



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203619298 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320755709. 3

(22) 申请日 2013. 11. 22

(73) 专利权人 西安理工大学

地址 710048 陕西省西安市金花南路 5 号

(72) 发明人 薛艳敏 王晨菁

(74) 专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214

代理人 李娜

(51) Int. Cl.

A47J 19/02 (2006. 01)

A47J 19/06 (2006. 01)

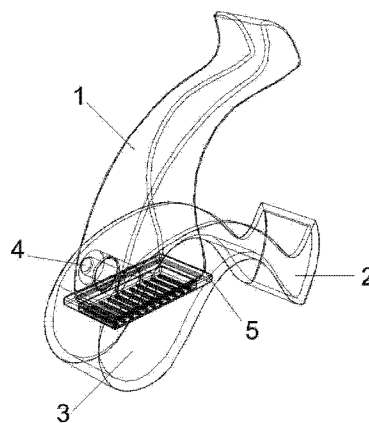
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可更换按压头的手动挤压式榨汁机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可更换按压头的手动挤压式榨汁机,包括上壳体 and 底座,上壳体与底座的一端通过转轴连接,上壳体靠近转轴处设置有压头安装处,压头安装处上安装有可拆卸的按压器。解决了现有按压式榨汁机技术中存在的用途单一、不能依照水果的不同以及人群的需求自由选择按压头来完成出汁或者出水果泥的问题,满足了包括新生的宝宝,吃不动水果的老人等各类人群需要,也避免了浪费水果的问题;待制作完成,需要清洗时,便可拆下按压头,方便省时;榨汁机整体采用仿生的设计,利用鱼的结构特点,上壳体与底座既作为把手,又解决了出汁承接与榨汁机一体化的问题,小巧便携,适合外出携带。



1. 一种可更换按压头的手动挤压式榨汁机,其特征在于,包括上壳体(1)和底座(2),上壳体(1)与底座(2)的一端通过转轴(4)连接,上壳体(1)靠近转轴(4)处设置有压头安装处(5),压头安装处(5)上安装有可拆卸的按压器。

2. 根据权利要求1所述的可更换按压头的手动挤压式榨汁机,其特征在于,所述底座(2)与上壳体(1)为相配合的拱形结构,底座(2)上方开口,底座(2)位于按压头下方处设有果汁槽(3)。

3. 根据权利要求2所述的可更换按压头的手动挤压式榨汁机,其特征在于,所述按压器包括连接底板(6),连接底板(6)一面设有与压头安装处(5)相配合的凹面(7),连接底板(6)另一面设有按压头(8)。

4. 根据权利要求3所述的可更换按压头的手动挤压式榨汁机,其特征在于,所述按压头(8)为圆锥形,按压头(8)沿母线均匀的设有若干凹槽。

5. 根据权利要求3所述的可更换按压头的手动挤压式榨汁机,其特征在于,所述按压头(8)为半椭球状。

6. 根据权利要求3所述的可更换按压头的手动挤压式榨汁机,其特征在于,所述按压头(8)为表面设有若干平行凸台的长方体。

一种可更换按压头的手动挤压式榨汁机

技术领域

[0001] 本实用新型属于食品榨汁装置技术领域,涉及一种可更换按压头的手动挤压式榨汁机。

背景技术

[0002] 美孚工程师爆料,由于国内监管空白,市售的豆浆机、果汁机所使用的都是工业用润滑油,只要有万分之一的泄漏,就有致癌的可能。BTV《财经五连发》也在微博中表示,外销用的才是食品级,国内用的基本都是工业用油,这样很容易威胁到健康安全。

[0003] 电动机器是将蔬果打烂出汁,但这样导致蔬果纤维素严重受损,出来的果汁迅速被氧化,营养大量流失且口感不佳,其果汁中带有大量细微果渣,新生儿根本无法饮用。而手动机器是挤压榨出汁原理,虽然出汁率没有电动的高,但令蔬果汁保持绝对的营养和风味,果汁非常纯净,即使是新生儿也可放心饮用。用手动机器喝的是营养健康。

[0004] 另外,使用电动机器的大都饱受过清洗电动机器的麻烦,使用大量清水冲洗,且清洗时间至少需要 20 分钟,因为电动机器配件实在太繁琐,大小不下数十个,如果随便冲洗有残留,又担心产生霉菌影响家人健康。而手动榨汁机,总共就几个组件构成,产品没有过多缝隙,清洁十分便利,主要是配件少,省了太多时间与麻烦。

[0005] 目前市面上所销售的手动榨汁机种类比较单一,只具有一种按压头,不能满足各类不同水果的需求,并且人们越来越注重节约与健康,一般手动榨汁都不能完全榨干水果,因此大部分人觉得留下的水果渣扔了都比较可惜,而水果泥就能很好的解决这个问题,也更适合宝宝食用,但是目前市面上的手动挤压式榨汁机不能完全满足这些需求。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是提供一种可更换按压头的手动挤压式榨汁机,能够榨汁的同时不破坏果蔬纤维,且清洗方便。

[0007] 本实用新型所采用的技术方案是,一种可更换按压头的手动挤压式榨汁机,其特征在于,包括上壳体和底座,上壳体与底座的一端通过转轴连接,上壳体靠近转轴处设置有压头安装处,压头安装处上安装有可拆卸的按压器。

[0008] 本实用新型的特点还在于,

[0009] 其中底座与上壳体为相配合的拱形结构,底座上方开口,底座位于按压头下方处设有果汁槽。

[0010] 其中按压器包括连接底板,连接底板一面设有与压头安装处相配合的凹面,连接底板另一面设有按压头。

[0011] 其中按压头为椭圆锥形,按压头的沿母线均匀设有若干凹槽。

[0012] 其中按压头为半椭球状。

[0013] 其中按压头为表面设有若干平行凸台的长方体。

[0014] 本实用新型的有益效果是,其成本低廉、操作简单、可通过更换按压头完成出汁或

出水果泥、清洗方便、适合外出携带的特点解决了现有手动榨汁机用途单一,不能按照不同水果特性自行调配适合的按压头的问题,并且解决了出汁承接与榨汁机一体化的问题。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型可更换按压头的手动挤压式榨汁机的结构示意图;

[0016] 图 2 是本实用新型可更换按压头的手动挤压式榨汁机中按压头的第一种实施例的结构示意图;

[0017] 图 3 是本实用新型可更换按压头的手动挤压式榨汁机中按压头的第二种实施例的结构示意图;

[0018] 图 4 是本实用新型可更换按压头的手动挤压式榨汁机中按压头的第三种实施例的结构示意图;

[0019] 图 5 是本实用新型可更换按压头的手动挤压式榨汁机中按压头的安装结构示意图。

[0020] 图中,1. 上壳体,2. 底座,3. 果汁槽,4. 转轴,5. 按压头安装处,6. 连接底板,7. 凹面,8. 按压头。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0022] 本实用新型提供一种可更换按压头的手动挤压式榨汁机,如图 1 所示,包括上壳体 1 和底座 2,上壳体 1 与底座 2 的一端通过转轴 4 连接,上壳体 1 靠近转轴 4 处设置有压头安装处 5,压头安装处 5 上安装有可拆卸的按压器。底座 2 与上壳体 1 为相配合的拱形结构,底座 2 上方开口,底座 2 位于按压头下方处设有果汁槽 3。

[0023] 如图 2-4 所示,按压器包括连接底板 6,连接底板 6 一面设有与压头安装处 5 相配合的凹面 7,连接底板 6 另一面设有按压头 8。

[0024] 其中按压器第一种实施例如图 2 所示,其按压头 8 为椭圆锥形,按压头 8 沿母线均匀的设有若干凹槽。

[0025] 其中按压器第二种实施例如图 3 所示,其按压头 8 为半椭球状。

[0026] 其中按压器第三种实施例如图 4 所示,其按压头 8 为表面设有若干平行凸台的长方体。

[0027] 本实用新型通过转轴 4 在结构上把两部分连接在一起,可上下自由转动,在视觉上起到鱼眼点睛之笔的作用。

[0028] 配合按压头安装处 5 使用的附件如图 2、图 3 和图 4 所示,以上附件是根据不同人群的需求,不同水果的特性来进行选择安装。

[0029] 本实用新型的按压头有三种形式,分别根据不同的需求进行安装。第一种实施例的按压头 8 可以进行类似柠檬、橙子的出汁,原汁原味;第二种实施例的按压头 8 则可以进行例如香蕉泥、土豆泥等水果泥的挤压,更适合于宝宝的食用,也解决了一部分人觉得光出汁比较浪费水果的困扰;第三种实施例的按压头 8 的适用范围比较广泛,无论是出汁还是挤压都可以适用。

[0030] 其中如图 5 所示,为按压器的安装方式。

[0031] 使用者按照所需要出汁的水果选择需要的与按压头安装处 5 配套使用的各附件,将选择好的附件按图 5 的说明插入按压头安装处 5,然后在底座 2 中放入水果即可,达到了自由选择拼装按压头的设计,满足不同的需求。最后,由于底座 2 鱼形的设计,既作为把手,又进行了出汁的承接,因此,只要把底座 2 中的水果汁倒入杯中即可。

[0032] 本实用新型的挤压式榨汁机成本低廉;操作和使用简单方便,一目了然;清洗方便,安全卫生;一体化的结构适合外出携带;外部轮廓采用圆角设计,安全性能增加;鱼形结构设计,既简化了设计部件,又合理利用了内部空间进行出汁承接;上壳体及转轴处采用 ABS (耐温 80℃—20℃)材料,主体底座采用 PC (耐温 120℃—20℃)材料,按压头采用不锈钢材料,卫生易清洗;三种不同形式的按压头根据不同的情况分别适用于出汁或者出水果泥,且根据不同水果也可更换不同的适用按压头,这样就可以满足包括新生的宝宝,吃不动水果的老人等各类人群需要。出汁或者出水果泥两种形式也照顾到觉得只出汁浪费水果的人群,例如可以利用此款产品做出香蕉泥、土豆泥。整体采用仿生的设计,利用鱼的结构特点,使得出汁承接与榨汁机一体化。等等。待制作完成,需要清洗时,便可拆下按压头,方便省时。

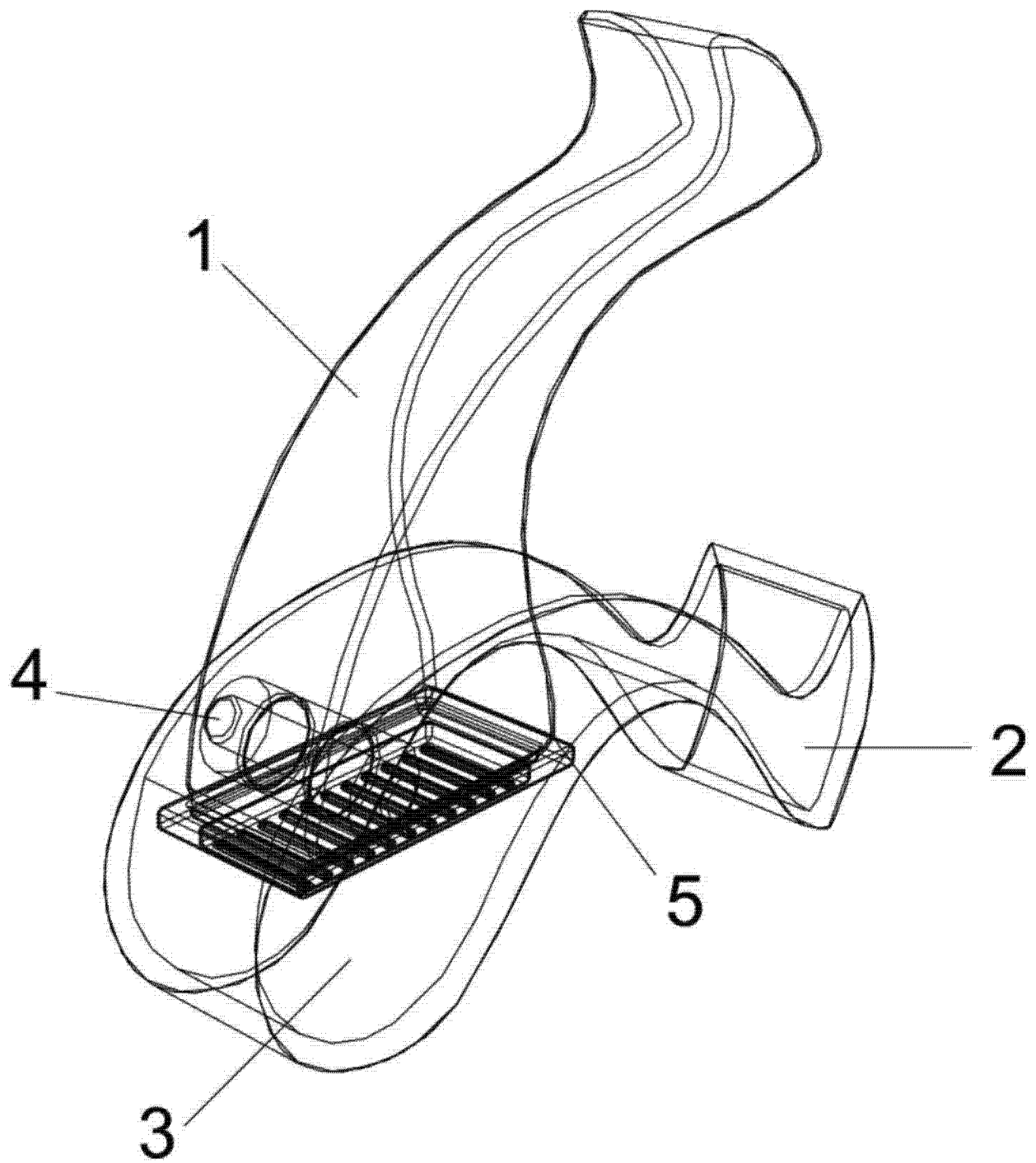


图 1

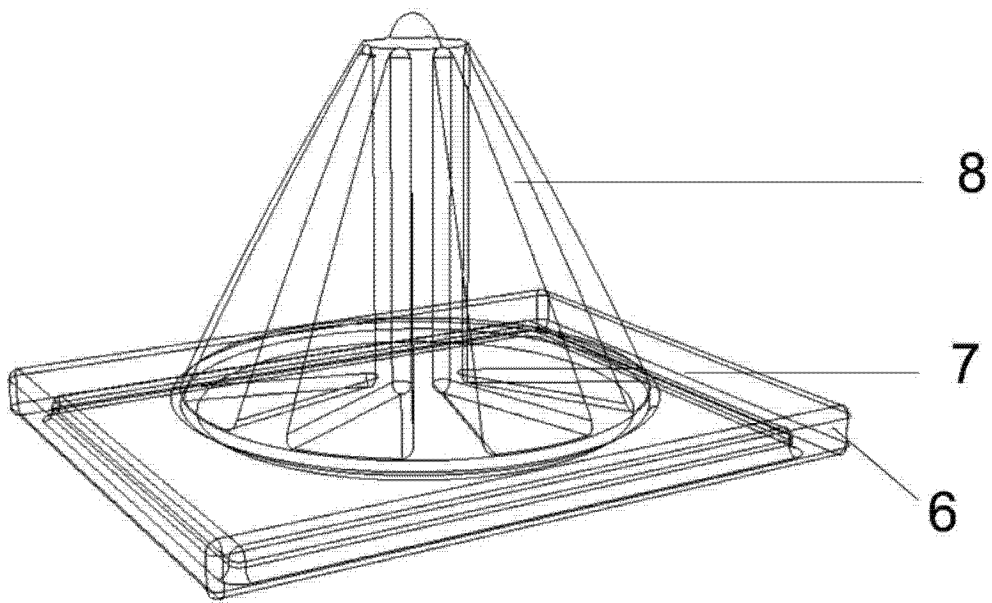


图 2

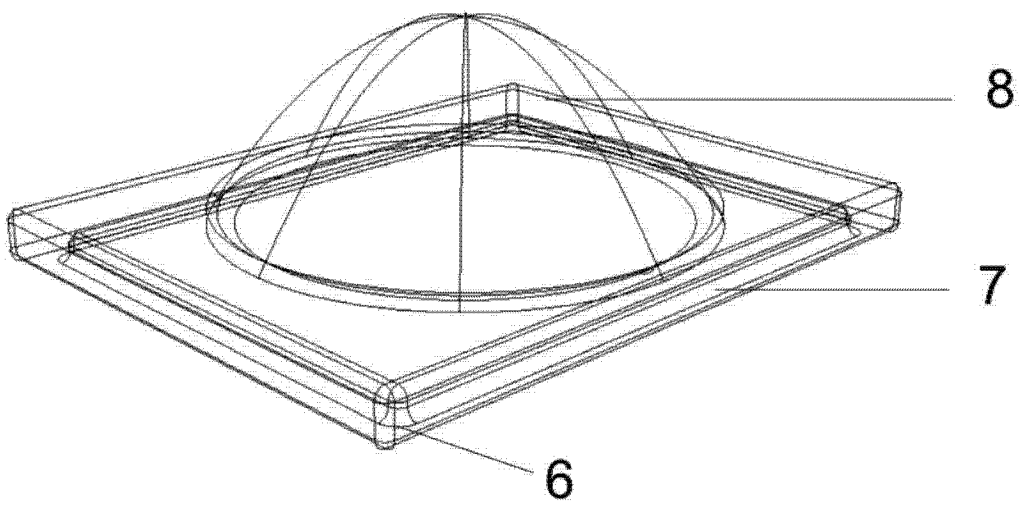


图 3

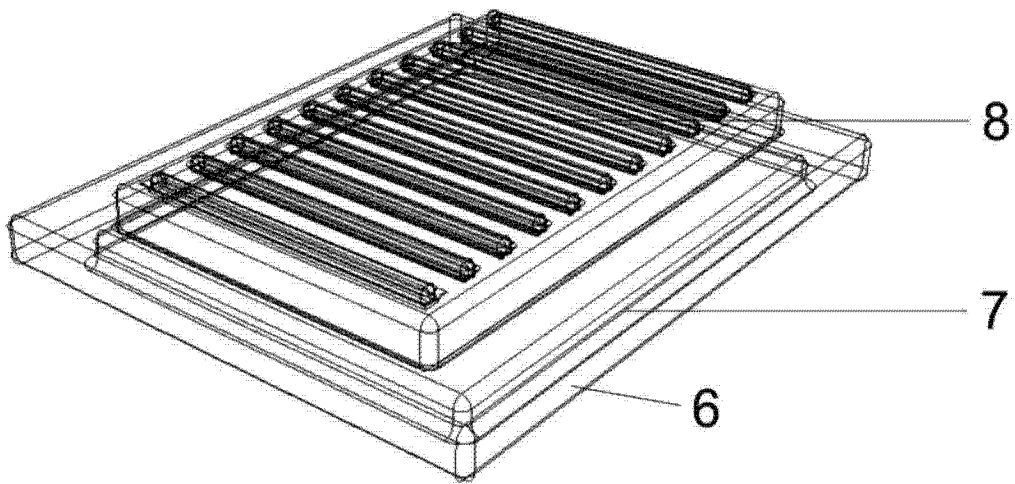


图 4

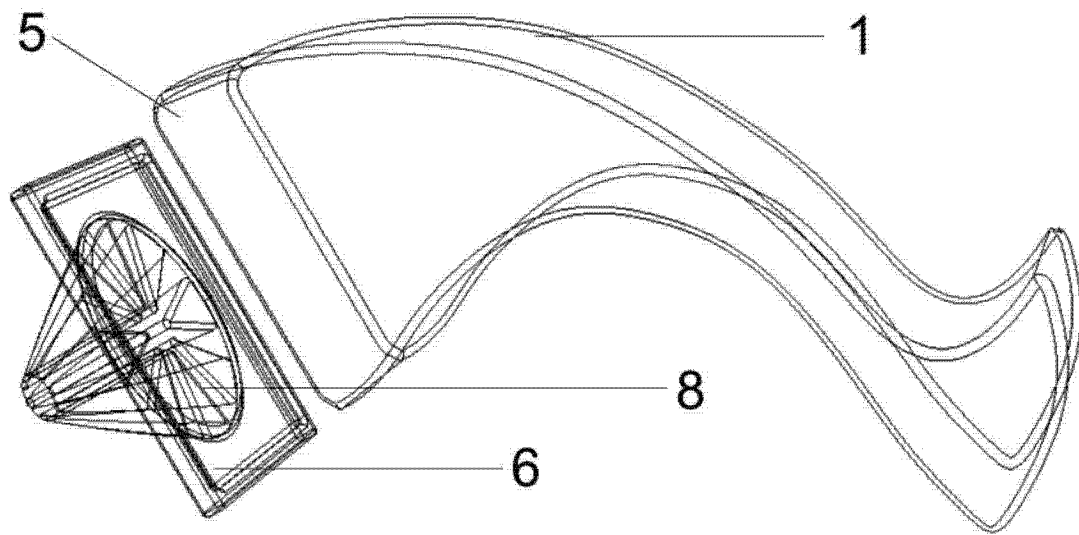


图 5