



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205903154 U

(45)授权公告日 2017.01.25

(21)申请号 201620292037.0

(22)申请日 2016.04.09

(73)专利权人 广东艾诗凯奇投资控股集团有限公司

地址 528305 广东省佛山市顺德区容桂街道容边居委会天河路1号四层之四

专利权人 广东艾诗凯奇智能科技有限公司
刘杰

(72)发明人 刘杰

(74)专利代理机构 佛山市顺德区荣粤专利代理事务所(普通合伙) 44359

代理人 王玉梅

(51)Int.Cl.

A47J 19/02(2006.01)

A47J 19/06(2006.01)

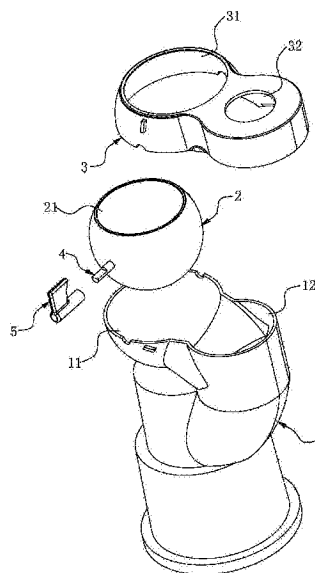
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种原汁机及其下料装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种原汁机及其下料装置,其中下料装置包括一进料筒,其上设有一第一进料口和一第二进料口,所述第一进料口的口径大于所述第二进料口的口径,所述第一进料口上枢接一可遮蔽该第一进料口且可翻转的收纳件。本实用新型使得用户可通过所述第二进料口直接投放小外形果蔬,也可只需翻转所述第一进料口上的收纳件使其开口朝向所述进料筒以直接投放外形较大的果蔬而无需切块,故所述原汁机结构简单方便使用,且由于收纳件遮蔽所述第一进料口可防止用户在投料时将手伸入进料筒因此使用安全。



1. 一种原汁机的下料装置,其特征在于,包括:

一进料筒,其上设有一第一进料口和一第二进料口,所述第一进料口的口径大于所述第二进料口的口径,所述第一进料口上枢接一可遮蔽该第一进料口且可翻转的收纳件。

2. 如权利要求1所述的一种原汁机的下料装置,其特征在于:所述收纳件设有容纳腔,翻转所述收纳件可使所述容纳腔的开口朝向所述进料筒下端。

3. 如权利要求2所述的一种原汁机的下料装置,其特征在于:所述收纳件为球形,所述进料筒设有与收纳件相适配的弧面。

4. 如权利要求3所述的一种原汁机的下料装置,其特征在于:所述第一进料口和所述第二进料口排布在同一平面或不同平面。

5. 如权利要求1或2或3或4所述的一种原汁机的下料装置,其特征在于:还包括一上盖组件,组设于所述进料筒上,其上设有一第一投料口和一第二投料口以分别对应所述第一进料口和所述第二进料口。

6. 如权利要求5所述的一种原汁机的下料装置,其特征在于:所述第一进料口和/或所述第一投料口的口径大于45mm,所述第二进料口和/或所述第二投料口的口径小于或等于45mm。

7. 如权利要求1或2或3或4或6所述的一种原汁机的下料装置,其特征在于:所述原汁机的下料装置还包括一转轴和一转动元件,所述转轴组设于所述收纳件上,所述转动元件组设于所述转轴上。

8. 一种原汁机,包括底座,其特征在于:还包括如权利要求1-7任一项所述的原汁机的下料装置,所述原汁机的下料装置组设在所述底座上。

一种原汁机及其下料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器领域,尤其涉及一种原汁机及其下料装置。

背景技术

[0002] 日常生活中,人们经常会使用到榨汁机,但是传统榨汁机无法渣汁分离而影响饮用口感,为了解决此问题出现了原汁机,其主要是将水果变成果汁且汁渣分离,故口感好。但目前的原汁机都是小投料口,在使用时用户需将大的果蔬切成小块再从投料口投入后榨汁,费时费力使用不方便。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种原汁机及其下料装置,其既可投放较大外形水果也可投放小外形水果,既方便又安全。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型采用以下技术方案:一种原汁机的下料装置,包括:一进料筒,其上设有一第一进料口和一第二进料口,所述第一进料口的口径大于所述第二进料口的口径,所述第一进料口上枢接一可遮蔽该第一进料口且可翻转的收纳件。

[0005] 本实用新型的下料装置当投放较小尺寸果蔬时,只需从第二进料口投入,且因第二进料口的口径较小,可以避免用户手指插入第二进料口而触碰原汁机内部压榨部;当投放较大尺寸果蔬时,可将果蔬放置于第一进料口的收纳件上,通过翻转所述收纳件,使得果蔬落入进料筒内部,且由于收纳件遮蔽了第一进料口,因此,第一进料口即使口径设置较大,也能避免用户手指插入第二进料口而触碰到原汁机内部的压榨部,从而保证用户的使用安全。

[0006] 进一步,所述收纳件设有容纳腔,翻转所述收纳件可使所述容纳腔的开口朝向所述进料筒下端。

[0007] 进一步,所述收纳件为球形,所述进料筒设有与收纳件相适配的弧面。通过收纳件与进料筒的弧面配合,使得收纳件旋转过程中与进料筒之间的间隙足够小,提高安全性。

[0008] 进一步,所述第一进料口和所述第二进料口排布在同一平面或不同平面。通过灵活设置第一进料口、第二进料口在进料筒上的空间位置,使得下料装置的设计自由度更大,可满足不同用户的使用需求。

[0009] 进一步,还包括一上盖组件,组设于所述进料筒上,其上设有一第一投料口和一第二投料口以分别对应所述第一进料口和所述第二进料口。

[0010] 进一步,所述第一进料口和/或所述第一投料口的口径大于45mm,所述第二进料口和/或所述第二投料口的口径小于或等于45mm。

[0011] 进一步,所述原汁机的下料装置还包括一转动元件和一转轴,所述转轴组设于所述收纳件上,所述转动元件组设于所述转轴上,方便用户转动所述收纳件。

[0012] 本实用新型还提供了一种原汁机,包括底座和上述结构的原汁机的下料装置,所述原汁机的下料装置组设在所述底座上。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型原汁机的下料装置立体分解图；

[0014] 图2为本实用新型原汁机的下料装置当使用第一投料口时的剖视图；

[0015] 图3为本实用新型原汁机的立体组合图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明：

[0017] 如图1和图2所示，本实用新型一种原汁机的下料装置，其包括：一进料筒1，其上设有一第一进料口11和一第二进料口12，所述第一进料口11的口径大于所述第二进料口12的口径，所述第一进料口11上枢接一可遮蔽该第一进料口11且可翻转的收纳件2。

[0018] 如图1所示，本实用新型一种原汁机的下料装置还包括一上盖组件3，组设于所述进料筒1上，其上设有一第一投料口31和一第二投料口32以分别对应所述第一进料口11和所述第二进料口12。

[0019] 另，本实施例中所述第一进料口11和/或所述第一投料口31的口径大于45mm，所述第二进料口12和/或所述第二投料口32的口径小于或等于45mm；当用户投放小外形尺寸的蔬果（即蔬果直径小于或等于45mm）时可通过所述第二投料口32投放，当投放大外形尺寸的蔬果（即蔬果直径大于45mm）时可通过所述第一投料口31投放。

[0020] 另，所述第一进料口11和所述第二进料口12排布在同一平面或不同平面，本实施例中如图2所示，所述第一进料口11和所述第二进料口12在同一水平方向上并列排布；当然在其它实施例中也可根据实际需要将所述第一进料口11和所述第二进料口12在水平或竖直方向上交错排布（如第一进料口11开口朝上，所述第二进料口12在所述进料筒1的侧壁开口）。

[0021] 如图1和图2所示，所述收纳件2设有容纳腔21，翻转所述收纳件2使所述容纳腔21的开口朝向所述进料筒1下端；另所述收纳件2为球形，所述进料筒1设有与收纳件2相适配的弧面。

[0022] 如图1和图2所示，所述原汁机的下料装置还包括一转轴4和一转动元件5，所述转轴4组设于所述收纳件2上，所述转动元件5组设于所述转轴4上，用户可以通过转动所述转动元件5轻易的转动所述转轴4，进而使承放果蔬的收纳件2随着转轴4的转动而使其容纳腔21的开口朝向所述进料筒1的下端以完成投料动作，此时由于收纳件2遮蔽了第一进料口11，因此，第一进料口11即使口径设置较大，也能避免用户手指插入第一进料口11内而触碰到原汁机内部的压榨部，从而保证用户的使用安全。

[0023] 如图3所示，本实用新型还提供了一种原汁机，其包括底座6和上述结构的原汁机的下料装置，所述原汁机的下料装置组设在所述底座6上。

[0024] 本实用新型的使用方法为：当用户投放直径较小的果蔬或将果蔬切成小块时，可直接从所述第二投料口32投放，使得果蔬经所述进料筒1进入原汁机底座6后进行榨汁。

[0025] 当用户投放直径较大的果蔬时，只需将果蔬放入所述收纳件2的容纳腔21中，再转动所述转动元件5，使其驱动转轴4带动所述收纳件2翻转而使所述容纳腔21的开口朝向所述进料筒1，从而将承放于所述容纳腔21中的果蔬投放进所述进料筒1内，进而进入原汁机

底座6进行榨汁。

[0026] 综上所述,本实用新型原汁机的下料装置,既可投放小外形果蔬(或切小块的果蔬)也可直接投放大外形果蔬,使得用户在使用时无需再将大外形果蔬切块后投料,从而节省了用户的时间,且只需转动所述转动元件5使得收纳腔21开口朝向所述进料筒1即可实现果蔬投放,故结构简单使用方便。

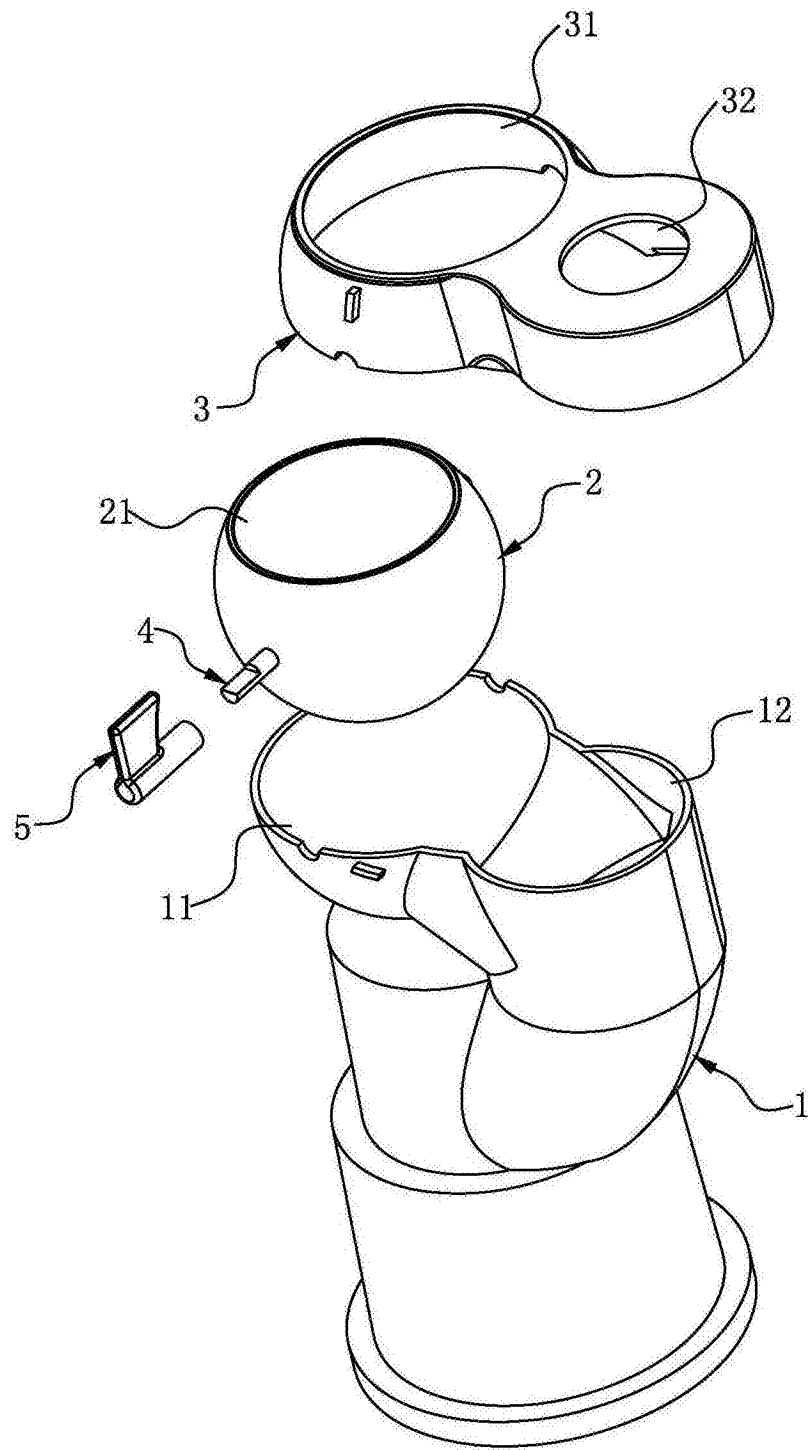


图1

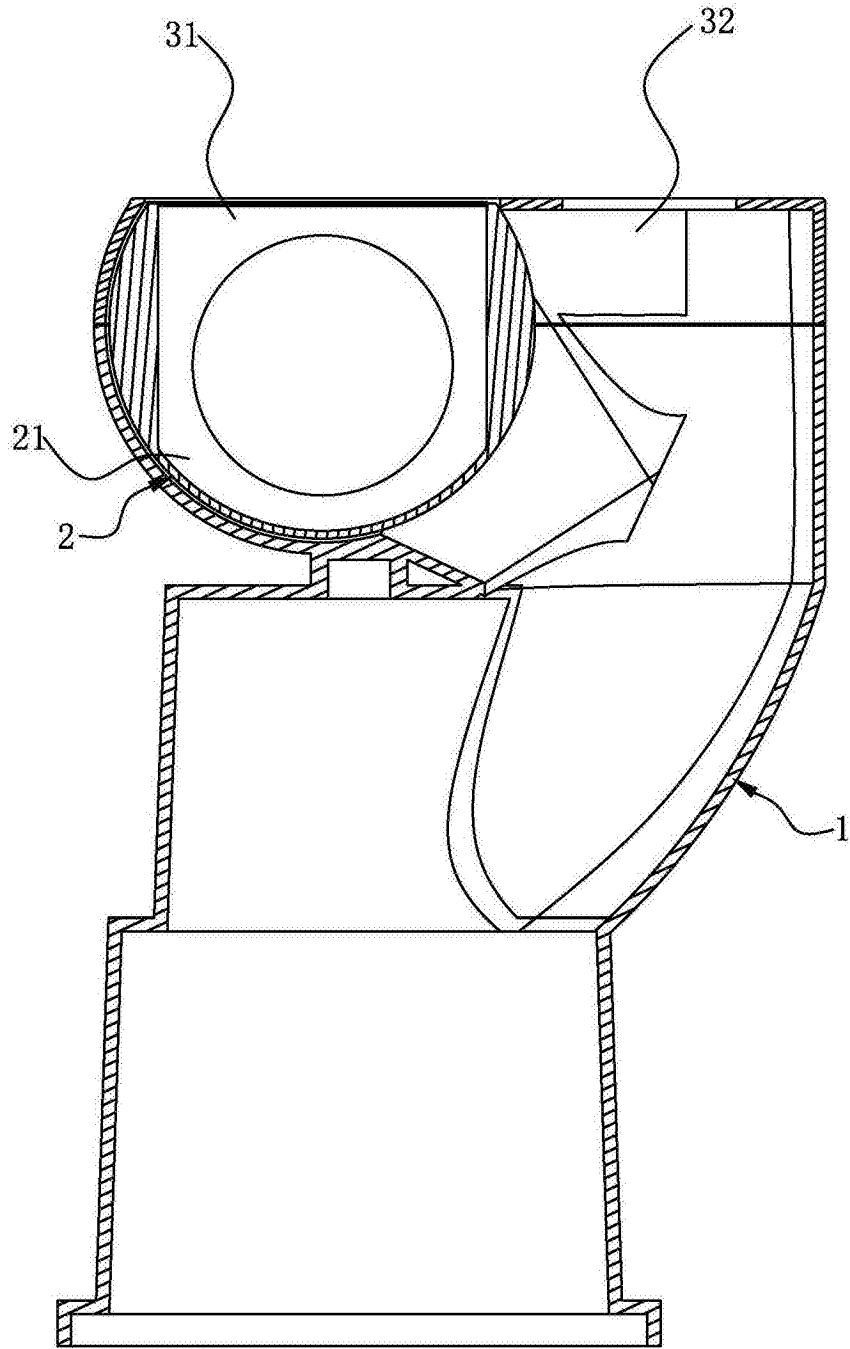


图2

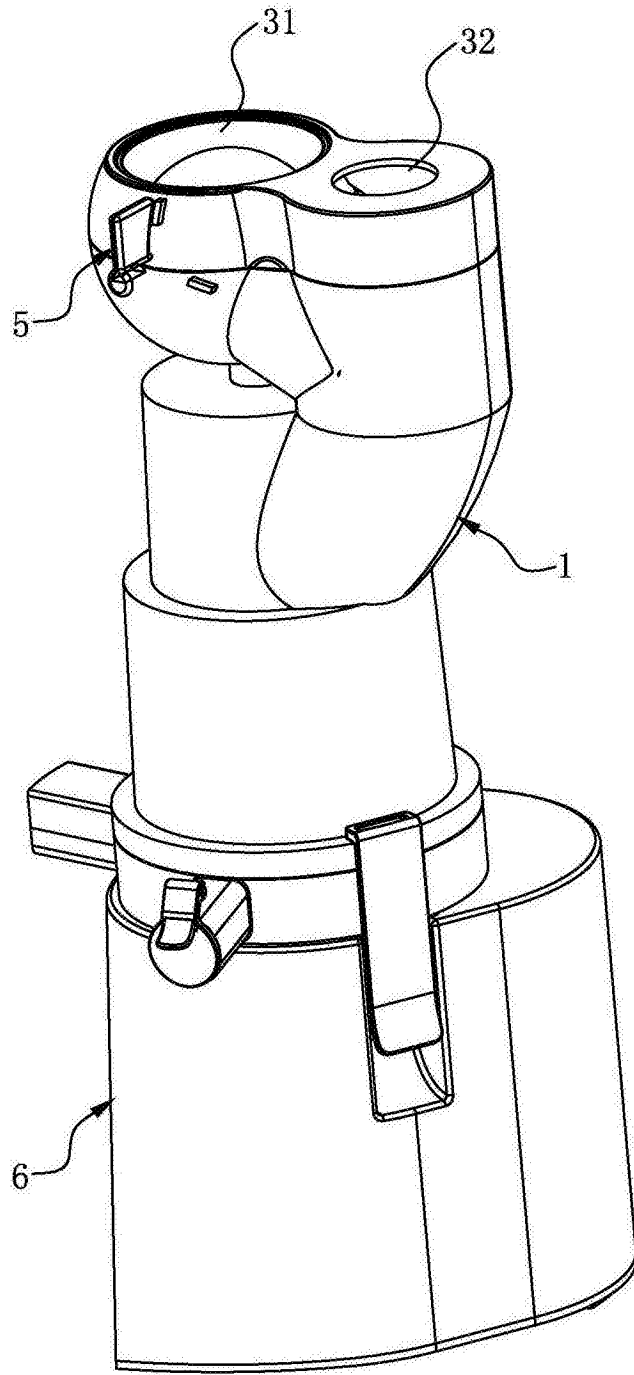


图3