



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208048596 U

(45)授权公告日 2018.11.06

(21)申请号 201820282064.9

(22)申请日 2018.02.28

(73)专利权人 东莞合力电器制品有限公司

地址 523000 广东省东莞市清溪镇香芒路
银湖工业区

(72)发明人 黎小华 杨阳

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 张春水 唐京桥

(51)Int.Cl.

A47J 19/02(2006.01)

A47J 19/06(2006.01)

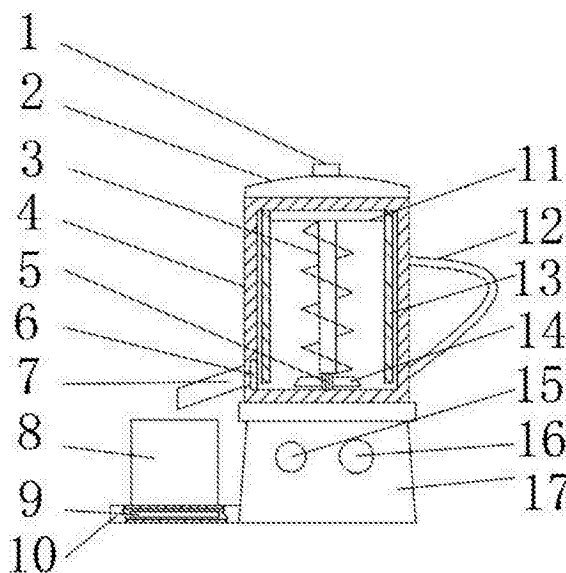
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型多功能分离式浆果榨汁装置

(57)摘要

本实用新型实施例公开了一种新型多功能分离式浆果榨汁装置,包括固定块、机盖、螺旋搅拌杆、榨汁杯、传动轴、过滤网、出汁管、杯子、电热片、铜板、连接杆、把手、刮板、刀片、加热开关、电源开关、机座、凹槽、驱动轴、卡块和电动机。本实用新型结构简单,功能多元化,使用方便,在出汁管与榨汁杯侧壁连通处增加滤网,使蔬果渣被阻拦在滤网一侧,无需再人工分离渣和汁液,减少劳动强度;通过加热装置可以快速给蔬果汁加热,无需再另行加热;通过螺旋搅拌杆可以加速搅碎速度,刮板可以刮除附着在内壁上的残渣,只需用水冲洗一下就可以将榨汁杯清洗干净。



1. 一种新型多功能分离式浆果榨汁装置,其特征在于,包括榨汁杯(4)和机座(17),所述榨汁杯(4)顶部嵌合安装有机盖(2);所述机盖(2)表面中部与固定块(1)转动连接;所述榨汁杯(4)一侧底部连通有出汁管(7);所述榨汁杯(4)另一侧与把手(12)固接;所述榨汁杯(4)底部表面开有凹槽(18);所述榨汁杯(4)内部设有螺旋搅拌杆(3),且螺旋搅拌杆(3)贯穿机盖(2)与固定块(1)卡合连接;所述螺旋搅拌杆(3)表面卡合连接有连接杆(11);所述连接杆(11)两端与刮板(13)固接;所述榨汁杯(4)内壁与所述出汁管(7)对应的位置上嵌合连接有滤网(6);所述榨汁杯(4)底部内壁设有传动轴(5),所述传动轴(5)的顶部与所述螺旋搅拌杆连接,且传动轴(5)贯穿榨汁杯(4)底部;所述传动轴(5)表面固接有刀片(14);所述机座(17)顶部表面固接有卡块(20);所述机座(17)表面安装有电源开关(16)和加热开关(15);所述机座(17)一侧与铜板(10)固接;所述铜板(10)表面放置有杯子(8);所述铜板(10)内部安装有电热片(9);所述机座(17)底部内壁安装有电动机(21);所述电动机(21)输出端与驱动轴(19)套接,所述驱动轴(19)贯穿机座(17)顶部表面,并且与所述传动轴(5)的底部进行连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多功能分离式浆果榨汁装置,其特征在于,所述榨汁杯(4)与机座(17)通过凹槽(18)和卡块(20)插接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多功能分离式浆果榨汁装置,其特征在于,所述卡块(20)和凹槽(18)的数目均为三个,且三个卡块(20)和凹槽(18)均呈品字形分布。

4. 根据权利要求1所述的一种新型多功能分离式浆果榨汁装置,其特征在于,所述杯子(8)位于出汁管(7)一端底部。

一种新型多功能分离式浆果榨汁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房电器应用技术领域,尤其涉及一种新型多功能分离式浆果榨汁装置。

背景技术

[0002] 榨汁机是一种可以将果蔬快速榨成果蔬汁的机器,小型可家用。榨汁机的消费群体主要有两类:一类是有孩子或老人的家庭,孩子容易挑食而老人牙齿不好,自己榨果汁可以满足他们摄入足够的营养;另一类是追求时尚及生活品位的年轻人,榨汁机满足了他们崇尚个性口味的需求。随着生活质量的提高,消费者的心态由最基本的生活需要开始向营养健康的品味生活过渡,这为榨汁机更加普及提供了可能。

[0003] 而小孩或老人的肠胃比较虚弱,往往不适合直接饮用凉蔬果汁。传统的蔬果榨汁机在对蔬果进行榨汁的时候,仅仅是将蔬果榨碎,然后进行人工分离渣和汁液,功能较为单一,大多不具有加热功能,而且榨汁机清洗较为麻烦。因此,针对上述问题提出一种新型多功能分离式浆果榨汁装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型实施例提供了一种新型多功能分离式浆果榨汁装置,包括榨汁杯和机座,所述榨汁杯顶部嵌合安装有机盖;所述机盖表面中部与固定块转动连接;所述榨汁杯一侧底部连通有出汁管;所述榨汁杯另一侧与把手固接;所述榨汁杯底部表面开有凹槽;所述榨汁杯内部设有螺旋搅拌杆,且螺旋搅拌杆贯穿机盖与固定块卡合连接;所述螺旋搅拌杆表面卡合连接有连接杆;所述连接杆两端与刮板固接;所述榨汁杯内壁与所述出汁管对应的位置上嵌合连接有滤网;所述榨汁杯底部内壁设有传动轴,所述传动轴的顶部与所述螺旋搅拌杆连接,且传动轴贯穿榨汁杯底部;所述传动轴表面固接有刀片;所述机座顶部表面固接有卡块;所述机座表面安装有电源开关和加热开关;所述机座一侧与铜板固接;所述铜板表面放置有杯子;所述铜板内部安装有电热片;所述机座底部内壁安装有电动机;所述电动机输出端与驱动轴套接,所述驱动轴贯穿机座顶部表面,并且与所述传动轴的底部进行连接。

[0005] 优选的,所述榨汁杯与机座通过凹槽和卡块插接。

[0006] 优选的,所述卡块和凹槽的数目均为三个,且三个卡块和凹槽均呈品字形分布。

[0007] 优选的,所述杯子位于出汁管一端底部。

[0008] 从以上技术方案可以看出,本实用新型实施例具有以下优点:

[0009] 本实用新型的有益效果是:

[0010] 1. 在出汁管与榨汁杯侧壁连通处增加滤网,使蔬果渣被阻拦在滤网一侧,无需再人工分离渣和汁液,减少劳动强度;通过加热装置可以快速给蔬果汁加热,无需再另行加热。

[0011] 2. 通过螺旋搅拌杆可以加速搅碎速度,刮板可以刮除附着在内壁上的残渣,只需

用水冲洗一下就可以将榨汁杯清洗干净。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型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实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0013] 图1为本实用新型实施例中提供的一种新型多功能分离式浆果榨汁装置的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型实施例中提供的一种新型多功能分离式浆果榨汁装置中的榨汁杯底部表面结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型实施例中提供的一种新型多功能分离式浆果榨汁装置中的机座结构示意图;

[0016] 图中:1、固定块,2、机盖,3、螺旋搅拌杆,4、榨汁杯,5、传动轴,6、过滤网,7、出汁管,8、杯子,9、电热片,10、铜板,11、连接杆,12、把手,13、刮板,14、刀片,15、加热开关,16、电源开关,17、机座,18、凹槽,19、驱动轴,20、卡块,21、电动机。

具体实施方式

[0017] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案,下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的详细说明。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。

[0018] 请参阅图1-3所示,一种新型多功能分离式浆果榨汁装置,包括榨汁杯4和机座17,所述榨汁杯4顶部嵌合安装有机盖2;所述机盖2表面中部与固定块1转动连接;所述榨汁杯4一侧底部连通有出汁管7;所述榨汁杯4另一侧与把手12固接;所述榨汁杯4底部表面开有凹槽18;所述榨汁杯4内部设有螺旋搅拌杆3,且螺旋搅拌杆3贯穿机盖2与固定块1卡合连接,螺旋搅拌杆3使蔬果在榨汁杯4内部匀速转动,加快搅拌速度;所述螺旋搅拌杆3表面卡合连接有连接杆11;所述连接杆11两端与刮板13固接,刮板13将榨汁杯4内壁上附着的残渣刮下来,便于清洗;所述榨汁杯4侧壁嵌合连接有滤网6,滤网6将渣和汁液分离;所述榨汁杯4底部内壁设有传动轴5,且传动轴5贯穿榨汁杯4底部,传动轴5带动螺旋搅拌杆3转动;所述传动轴5表面固接有刀片14;所述机座17顶部表面固接有卡块20;所述机座17表面安装有电源开关16和加热开关15;所述机座17一侧与铜板10固接,铜板10具有良好的导热性;所述铜板10表面放置有杯子8;所述铜板10内部安装有电热片9,电热片9给浆汁加热;所述机座17底部内壁安装有电动机21;所述电动机21输出端与驱动轴19套接,且驱动轴19贯穿机座17顶部表面,驱动轴19带动传动轴5转动。

[0019] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述滤网6位于出汁管7与榨汁杯4侧壁连通处,便于将渣与汁液分离。

[0020] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述榨汁杯4与机座17通过凹槽18和卡块20插接,便于拆除和安装。

[0021] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述驱动轴19顶端卡合连接有传动轴5,且传动轴5顶端与螺旋搅拌杆3卡合连接,既使螺旋搅拌杆3能转动,又便于螺旋搅拌杆3取下清洗或更换。

[0022] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述卡块20和凹槽18的数目均为三个,且三个卡块20和凹槽18均呈品字形分布,使榨汁4与机座17连接更加稳定。

[0023] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述杯子8位于出汁管7一端底部,便于收集榨出的蔬果汁。

[0024] 本实用新型在使用时,将蔬果切成小块放入榨汁杯4内部,盖上机盖2,将榨汁杯4安装在机座17顶部,机座17连接上电源,打开电源开关16,电动机21启动,带动驱动轴19转动,从而使传动轴5和螺旋搅拌杆3转动,传动5表面的刀片14开始搅碎蔬果,汁液沿着出汁管流入杯子8内部,蔬果渣被滤网6阻拦在榨汁杯4内部;当需要加热蔬果汁时,打开加热开关15,电热片9开始加热,并通过铜板10将热量传递给杯子8;清洗榨汁杯4时,将连接杆11与螺旋搅拌杆3卡合连接,转动固定块1,使刮板13刮除附着在榨汁4内壁的残渣。

[0025] 以上对本实用新型所提供的一种新型多功能分离式浆果榨汁装置进行了详细介绍,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

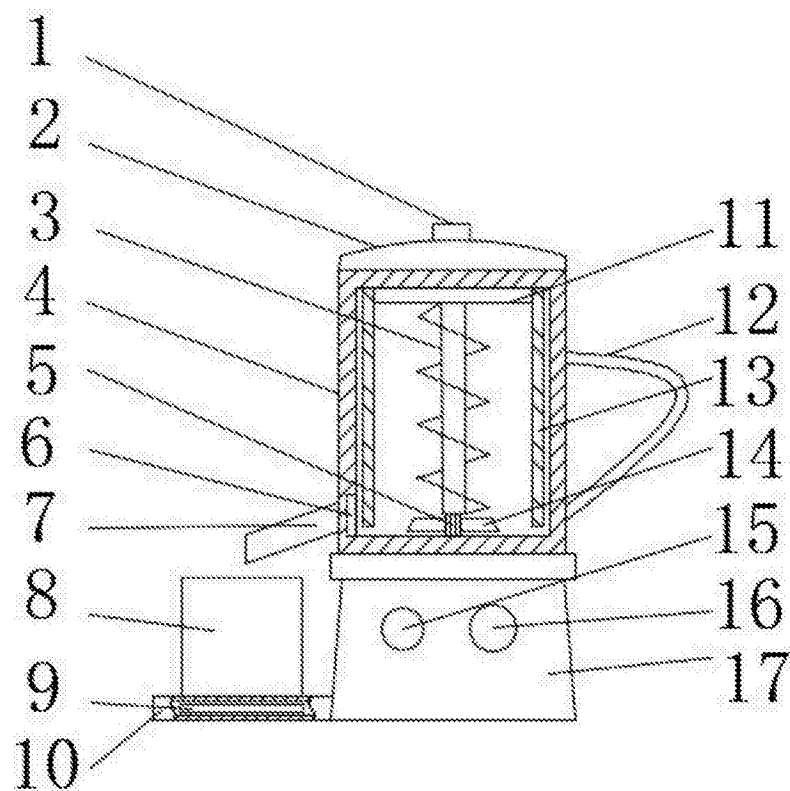


图1

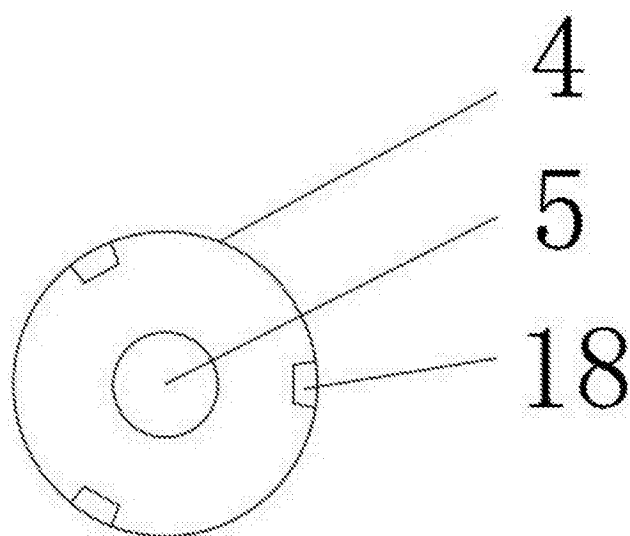


图2

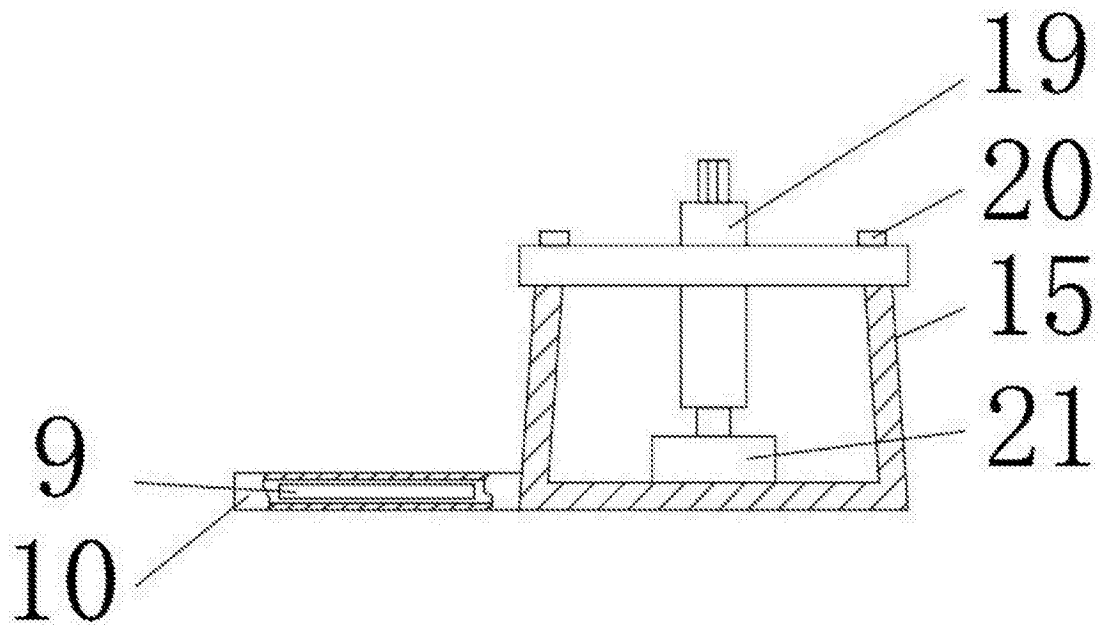


图3