



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203762832 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201320791040. 3

(22) 申请日 2013. 12. 05

(73) 专利权人 重庆市合川区何茗机械加工厂
地址 401532 重庆市合川区清平镇铃子口

(72) 发明人 邓方兰

(74) 专利代理机构 重庆博凯知识产权代理有限公司
公司 50212

代理人 梁展湖

(51) Int. Cl.

A47J 19/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

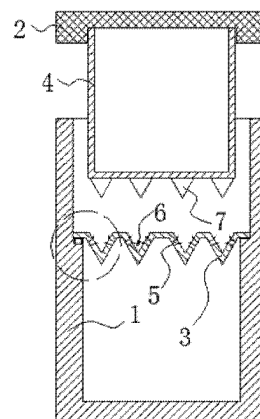
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种水果榨汁瓶榨汁机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种水果榨汁瓶榨汁机构,其特征在于,所述榨汁机构包括一个安装在瓶体上的榨汁托盘和一个安装在瓶盖上的用于和榨汁托盘配合的榨汁压块,榨汁托盘底部均匀分布有若干过滤孔。所述榨汁托盘内底表面设置有同心环形布置的凹槽,凹槽截面为尖端向下的三角形,所述榨汁压块上对应凹槽位置环形分布设置有下端为尖端的凸起。本实用新型具有结构简单,榨汁使用更加方便可行,榨汁效率更高,不影响瓶子作为普通瓶子使用等优点,能够满足普通家庭简单的水果榨汁要求。



1. 一种水果榨汁瓶榨汁机构,所述榨汁机构包括一个安装在瓶体上的榨汁托盘和一个安装在瓶盖上的用于和榨汁托盘配合的榨汁压块,榨汁托盘底部均匀分布有若干过滤孔,其特征在于,所述榨汁托盘内底表面设置有同心环形布置的凹槽,凹槽截面为尖端向下的三角形,所述榨汁压块上对应凹槽位置环形分布设置下端为尖端的凸起,所述榨汁托盘底部的过滤孔具有向上的翻边。

2. 如权利要求 1 所述的水果榨汁瓶榨汁机构,其特征在于,所述榨汁托盘整体嵌设在瓶体瓶口位置且上端边缘和瓶口采用凹凸结构配合实现周向限位,所述榨汁压块上端螺纹旋接在瓶盖内部。

一种水果榨汁瓶榨汁机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水果榨汁瓶,尤其是涉及一种水果榨汁瓶榨汁机构。

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。

[0003] 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。

[0004] 但该结构的榨汁瓶子中,底部设置底盖和榨汁机构,榨汁时需要将瓶子翻转过来,使用不便,同时瓶子正常使用时容易造成泄漏。

[0005] 为了解决上述问题,申请人考虑设计一种水果榨汁瓶,将榨汁机构设置在瓶体上端口部位,这样使其使用方便,不易造成泄漏。但其中还需要考虑解决怎样改进榨汁机构以提高榨汁效率的问题。

[0006] 另外,公告号 CN2127285Y 曾公开了一种手动式压汁器,压汁器为分体式,上部是挤压体,下部是储汁体。挤压体内有一个与螺杆连接的压板,并在压板的底部设有压钉,在壳体的底面有放汁孔;螺杆与壳体上盖配合,顶部连接着手柄。该实用新型结构简单,使用方便,可对水果和蔬菜汁液进行压取,但仍然存在以下缺陷,缺陷为其结构中,用于和压板配合榨汁的壳体底部为平板状结构,配合面积较少,故榨汁效率较低。

实用新型内容

[0007] 针对上述不足,本实用新型所要解决的技术问题是:怎样提供一种榨汁效率更高的水果榨汁瓶榨汁机构。

[0008] 为了解决上述技术问题,本实用新型中采用了如下的技术方案。

[0009] 一种水果榨汁瓶榨汁机构,其特征就在于,所述榨汁机构包括一个安装在瓶体上的榨汁托盘和一个安装在瓶盖上的用于和榨汁托盘配合的榨汁压块,榨汁托盘底部均匀分布有若干过滤孔。

[0010] 这样,采用榨汁托盘和榨汁压块用挤压式的结构配合实现榨汁,结构简单,实施方便,成本低廉。

[0011] 作为优化,所述榨汁托盘内底表面设置有同心环形布置的凹槽,凹槽截面为尖端向下的三角形,所述榨汁压块上对应凹槽位置环形分布设置有下端为尖端的凸起。

[0012] 这样优化后,增加榨汁摩擦接触面,榨汁压块上采用尖状突起插入到榨汁托盘的三角形凹槽内进行研磨挤压,能够更好地提高榨汁效率。

[0013] 作为优化,所述榨汁托盘底部的过滤孔具有向上的翻边。其中,翻边可以对果肉下表面提供旋转挤压阻力,提高摩擦挤压效果,提高榨汁效率。同时翻边可以是冲孔时直接冲出,方便制造。

[0014] 作为优化,所述榨汁托盘整体嵌设在瓶体瓶口位置且上端边缘和瓶口采用凹凸结构配合实现周向限位,所述榨汁压块上端螺纹旋接在瓶盖内部。这样,具有结构简单,安装连接拆卸均卡接方便,能够更好地利于通过旋转挤压的方式进行榨汁的优点。

[0015] 综上所述,本实用新型具有结构简单,榨汁使用更加方便可行,榨汁效率更高,不影响瓶子作为普通瓶子使用等优点,能够满足普通家庭简单的水果榨汁要求。

附图说明

[0016] 图 1 是一种采用了本实用新型结构的水果榨汁瓶的结构示意图。

[0017] 图 2 为图 1 虚线部分的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合一种采用了本实用新型结构的水果榨汁瓶及其附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0019] 具体实施时,如图 1 和图 2 所示,一种采用了本实用新型结构的水果榨汁瓶,包括瓶体 1、瓶盖 2 以及榨汁机构,其特征在于,所述榨汁机构设置于瓶体 1 上端口部位。

[0020] 所述榨汁机构可拆卸式设置。

[0021] 所述榨汁机构包括一个安装在瓶体 1 上的榨汁托盘 3 和一个安装在瓶盖 2 上的用于和榨汁托盘 3 配合的榨汁压块 4,榨汁托盘 3 底部均匀分布有若干过滤孔 5。

[0022] 所述榨汁托盘 3 整体嵌设在瓶体 1 瓶口位置且上端边缘和瓶口采用凹凸结构 9 配合实现周向限位,所述榨汁压块 4 上端螺纹旋接在瓶盖 2 内部。

[0023] 所述榨汁托盘 3 内底表面设置有同心环形布置的凹槽 6,凹槽 6 截面为尖端向下的三角形,所述榨汁压块 4 上对应凹槽 6 位置环形分布设置下端为尖端的凸起 7。

[0024] 所述榨汁托盘底部的过滤孔 5 具有向上的翻边 8。

[0025] 本水管榨汁瓶中,榨汁机构安装在瓶体上端口部位,这样操作时不用将瓶子倒置,较为方便,同时不用在瓶底设置底盖,确保瓶子整体完整性,不影响瓶子正常使用。其中,采用榨汁托盘和榨汁压块用挤压式的结构配合实现榨汁,结构简单,实施方便,成本低廉。其中所述榨汁机构可拆卸式设置。这样,榨汁机构拆卸后可以瓶子作为正常饮水瓶子使用。其具体的拆卸安装结构,具有结构简单,连接方便,定位可靠,能够方便通过旋转挤压的方式进行榨汁的优点。设置的榨汁机构结构,增加了榨汁摩擦接触面,榨汁压块上采用尖状突起插入到榨汁托盘的三角形凹槽内进行研磨挤压,能够更好地提高榨汁效率。所述榨汁托盘底部的过滤孔具有向上的翻边,可以对果肉下表面提供旋转挤压阻力,提高摩擦挤压效果,提高榨汁效率。同时翻边可以是冲孔时直接冲出,方便制造。

[0026] 故上述水果榨汁瓶具有结构简单,榨汁使用更加方便可行,榨汁效率更高,不影响瓶子作为普通瓶子使用等优点,能够满足普通家庭简单的水果榨汁要求。

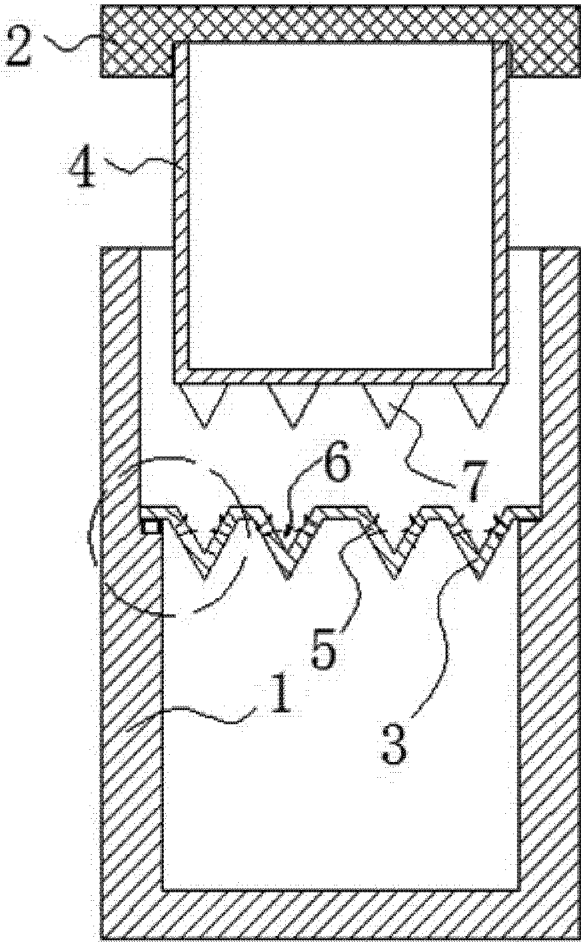


图 1

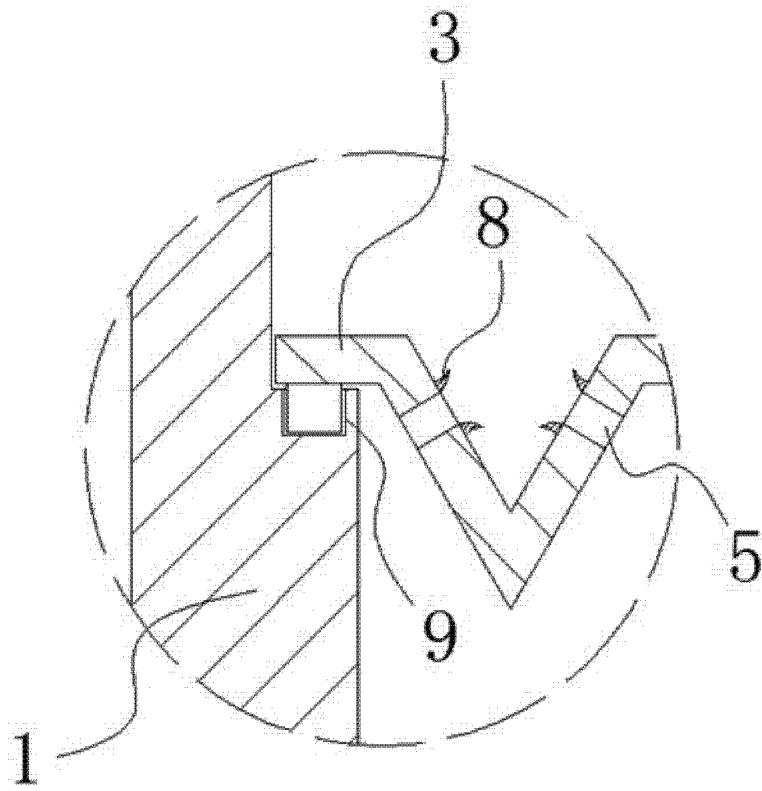


图 2