



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105877455 A

(43)申请公布日 2016.08.24

(21)申请号 201610474700.3

(22)申请日 2016.06.27

(71)申请人 湖南海裕信息科技有限公司

地址 410000 湖南省长沙市长沙高新开发区麓龙路209号金荣誉峰翡翠花园H栋315室

(72)发明人 李灿 罗丽丽

(51)Int.Cl.

A47J 19/02(2006.01)

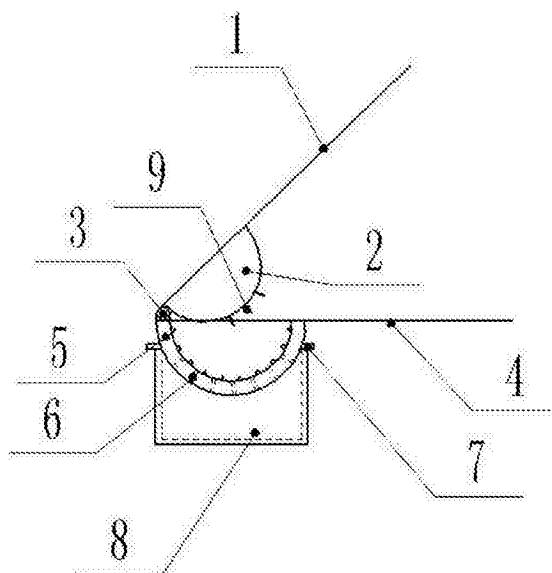
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

切割榨汁机

(57)摘要

本发明公开了一种切割榨汁机,包括上挤压装置、下挤压装置和接汁杯,所述上挤压装置包括上手柄和位于所述上手柄端部的挤压半球,所述挤压半球的底部设置有若干切割刀片,所述下挤压装置包括下手柄,以及位于所述下手柄端部的半球壳,所述半球壳的内壁设置有若干凸起,所述半球壳壁上设置有若干通孔,所述半球壳的外壁对称设置有凸耳,所述上手柄端部与所述下手柄端部通过转轴相铰接,所述半球壳通过所述凸耳悬挂于所述接汁杯内。本发明结构简单,体积小,重量轻,便于携带,制造成本低。



1. 一种切割榨汁机,其特征在于:包括上挤压装置、下挤压装置和接汁杯,所述上挤压装置包括上手柄和位于所述上手柄端部的挤压半球,所述挤压半球的底部设置有若干切割刀片,所述下挤压装置包括下手柄,以及位于所述下手柄端部的半球壳,所述半球壳的内壁设置有若干凸起,所述半球壳壁上设置有若干通孔,所述半球壳的外壁对称设置有凸耳,所述上手柄端部与所述下手柄端部通过转轴相铰接,所述半球壳通过所述凸耳悬挂于所述接汁杯内。

2. 根据权利要求1所述的切割榨汁机,其特征在于,所述接汁杯的内径大于两所述凸耳相近边的相间距离。

3. 根据权利要求1所述的切割榨汁机,其特征在于,所述接汁杯的外径小于两所述凸耳相背边的相间距离。

4. 根据权利要求1所述的切割榨汁机,其特征在于,所述切割刀片的数量为2-4片。

切割榨汁机

技术领域

[0001] 本发明属于家电用品中的榨汁机技术领域,特别是涉及一种切割榨汁机。

背景技术

[0002] 榨汁机是用于加工水果使其变成果汁的小家电,由于果汁具有解渴、味道好且更容易被肠胃吸收等优点,因此,榨汁机广受人们的青睐。一般的榨汁机可分为手动与电动两种,电动型榨汁机较前者的价格高,因此,大部分人都选择手动式榨汁机,常见的手动式榨汁机是将食材或水果直接通过螺杆挤压后过滤出果汁,这样的结构出汁率低,手摇动非常费力气,效率低下。且现有榨汁机体积大,重量重,不便于出行时携带。

发明内容

[0003] 本发明的目的就在于克服现有技术的不足,提供了一种切割榨汁机,其结构简单,体积小,重量轻,便于携带,制造成本低。

[0004] 为了实现上述目的,本发明提供了一种切割榨汁机,包括上挤压装置、下挤压装置和接汁杯,所述上挤压装置包括上手柄和位于所述上手柄端部的挤压半球,所述挤压半球的底部设置有若干切割刀片,所述下挤压装置包括下手柄,以及位于所述下手柄端部的半球壳,所述半球壳的内壁设置有若干凸起,所述半球壳壁上设置有若干通孔,所述半球壳的外壁对称设置有凸耳,所述上手柄端部与所述下手柄端部通过转轴相铰接,所述半球壳通过所述凸耳悬挂于所述接汁杯内。

[0005] 进一步的,所述接汁杯的内径大于两所述凸耳相近边的相间距离。

[0006] 进一步的,所述接汁杯的外径小于两所述凸耳相背边的相间距离。

[0007] 进一步的,所述切割刀片的数量为2-4片。

[0008] 本发明的有益效果:本发明下挤压装置的半球壳通过凸耳悬挂于接汁杯内,接汁杯相对于半球壳处于活动状态,通过上挤压装置的上手柄下压,以使上手柄端部的挤压半球向半球壳内壁下压,以对半球壳内壁内的水果等进行压榨,榨取的汁液从半球壳的通孔直接流入接汁杯,操作简单,使用方便,体积小,重量轻,便于携带,制造成本低。且接汁杯内壁的凸起对水果等产生挤压作用,以利于出汁,提高出汁率。通过挤压半球底部的若干切割刀片以对半球壳内壁的水果,在进行压榨的同时进行切割处理,以便于出汁,出汁效率高,缩短压榨时间,摆脱直接对水果进行压榨,造成压榨力度不够出汁率低,且操作不便。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本发明实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对发明进一步说明,但不用来限制本发明的范围。

[0012] 实施例

[0013] 如图1所示,本发明提供一种切割榨汁机,包括上挤压装置、下挤压装置和接汁杯8,所述上挤压装置包括上手柄1和位于所述上手柄1端部的挤压半球2,所述挤压半球2的底部设置有若干切割刀片9,所述下挤压装置包括下手柄4,以及位于所述下手柄4端部的半球壳5,所述半球壳5的内壁设置有若干凸起,所述半球壳5壁上设置有若干通孔6,所述半球壳5的外壁对称设置有凸耳7,所述上手柄1端部与所述下手柄4端部通过转轴3相铰接,所述半球壳5通过所述凸耳7悬挂于所述接汁杯8内。

[0014] 本发明的,所述接汁杯8的内径大于两所述凸耳7相近边的相间距离。

[0015] 本发明的,所述接汁杯8的外径小于两所述凸耳7相背边的相间距离。

[0016] 本发明的,所述切割刀片9的数量为2-4片。

[0017] 本发明下挤压装置的半球壳5通过凸耳7悬挂于接汁杯8内,接汁杯8相对于半球壳5处于活动状态,通过上挤压装置的上手柄1下压,以使上手柄1端部的挤压半球2向半球壳5内壁下压,以对半球壳5内壁内的水果等进行压榨,榨取的汁液从半球壳5的通孔6直接流入接汁杯8,操作简单,使用方便,体积小,重量轻,便于携带,制造成本低。且接汁杯8内壁的凸起对水果等产生挤压作用,以利于出汁,提高出汁率。通过挤压半球5底部的若干切割刀片9以对半球壳5内壁的水果,在进行压榨的同时进行切割处理,以便于出汁,出汁效率高,缩短压榨时间,摆脱直接对水果进行压榨,造成压榨力度不够出汁率低,且操作不便。

[0018] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

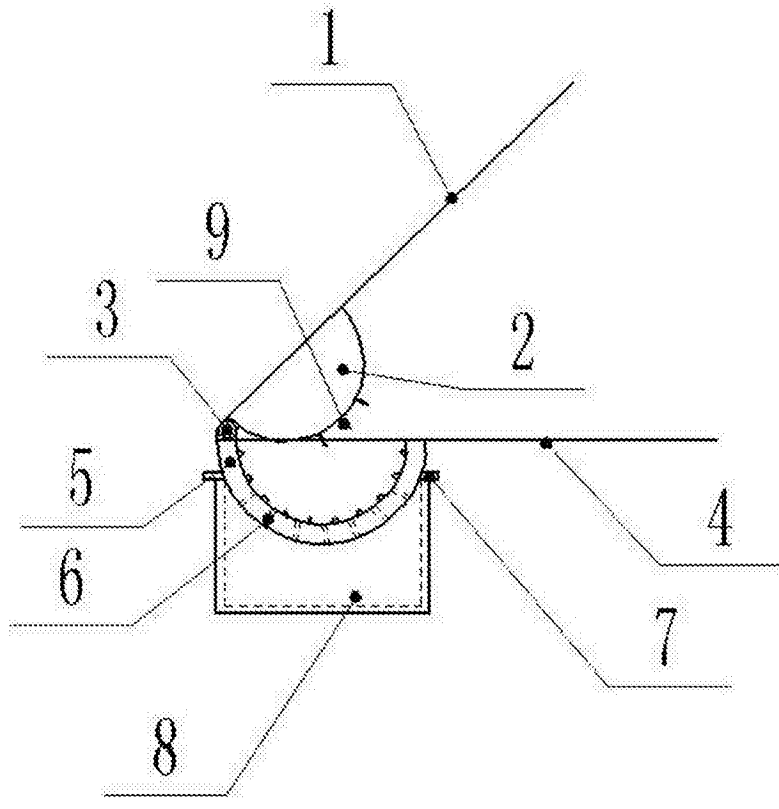


图1