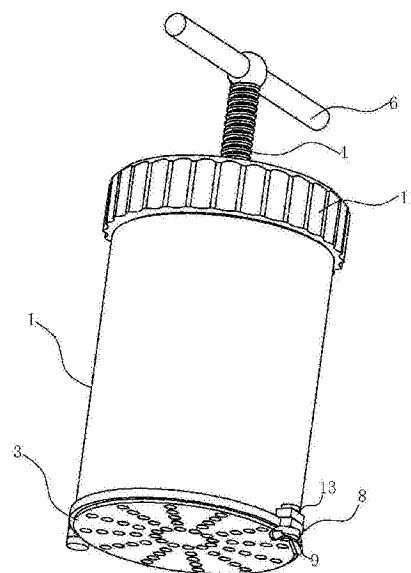
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

水果压榨溶浆机

(57)摘要

本实用新型涉及一种水果压榨溶浆机,包括有机体、设置在机体上部的压榨组件以及设置在该机体下端榨取件,其特征在于:所述榨取件包括有至少一个能允许榨取的果汁流过的通孔,且所述榨取件上还转动连接有至少一个调节件,所述调节件上同样设置有能允许榨取的果汁流过的出汁孔,所述出汁孔与所述通孔孔径不同,当调节件相对所述榨取件旋转重合时,能产生出不同的孔径大小,与现有技术相比,本实用新型的优点在于利用调节件出汁孔与榨取件通孔的孔径大小不同,在二者旋转至重合时能够产生不同大小的孔径,这样操作者就能根据需求自由地选择是单纯地榨取果汁还是带有果肉的果汁,具有结构简单,操作方便的特点。



1. 一种水果压榨溶浆机,包括有机体(1)、设置在机体(1)上部的压榨组件以及设置在该机体(1)下端榨取件(2),其特征在于:所述榨取件(2)包括有至少一个能允许榨取的果汁流过的通孔,且所述榨取件(2)上还转动连接有至少一个调节件(3),所述调节件(3)上同样设置有能允许榨取的果汁流过的出汁孔(31),所述出汁孔(31)与所述通孔孔径不同,当调节件(3)相对所述榨取件(2)旋转重合时,能产生出不同的孔径大小。

2. 根据权利要求1所述的水果压榨溶浆机,其特征在于:所述压榨组件包括有螺杆(4)和设置在该螺杆(4)下端的压盘(5),所述螺杆(4)的上端与所述机体(1)螺纹连接,在所述螺杆(4)向下旋的状态下能带动压盘(5)下压,所述压盘(5)能与所述榨取件(2)相互挤压水果从而获得所需果汁。

3. 根据权利要求2所述的水果压榨溶浆机,其特征在于:所述压榨组件还包括有设置在螺杆(4)上端的横杆(6),且所述机体(1)上能拆卸连接有盖体(11),所述盖体(11)具有与所述螺杆(4)上端配合的螺纹口。

4. 根据权利要求1所述的水果压榨溶浆机,其特征在于:所述调节件(3)通过销轴(7)铰接在所述机体(1)上并能相对所述榨取件(2)转动,并且该机体(1)上还设置有能将该调节件(3)定位的定位件(8)。

5. 根据权利要求4所述的水果压榨溶浆机,其特征在于:所述定位件(8)包括有设置在所述榨取件(2)上的挂钩以及设置在所述机体(1)外侧壁供该挂钩钩设的定位块,或是,所述定位件包括有设置在所述榨取件(2)上的螺钉(9)以及设置在所述机体(1)外侧壁供该螺钉(9)旋配的定位孔(13)。

6. 根据权利要求1~5任意一项权利要求所述的水果压榨溶浆机,其特征在于:所述榨取件(2)能拆卸连接在所述机体(1)上。

7. 根据权利要求6所述的水果压榨溶浆机,其特征在于:所述榨取件(2)的外侧壁设置有滑块(21),所述机体(1)的内侧壁在相应的位置上设置有与该滑块(21)配合的呈倒置的“L型”滑槽(12),在滑块(21)沿该滑槽(12)竖直部插入并旋向水平部的状态下,所述榨取件(2)能定位在所述机体(1)内。

水果压榨溶浆机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手动操作的榨汁器,尤其涉及一种水果压榨溶浆机。

背景技术

[0002] 水果榨汁饮料,由于营养丰富,口味新鲜,受到人们喜爱。果汁制备时,一般需要采用专用的水果榨汁工具,例如专用的水果榨汁机以及一些兼用的豆浆机等对水果进行榨汁。这些设备功能均比较完善,榨汁效率也非常高,但是均较为庞大和昂贵,并不是普通家庭的常用品。我国实用新型专利号201320168483.7曾公开一种榨汁瓶子,其结构包括瓶子本体和榨汁器,榨汁器固定连接于瓶子本体的底部,榨汁器与瓶子本体的内部相连通,瓶子本体的底部转动连接一底盖。榨汁器为一圆锥形凸块,其顶端设有通孔,通孔与瓶子本体的内部相连通。使用时,把水果切开一半,放在榨汁器的圆锥形凸块上,用力挤压水果,果汁便被榨出,果汁顺着通孔流入瓶子本体中,最后盖上底盖,就可以饮用果汁了,具有结构简单,制备简单的优点,成本低廉的特点,方便普通家庭使用。但该榨汁瓶子的问题在于仅允许果汁通过该过滤器流到下面的容器中,但如果要同时收集有果肉和果汁的果汁,则对榨汁器的通孔大小有特定的要求,而且通过手挤压水果,由于水果糖分高容易造成操作者的手黏黏糊糊,且容易污染被榨出的果汁,为此,一专利号为ZL201520346579.7(授权公告号为CN204654564U)的中国专利《上部出渣榨汁机的榨汁结构》其包括榨汁杯、螺杆和传动件,所述螺杆设在榨汁杯内,螺杆的外表面形成有螺旋挤压棱,螺杆上部呈锥形,榨汁杯的上部形成有与螺杆上部配合的内锥面,内锥面上形成有压榨筋,而榨汁杯的下端盖上设有出汁孔,经过压榨的蔬果汁从出汁孔流出,而果渣则通过螺杆从出渣口排出;该榨汁机利用螺杆和传动件将水果压入内锥面上的压榨筋中以榨出果汁,这能有效避免操作者手持水果按压带来的粘手问题,但该榨汁机的榨汁结构仍然解决不了能同时收集果肉和果汁的果汁,为此需要对榨汁机作进一步的改进。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术现状而提供一种能够轻易所需果汁的水果压榨溶浆机。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:该水果压榨溶浆机,包括有机体、设置在机体上部的压榨组件以及设置在该机体下端榨取件,其特征在于:所述榨取件包括有至少一个能允许榨取的果汁流过的通孔,且所述榨取件上还转动连接有至少一个调节件,所述调节件上同样设置有能允许榨取的果汁流过的出汁孔,所述出汁孔与所述通孔孔径不同,当调节件相对所述榨取件旋转重合时,能产生出不同的孔径大小。

[0005] 为了从结构简单,操作方便的角度,所述压榨组件包括有螺杆和设置在该螺杆下端的压盘,所述螺杆的上端与所述机体螺纹连接,在所述螺杆向下旋的状态下能带动压盘下压,所述压盘能与所述榨取件相互挤压水果从而获得所需果汁。

[0006] 进一步地,所述压榨组件还包括有设置在螺杆上端的横杆,且所述机体上能拆卸

连接有盖体,所述盖体具有与所述螺杆上端配合的螺纹口。在榨取完果汁后能通过旋开盖体方便对机体及压榨组件进行清洗。

[0007] 优选地,所述调节件通过销轴铰接在所述机体上并能相对所述榨取件转动,并且该机体上还设置有能将该调节件定位的定位件。

[0008] 为方便定位,所述定位件包括有设置在所述榨取件上的挂钩以及设置在所述机体外侧壁供该挂钩钩设的定位块。使用时,只需要当调节件旋转至与榨取件重合时,将挂钩钩设在定位块上。

[0009] 为了能根据需要选择不同通孔孔径的榨取件,所述榨取件能拆卸连接在所述机体上。

[0010] 优选地,所述榨取件的外侧壁设置有滑块,所述机体的内侧壁在相应的位置上设置有与该滑块配合的呈倒置的“L型”滑槽,在滑块沿该滑槽竖直部插入并旋向水平部的状态下,所述榨取件能定位在所述机体内。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于利用调节件出汁孔与榨取件通孔的孔径大小不同,在二者旋转至重合时能够产生不同大小的孔径,这样操作者就能根据需求自由地选择是单纯地榨取果汁还是带有果肉的果汁,具有结构简单,操作方便的特点。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型实施例中调节件与榨取件错开的结构示意图;

[0014] 图3为图1的分解结构示意图。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0016] 如图1~3所示,本水果压榨溶浆机包括有机体1、设置在机体1上部的压榨组件以及设置在该机体1下端榨取件2,榨取件2包括有至少一个能允许榨取的果汁流过的通孔,且榨取件2上还转动连接有至少一个调节件3,本实施例中,调节件3只有一个,该调节件3上同样设置有能允许榨取的果汁流过的出汁孔31,出汁孔31比与通孔孔径小,当调节件3相对榨取件2旋转重合时,能产生出孔径比原榨取件2通孔小的出汁孔31。该调节件3是通过销轴7铰接在机体1上并能相对榨取件2转动,并且该机体1上还设置有能将该调节件3定位的定位件8。具体地,该定位件8包括有设置在榨取件2上的螺钉9以及设置在机体1外侧壁供该螺钉9旋配的定位孔13。

[0017] 为了从结构简单,操作方便的角度,压榨组件包括有螺杆4和设置在该螺杆4下端的压盘5,同时,压榨组件还包括有设置在螺杆4上端的横杆6,且机体1上能拆卸连接有盖体11,盖体11具有与螺杆4上端配合的螺纹口,螺杆4的上端与盖体11的螺纹口连接,在螺杆4向下旋的状态下能带动压盘5下压,压盘5能与榨取件2相互挤压水果从而获得所需果汁。

[0018] 另外为了能根据需要选择不同通孔孔径的榨取件2,将榨取件2设置成能拆卸连接在机体1上,其中,榨取件2的外侧壁设置有滑块21,机体1的内侧壁在相应的位置上设置有与该滑块21配合的呈倒置的“L型”滑槽12,在滑块21沿该滑槽12竖直部插入并旋向水平部的状态下,榨取件2能定位在机体1内。

[0019] 使用过程如下：先将榨取件2的滑块21沿该机体1内侧壁滑槽12的竖直部插入并旋向水平部以定位在机体1内，再根据是榨果汁或是带有果肉的果汁选择铰接在机体1上并能相对榨取件2旋转的调节件3，然后旋开机体1上的盖体11，将要榨的水果放进机体1内，转动螺杆4上的横杆6，则螺杆4向下旋的状态下能带动压盘5下压，压盘5能与榨取件2相互挤压水果从而获得所需果汁或是带有果肉的果汁。

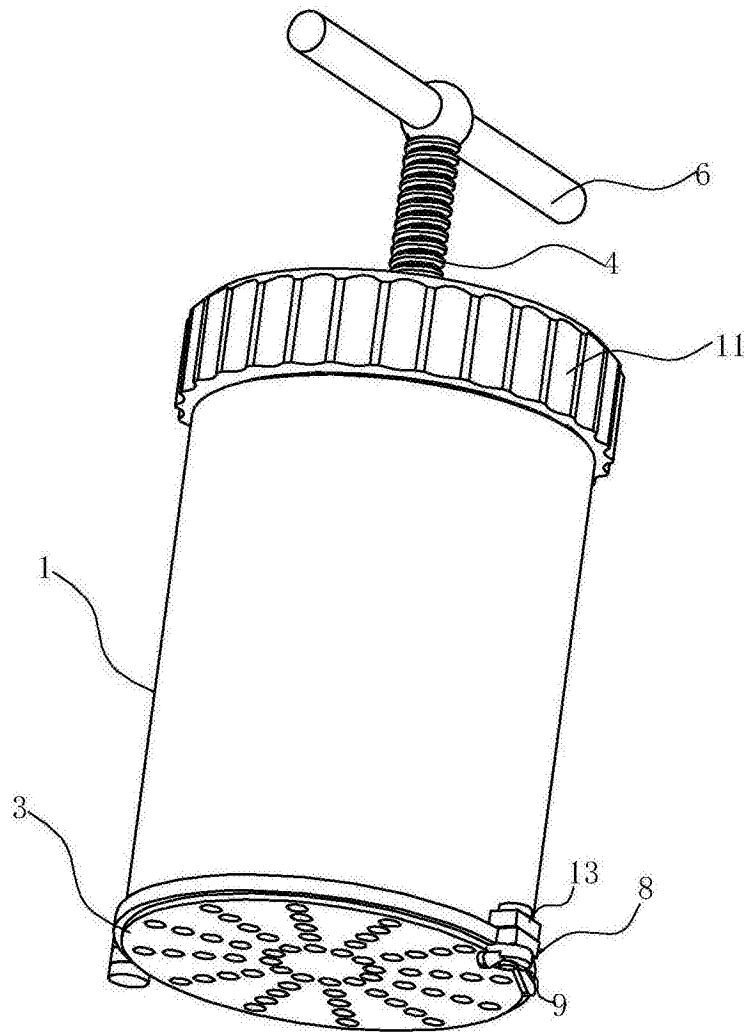


图1

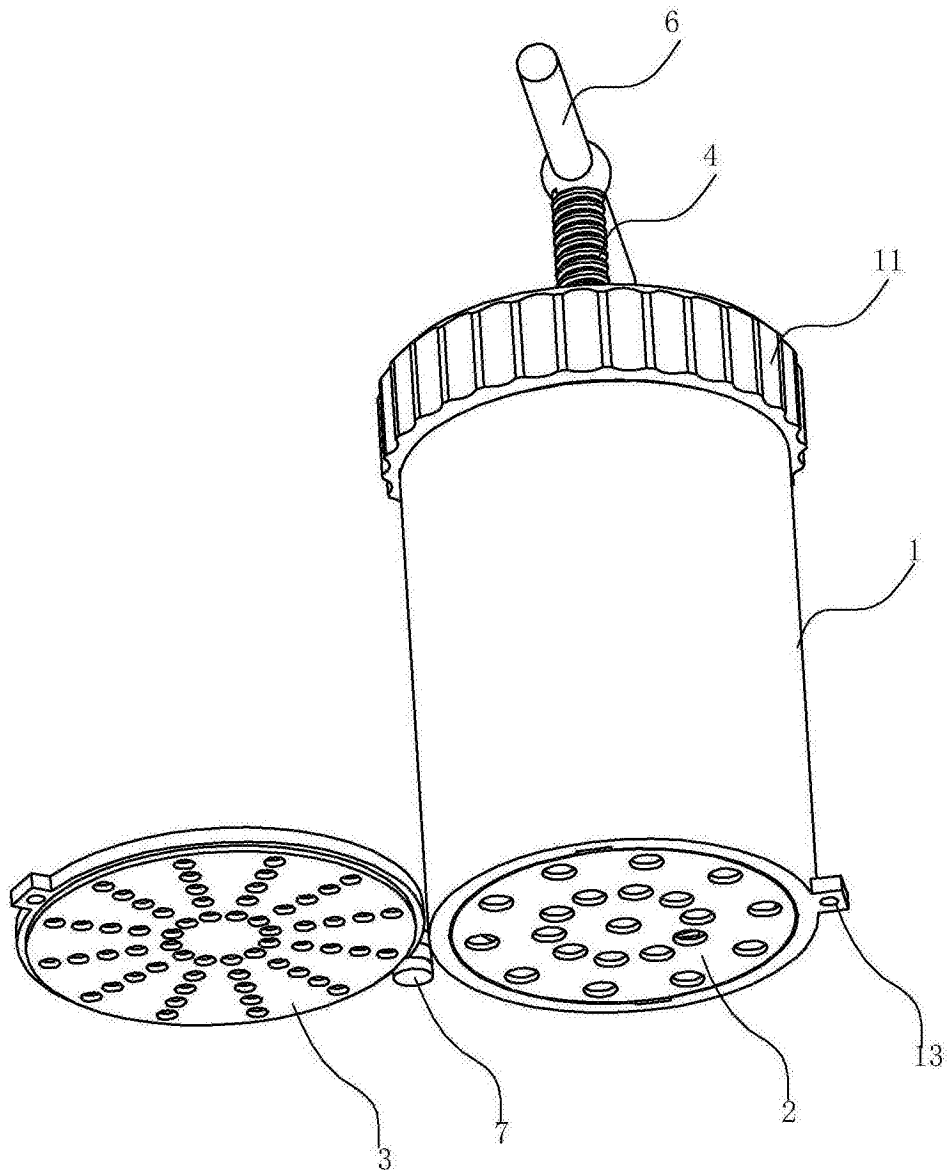


图2

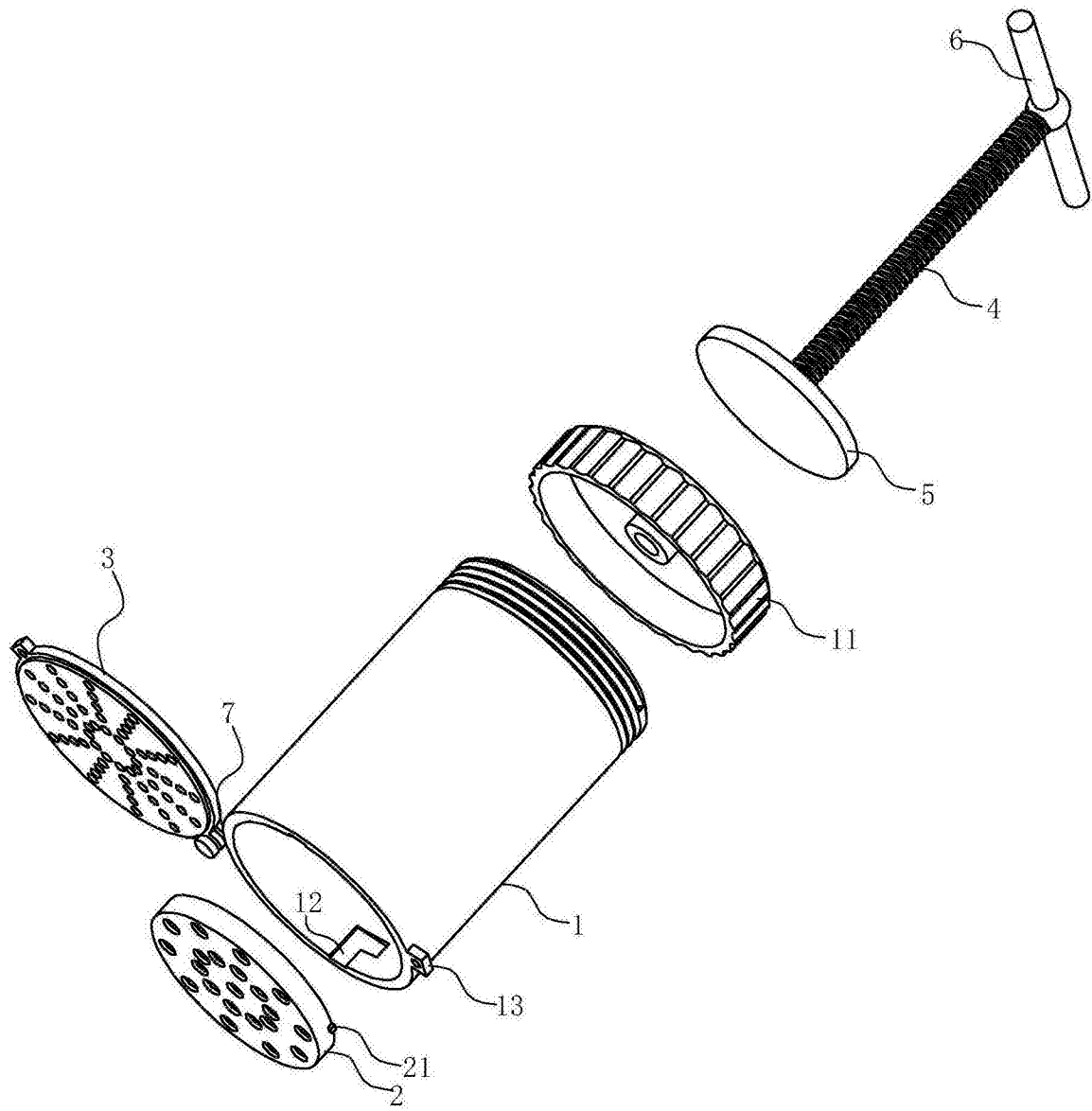


图3