



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217907296 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 29

(21) 申请号 202221972109.8

(22) 申请日 2022.07.29

(73) 专利权人 宁波商凯电器有限公司

地址 315324 浙江省宁波市慈溪市周巷镇
周西公路258号

(72) 发明人 陈家旻

(74) 专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务
所(普通合伙) 11531

专利代理师 张利

(51) Int. Cl.

A47J 19/02 (2006.01)

A47J 19/06 (2006.01)

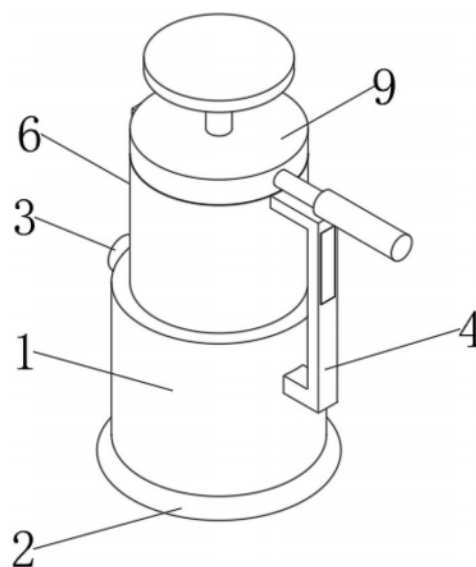
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多功能榨汁机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能榨汁机,涉及到榨汁机的技术领域,包括本体和转动连接在所述本体上的盖体,所述本体上设置有切割层,所述切割层的内部固定连接有安装架,所述安装架的内部设置有切割刀,所述本体的侧壁本体上固定连接把手,所述本体的顶部一侧固定连接转动轴,所述盖体与所述转动轴转动连接。本实用新型通过设置的切割层、安装架、切割刀、盖体和握杆,使榨汁机同时具有切割的功能,无需使用另外的刀具进行切割处理,可直接将物体放置到榨汁机内部进行切割,使业余人员在使用的时候无需另外配备刀具,适用性强,并且切割简单方便,也避免业余人员切割过大而导致榨汁机被卡住无法运转,同时清洁也简单方便,不会存在残留的问题。



1. 一种多功能榨汁机,包括本体(1)和转动连接在所述本体(1)上的盖体(9),其特征在于:所述本体(1)上设置有切割层(6),所述切割层(6)的内部固定连接有安装架(7),所述安装架(7)的内部设置有切割刀(8),所述本体(1)的侧壁本体(1)上固定连接有把手(4),所述本体(1)的顶部一侧固定连接有转动轴,所述盖体(9)与所述转动轴转动连接,所述盖体(9)的侧壁上固定连接有握杆(10),所述盖体(9)的底部固定连接有套管(12),所述套管(12)的底部固定连接有按压架(13),所述套管(12)的内部滑动连接有连接盘(14),所述连接盘(14)的底部固定连接有挤压头(15),所述连接盘(14)的顶部固定连接有连接杆(16),所述连接杆(16)的一端穿过所述连接盘(14)的顶部固定连接有按压盘(17),所述按压架(13)上开设有若干个槽口,所述按压架(13)、切割刀(8)和所述挤压头(15)相互配合。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能榨汁机,其特征在于:所述把手(4)上开设有槽口,所述槽口内部转动连接有辅助杆(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能榨汁机,其特征在于:所述握杆(10)上套设有橡胶套(11),所述本体(1)的底部固定连接有吸盘(2)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能榨汁机,其特征在于:所述切割刀(8)为网格状结构。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能榨汁机,其特征在于:所述切割层(6)的内部固定连接有支撑环,所述安装架(7)固定连接在所述支撑环上。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能榨汁机,其特征在于:所述本体(1)的侧壁本体(1)上固定连接有出水管(3)。

一种多功能榨汁机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多功能的技术领域,特别涉及一种多功能榨汁机。

背景技术

[0002] 目前市场上的榨汁机产品,能够直接渣汁分离,由于其内部的结构制约,在对食材榨汁前,必须有严格的前期处理,即提前对食材进行切割分块,这样就增加了榨汁工序。

[0003] 而部分人购买榨汁机仅仅是为了榨果汁,并不会购买专门的刀具来切割所需榨汁的原材料,但是现有的榨汁机需要将其切割后才能进行榨汁,完整的原材料直接榨汁会导致榨汁机卡住,从而引发故障,在使用时会带来一定不便,因此,我们提出了一种多功能榨汁机。

发明内容

[0004] 本申请的目的在于提供一种多功能榨汁机,可有效解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本申请提供如下技术方案:一种多功能榨汁机,包括本体和转动连接在所述本体上的盖体,所述本体上设置有切割层,所述切割层的内部固定连接有安装架,所述安装架的内部设置有切割刀,所述本体的侧壁本体上固定连接有把手,所述本体的顶部一侧固定连接有转动轴,所述盖体与所述转动轴转动连接,所述盖体的侧壁上固定连接有握杆,所述盖体的底部固定连接有套管,所述套管的底部固定连接有按压架,所述套管的内部滑动连接有连接盘,所述连接盘的底部固定连接有挤压头,所述连接盘的顶部固定连接有连接杆,所述连接杆的一端穿过所述连接盘的顶部固定连接有按压盘,所述按压架上开设有若干个槽口,所述按压架、切割刀和所述挤压头相互配合。

[0006] 优选地,所述把手上开设有槽口,所述槽口内部转动连接有辅助杆。

[0007] 优选地,所述握杆上套设有橡胶套,所述本体的底部固定连接有吸盘。

[0008] 优选地,所述切割刀为网格状结构。

[0009] 优选地,所述切割层的内部固定连接有支撑环,所述安装架固定连接在所述支撑环上。

[0010] 优选地,所述本体的侧壁本体上固定连接有出水管。

[0011] 综上,本实用新型的技术效果和优点:本实用新型结构合理,通过设置的切割层、安装架、切割刀、盖体和握杆,使榨汁机同时具有切割的功能,无需使用另外的刀具进行切割处理,可直接将物体放置到榨汁机内部进行切割,使业余人员在使用的时候无需另外配备刀具,适用性强,并且切割简单方便,也避免业余人员切割过大而导致榨汁机被卡住无法运转,同时清洁也简单方便,不会存在残留的问题。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本申请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是本申请的一些实施例,对于本领域技术人员来讲,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。

[0013] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型把手与辅助杆连接的局部剖开立体放大结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型中切割层的局部剖开立体放大结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型中盖体与连接盘配合局部剖开立体放大结构示意图。

[0017] 图中:1、本体;2、吸盘;3、出水口;4、把手;5、辅助杆;6、切割层;7、安装架;8、切割刀;9、盖体;10、握杆;11、橡胶套;12、套管;13、按压架;14、连接盘;15、挤压头;16、连接杆;17、按压盘。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 实施例:参考图1-4所示的一种多功能榨汁机,包括本体1和转动连接在本体1上的盖体9,本体1为现有技术,不再赘述,本体1的侧壁本体1上固定连接有出水管3,本体1上设置有切割层6,切割层6的内部固定连接有安装架7,切割层6的内部固定连接有支撑环,安装架7固定连接在支撑环上,安装架7的内部设置有切割刀8,本体1的侧壁本体1上固定连接有把手4,本体1的顶部一侧固定连接有转动轴,盖体9与转动轴转动连接,盖体9的侧壁上固定连接有握杆10,盖体9的底部固定连接有套管12,套管12的底部固定连接有按压架13,套管12的内部滑动连接有连接盘14,连接盘14的底部固定连接有挤压头15,连接盘14的顶部固定连接有连接杆16,连接杆16的一端穿过连接盘14的顶部固定连接有按压盘17,按压架13上开设有若干个槽口,按压架13、切割刀8和挤压头15相互配合,按压架13上开设有槽口,使用时,利用转动轴转动来打开盖体9,然后将需榨汁的物体放在安装架7上,再握住握杆10,转动盖体9,套管12下的按压架13会下压物体,然后物体会受到压力的影响从而产生向下的力,然后被切割刀8切割成长条,挤压头15会和按压架13上的槽口持平最后向下按压按压盘17,按压盘17带动连接杆16下的连接盘14在套管12内向下滑动,然后连接盘14带动挤压头15向下移动,挤压头15穿过槽口,然后再进入切割刀8的间隙中,将间隙中的残留物顶到本体1的内部,避免残留和浪费,最后使用本体1对物体进行榨汁,通过设置的切割层6、安装架7、切割刀8、盖体9和握杆10,使榨汁机同时具有切割的功能,无需使用另外的刀具进行切割处理,可直接将物体放置到榨汁机内部进行切割,使业余人员在使用的時候无需另外配备刀具,适用性强,并且切割简单方便,也避免业余人员切割过大而导致榨汁机被卡住无法运转,同时清洁也简单方便,不会存在残留的问题。

[0020] 如图1-2所示,把手4上开设有槽口,槽口内部转动连接有辅助杆5,在挤压时,可以将槽口内部的辅助杆5转出,然后与握杆10配合进行使用,使其挤压时不是单纯的下压,两手向内夹住,使其挤压更加的稳定。

[0021] 如图1和4所示,握杆10上套设有橡胶套11,本体1的底部固定连接有吸盘2,通过设

置的橡胶套11避免在挤压时手滑,并且通过设置的吸盘2使本体1能够与平滑平面吸附,更加稳定。

[0022] 如图3所示,切割刀8为网格状结构,通过将切割刀8设置成网格状结构能够将需榨汁的物体进行切割,使其榨汁更加方便,无需另外使用刀具进行切割,简单便捷。

[0023] 本实用工作原理:使用时,利用转动轴转动来打开盖体9,然后将需榨汁的物体放在安装架7上,再握住握杆10,转动盖体9,套管12下的按压架13会下压物体,然后物体会受到压力的影响从而产生向下的力,然后被切割刀8切割成长条,挤压头15会和按压架13上的槽口持平最后向下按压按压盘17,按压盘17带动连接杆16下的连接盘14在套管12内向下滑动,然后连接盘14带动挤压头15向下移动,挤压头15穿过槽口,然后再进入切割刀8的间隙中,将间隙中的残留物顶到本体1的内部,避免残留和浪费,最后使用本体1对物体进行榨汁,通过设置的切割层6、安装架7、切割刀8、盖体9和握杆10,使榨汁机同时具有切割的功能,无需使用另外的刀具进行切割处理,可直接将物体放置到榨汁机内部进行切割,使业余人员在使用的时候无需另外配备刀具,适用性强,并且切割简单方便,也避免业余人员切割过大而导致榨汁机被卡住无法运转,同时清洁也简单方便,不会存在残留的问题。

[0024] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

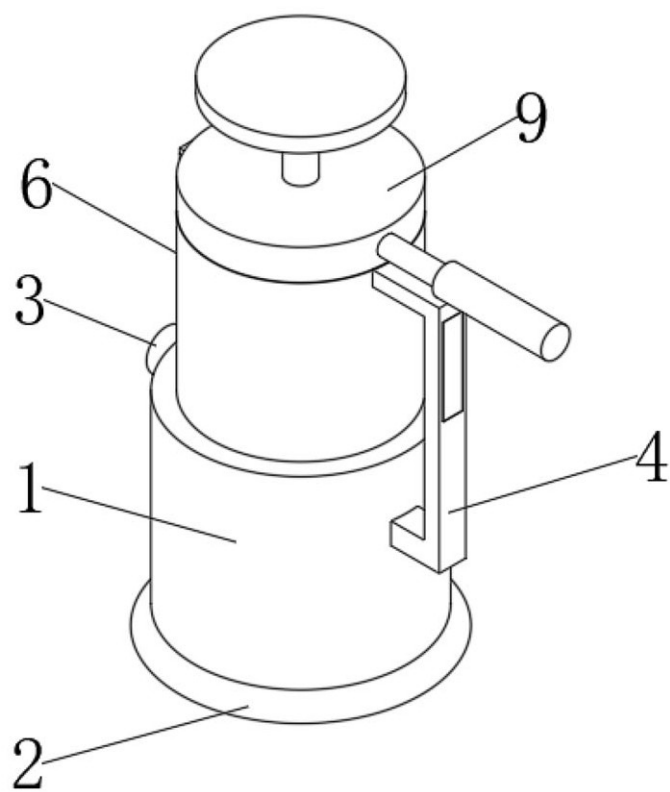


图1

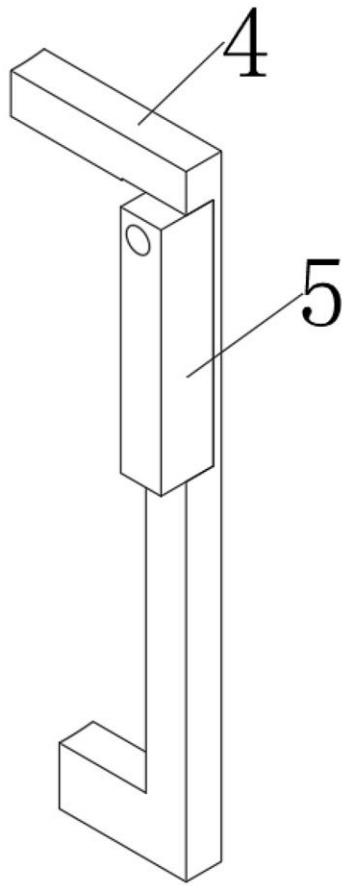


图2

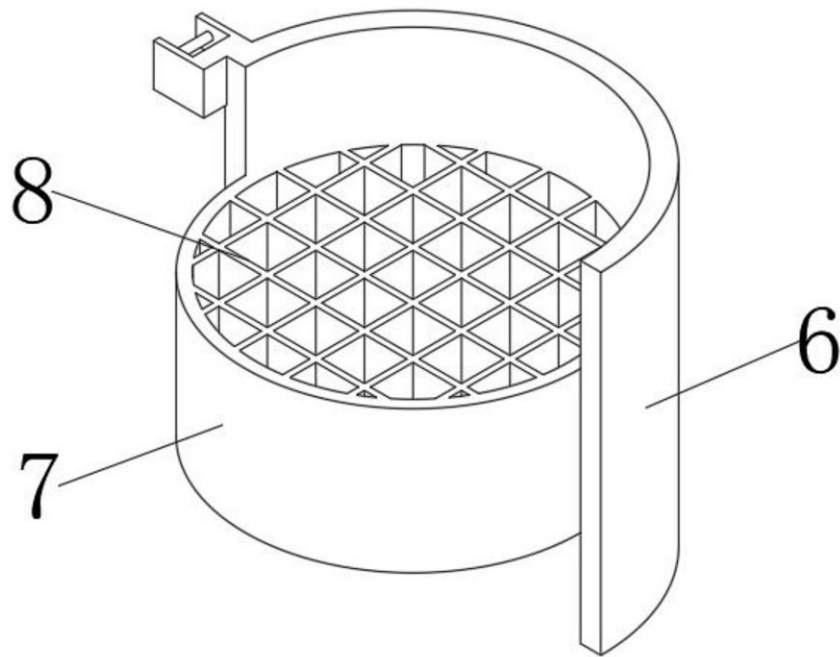


图3

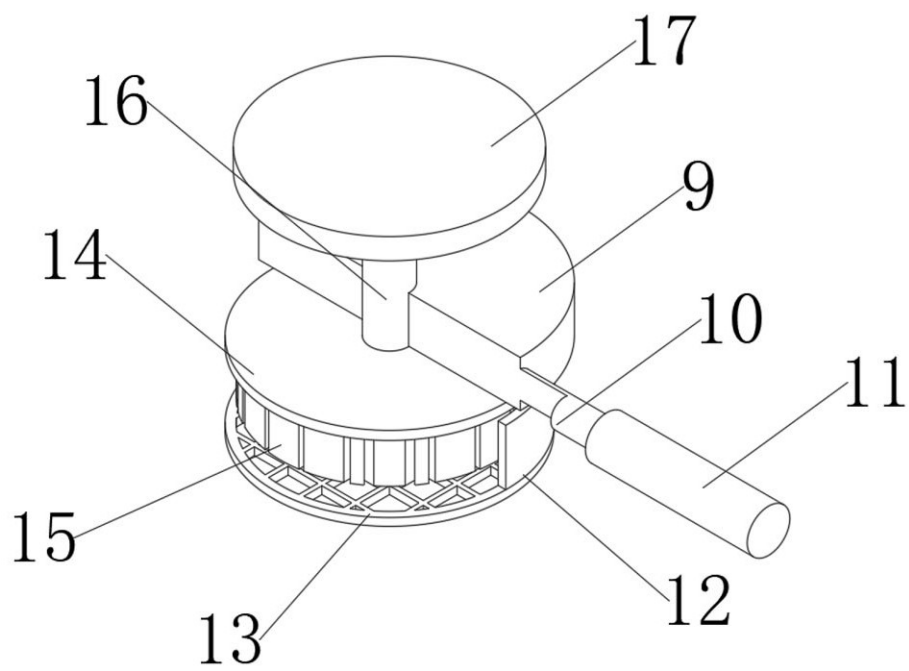


图4