



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209003509 U

(45)授权公告日 2019.06.21

(21)申请号 201820603180.6

(22)申请日 2018.04.26

(73)专利权人 浙江东泰阀门有限公司

地址 323600 浙江省丽水市云和县元和街
道金属工业园区

(72)发明人 陈钦旺

(74)专利代理机构 丽水创智果专利代理事务所
(普通合伙) 33278

代理人 梅秀丽

(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

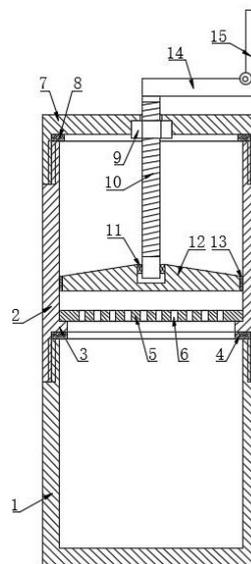
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种易清洗便携式手动榨汁机

(57)摘要

本实用新型公开了一种易清洗便携式手动榨汁机,包括果汁瓶,所述果汁瓶顶部螺纹连接有与其配合的压榨瓶,压榨瓶内侧壁底部设置有环形凸台;所述环形凸台上方放置有圆板;所述圆板上均匀开设有若干滤孔;所述压榨瓶顶部螺纹连接有与其配合的瓶盖;所述瓶盖内顶部中心位置开设有六棱槽,六棱槽内固定镶嵌有螺栓,所述螺栓螺纹连接有与其配合的螺杆,螺杆底端通过防水轴承转动连接有压板;所述螺杆顶端穿过瓶盖固定连接有旋杆,所述旋杆右上角铰接有旋柄。本实用新型将通过手摇使得螺杆转动从而带动压板下降进行榨汁,榨汁过程更省力;压榨获得的果汁基本不含果肉纤维,口感更好;部件拆卸简单,只需要简单冲洗即可洗干净,十分方便。



1. 一种易清洗便携式手动榨汁机,包括果汁瓶(1),其特征在于,所述果汁瓶(1)顶部螺纹连接有与其配合的压榨瓶(2),压榨瓶(2)内侧壁底部设置有环形凸台(3);所述压榨瓶(2)位于环形凸台(3)底部位置嵌接有与果汁瓶(1)瓶口配合的第一密封圈(4);所述环形凸台(3)上方放置有圆板(5),圆板(5)直径小于压榨瓶(2)内径且大于环形凸台(3)内圈直径;所述圆板(5)上均匀开设有若干滤孔(6);所述压榨瓶(2)顶部螺纹连接有与其配合的瓶盖(7),瓶盖(7)内顶部嵌接有与压榨瓶(2)瓶口配合的第二密封圈(8);所述瓶盖(7)内顶部中心位置开设有六棱槽,六棱槽内固定镶嵌有螺栓(9),所述螺栓(9)螺纹连接有与其配合的螺杆(10),螺杆(10)底端通过防水轴承(11)转动连接有压板(12);所述螺杆(10)顶端穿过瓶盖(7)固定连接有旋杆(14),瓶盖(7)上开设有供螺杆(10)穿过的通孔,所述旋杆(14)右上角铰接有旋柄(15)。

2. 根据权利要求1所述的易清洗便携式手动榨汁机,其特征在于,所述压榨瓶(2)和环形凸台(3)采用塑料材质且一体压塑制成。

3. 根据权利要求1所述的易清洗便携式手动榨汁机,其特征在于,所述压板(12)侧壁通过密封圈(13)与压榨瓶(2)内壁滑动连接。

4. 根据权利要求3所述的易清洗便携式手动榨汁机,其特征在于,所述压板(12)呈圆台状。

5. 根据权利要求1所述的易清洗便携式手动榨汁机,其特征在于,所述果汁瓶(1)和压榨瓶(2)材质均采用透明塑料。

一种易清洗便携式手动榨汁机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种榨汁机,具体是一种易清洗便携式手动榨汁机。

背景技术

[0002] 水果,是指多汁且主要味觉为甜味和酸味,可食用的植物果实,水果不但含有丰富的营养,而且能够帮助消化,对于水果的榨汁一般需要用到榨汁机。

[0003] 现有榨汁机一般通过粉碎刀片将水果粉碎,从而获得果汁,部分水果果肉纤维含量较多,如橙子,直接榨汁的话果肉纤维很多,饮用口感不佳,榨汁过程中一般需要添加适量清水和白糖以防止果汁过于“浓稠”,但这样导致单位量的果汁营养价值降低;而且普通榨汁机榨汁过后清洗不便,特别是粉碎刀片部分,果肉纤维缠绕,往往需要反复冲洗。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种易清洗便携式手动榨汁机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种易清洗便携式手动榨汁机,包括果汁瓶,所述果汁瓶顶部螺纹连接有与其配合的压榨瓶,压榨瓶内侧壁底部设置有环形凸台;所述压榨瓶位于环形凸台底部位置嵌接有与果汁瓶瓶口配合的第一密封圈;所述环形凸台上方放置有圆板,圆板直径小于压榨瓶内径且大于环形凸台内圈直径;所述圆板上均匀开设有若干滤孔;所述压榨瓶顶部螺纹连接有与其配合的瓶盖,瓶盖内顶部嵌接有与压榨瓶瓶口配合的第二密封圈;所述瓶盖内顶部中心位置开设有六棱槽,六棱槽内固定镶嵌有螺栓,所述螺栓螺纹连接有与其配合的螺杆,螺杆底端通过防水轴承转动连接有压板;所述螺杆顶端穿过瓶盖固定连接有旋杆,瓶盖上开设有供螺杆穿过的通孔,所述旋杆右上角铰接有旋柄。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述压榨瓶和环形凸台采用塑料材质且一体压塑制成。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述压板侧壁通过密封圈与压榨瓶内壁滑动连接。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述压板呈圆台状。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述果汁瓶和压榨瓶材质均采用透明塑料。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型将通过手摇使得螺杆转动从而带动压板下降进行榨汁,榨汁过程更省力;压榨获得的果汁基本不含果肉纤维,无需加水中和,口感更好;压榨过程不会发生果肉纤维缠绕的情况,而且部件拆卸安装简单,只需要简单冲洗即可洗干净,十分方便。

附图说明

[0013] 图1为易清洗便携式手动榨汁机的结构示意图。

[0014] 图2为易清洗便携式手动榨汁机拆解清洗时的结构示意图。

[0015] 图中:1-果汁瓶、2-压榨瓶、3-环形凸台、4-第一密封圈、5-圆板、6-滤孔、7-瓶盖、8-第二密封圈、9-螺栓、10-螺杆、11-防水轴承、12-压板、13-密封环、14-旋杆、15-旋柄。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1~2,本实用新型实施例中,一种易清洗便携式手动榨汁机,包括果汁瓶1,所述果汁瓶1顶部螺纹连接有与其配合的压榨瓶2,压榨瓶2内侧壁底部设置有环形凸台3,压榨瓶2和环形凸台3采用塑料材质且一体压塑制成;所述压榨瓶2位于环形凸台3底部位置嵌接有与果汁瓶1瓶口配合的第一密封圈4,保证密封效果;所述环形凸台3上方放置有圆板5,圆板5直径小于压榨瓶2内径且大于环形凸台3内圈直径;使得圆板5可以轻易从压榨瓶2内取出,所述圆板5上均匀开设有若干滤孔6,使得压榨时果汁通过滤孔6落入果汁瓶1内;所述压榨瓶2顶部螺纹连接有与其配合的瓶盖7,瓶盖7内顶部嵌接有与压榨瓶2瓶口配合的第二密封圈8,保证密封效果;所述瓶盖7内顶部中心位置开设有六棱槽,六棱槽内固定镶嵌有螺栓9,所述螺栓9螺纹连接有与其配合的螺杆10,螺杆10底端通过防水轴承11转动连接有压板12,压板12侧壁通过密封圈13与压榨瓶2内壁滑动连接,所述压板12呈圆台状,清洗时避免水流向防水轴承11处;所述螺杆10顶端穿过瓶盖7固定连接旋杆14,瓶盖7上开设有供螺杆10穿过的通孔,所述旋杆14右上角铰接有旋柄15,旋柄15可以折叠,从而减小占用空间,方便携带;果汁瓶1和压榨瓶2材质均采用透明塑料,方便观察榨汁情况;使用时逆时针旋转旋柄15使螺杆10转动带动压板12上升至合适高度,将瓶盖7从压榨瓶2上取下,向压榨瓶2内放入处理过的水果,盖上瓶盖7,顺时针旋转旋柄15使螺杆10转动带动压板12下降对水果进行挤压榨汁,果汁通过滤孔6落入果汁瓶1内,将压榨瓶2从果汁瓶1上取下即可进行果汁饮用,果汁为纯果汁,几乎不含果肉纤维,口感好;通过将果汁瓶1、果汁瓶1、圆板5和瓶盖7分别拆下即可进行清洗,只需要简单冲洗即可洗干净,十分方便。

[0018] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

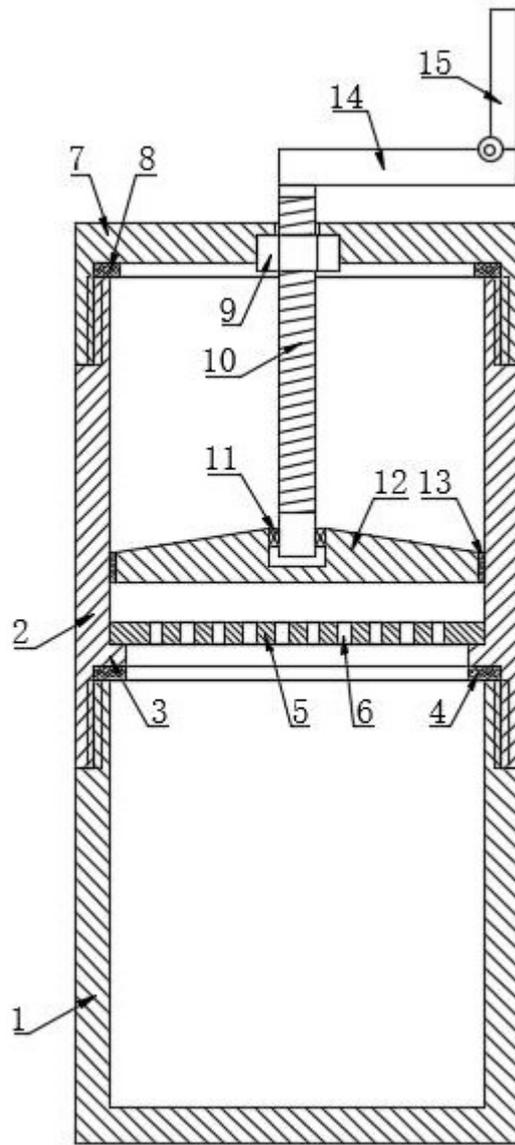


图1

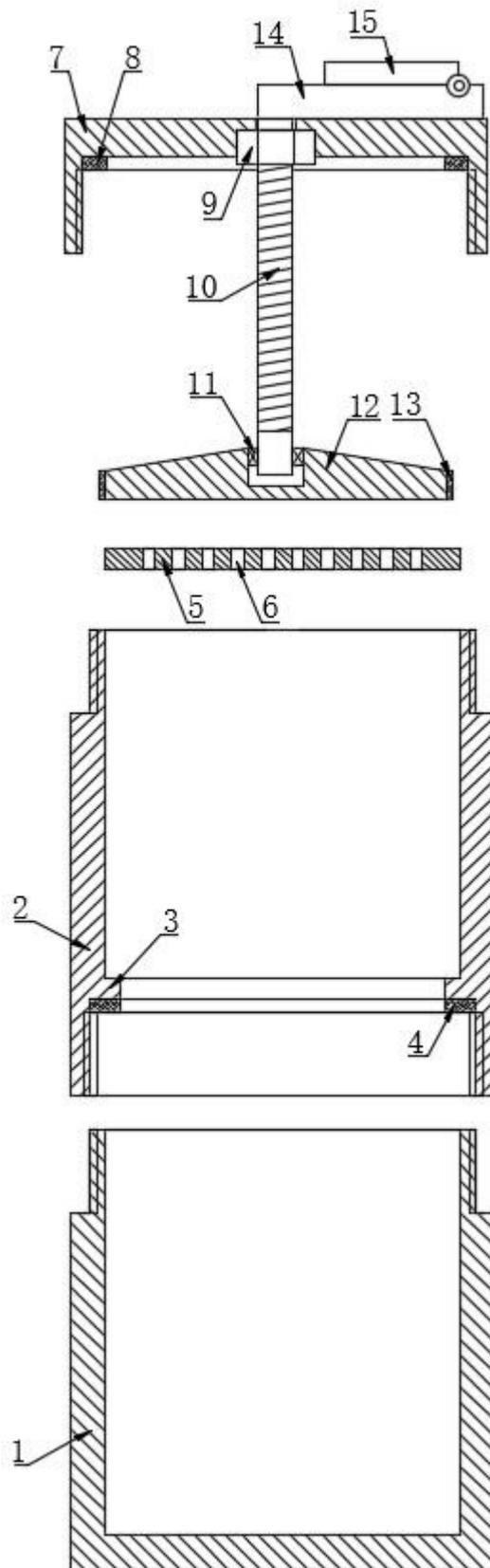


图2