



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204764938 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520510737. 8

(22) 申请日 2015. 07. 15

(73) 专利权人 潘宝城

地址 250104 山东省济南市高新技术产业开
发区英才路2号山东英才学院

专利权人 山东英才学院

(72) 发明人 潘宝城 赵吉东 李雪

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 张贵宾

(51) Int. Cl.

A47J 19/02(2006. 01)

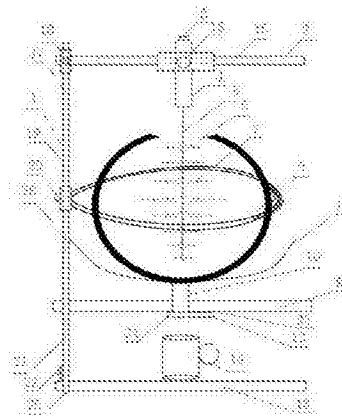
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

西瓜瓜内打汁机

(57) 摘要

本实用新型属于食品加工用具技术领域,特别涉及一种西瓜瓜内打汁机。该西瓜瓜内打汁机包括机架,其特征在于:所述的机架上端设有刀架,刀架中间设有电源开关和刀柄,刀柄下端设有刀轴,刀轴上设有刀口,所述的刀口采用多节刀钮装置;所述的机架中间设有绑瓜带,机架下端设有西瓜底座,西瓜底座上侧通过导流管连接托瓜盘,西瓜底座下侧设有导流管开关,西瓜底座下端的机架上设有容器底座,容器底座上设有容器。结构简单,使用方便;可以在西瓜体内打汁,省时省力;造价成本低,便于推广应用。



1. 一种西瓜瓜内打汁机, 包括机架(1), 其特征在于: 所述的机架(1) 上端设有刀架(2), 刀架(2) 中间设有电源开关(3) 和刀柄(4), 刀柄(4) 下端设有刀轴(5), 刀轴(5) 上设有刀口(6), 所述的刀口(6) 采用多节刀钮(7) 装置; 所述的机架(1) 中间设有绑瓜带(8), 机架(1) 下端设有西瓜底座(9), 西瓜底座(9) 上侧通过导流管(10) 连接托瓜盘(11), 西瓜底座(9) 下侧设有导流管开关(12), 西瓜底座(9) 下端的机架(1) 上设有容器底座(13), 容器底座(13) 上设有容器(14)。

2. 根据权利要求 1 所述的西瓜瓜内打汁机, 其特征在于所述的刀柄(4) 安装在刀柄活动槽(15) 中, 刀柄(4) 位置通过刀柄位置调节螺母(16) 来调节。

3. 根据权利要求 1 所述的西瓜瓜内打汁机, 其特征在于所述的刀架(2) 安装在刀架活动槽(17) 中, 刀架(2) 的高低通过刀架位置调节螺母(18) 来调节。

4. 根据权利要求 1 所述的西瓜瓜内打汁机, 其特征在于所述的绑瓜带(8) 接口采用皮带卡扣结构, 绑瓜带(8) 一头安装在绑瓜带位置活动槽(19) 中, 绑瓜带(8) 的位置通过绑瓜带位置调节螺母(20) 进行调节。

5. 根据权利要求 1 所述的西瓜瓜内打汁机, 其特征在于所述的容器底座(13) 安装在容器底座活动槽(21) 中, 容器底座(13) 位置通过容器底座位置调节螺母(22) 进行调节。

西瓜瓜内打汁机

[0001] (一)技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种西瓜瓜内打汁机,属于食品加工用具技术领域。

[0003] (二)背景技术

[0004] 在现有的技术情况下,西瓜打汁都是通过切块机器或手工打汁来实现的,这种方法首先必须将西瓜进行破开切块处理,打汁完成后必须有盛装西瓜汁的容器,程序复杂,费时费力,很不方便。

[0005] (三)发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的缺陷,提供了一种结构简单,使用方便能直接在西瓜体内打汁从而省时省力的西瓜瓜内打汁机。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种西瓜瓜内打汁机,包括机架,其特征在于:所述的机架上端设有刀架,刀架中间设有电源开关和刀柄,刀柄下端设有刀轴,刀轴上设有刀口,所述的刀口采用多节刀钮装置;所述的机架中间设有绑瓜带,机架下端设有西瓜底座,西瓜底座上侧通过导流管连接托瓜盘,西瓜底座下侧设有导流管开关,西瓜底座下端的机架上设有容器底座,容器底座上设有容器。

[0009] 其中:

[0010] 所述的刀柄安装在刀柄活动槽中,刀柄位置通过刀柄位置调节螺母来调节。

[0011] 所述的刀架安装在刀架活动槽中,刀架的高低通过刀架位置调节螺母来调节。

[0012] 所述的绑瓜带接口采用皮带卡扣结构,绑瓜带一头安装在绑瓜带位置活动槽中,绑瓜带的位置通过绑瓜带位置调节螺母进行调节。

[0013] 所述的容器底座安装在容器底座活动槽中,容器底座位置通过容器底座位置调节螺母进行调节。

[0014] 本实用新型是通过如下工作原理实现的:将西瓜顶部破开一个适当的小口,使得刀轴和刀口能完全插入西瓜中,将西瓜放在托瓜盘上,调节刀柄位置调节螺母,同时调节刀架位置调节螺母,使得刀架刀柄位置合适,用绑瓜带将西瓜位置绑定,防止打汁过程中出现移位、倾倒等问题,开启电源开关开始打汁,打汁结束后,可以向西瓜中插入西瓜直接饮用,也可以事先在西瓜底部切一个小口,使西瓜汁通过导流管导流到容器中饮用。

[0015] 本实用新型刀口采用多节刀钮装置,可以调节刀口长度,插入西瓜后,开启电源开关,刀口自动打开,刀口长度变长,打汁结束后,反方向扭动刀轴便可使刀口长度变短,方便刀轴和刀柄进出西瓜。

[0016] 本实用新型的有益效果是:结构简单,使用方便;可以在西瓜体内打汁,省时省力;造价成本低,便于推广应用。

[0017] (四)附图说明

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0019] 附图1为本实用新型结构示意图。

[0020] 图中:1、机架;2、刀架;3、电源开关;4、刀柄;5、刀轴;6、刀口;7、多节刀钮;8、绑

瓜带 ;9、西瓜底座 ;10、导流管 ;11、托瓜盘 ;12、导流管开关 ;13、容器底座 ;14、容器 ;15、刀柄活动槽 ;16、刀柄位置调节螺母 ;17、刀架活动槽 ;18、刀架位置调节螺母 ;19、绑瓜带位置活动槽 ;20、绑瓜带位置调节螺母 ;21、容器底座活动槽 ;22、容器底座位置调节螺母 ;23、位置 A ;24、位置 B ;25、位置 C ;26、位置 D。

具体实施方式

[0021] 附图为本实用新型的具体实施例。

[0022] 如图 1 所示的本实用新型西瓜瓜内打汁机,包括机架 1,所述的机架 1 上端设有刀架 2,刀架 2 中间设有电源开关 3 和刀柄 4,刀柄 4 下端设有刀轴 5,刀轴 5 上设有刀口 6,所述的刀口 6 采用多节刀钮 7 装置,可以调节刀口 6 长度,插入西瓜后,开启电源开关 3,刀口 6 自动打开,刀口 6 长度变长,打汁结束后,反方向扭动刀轴 5 便可使刀口 6 长度变短,方便刀轴 5 和刀柄 4 进出西瓜 ;所述的机架 1 中间设有绑瓜带 8,机架 1 下端设有西瓜底座 9,西瓜底座 9 上侧通过导流管 10 连接托瓜盘 11,西瓜底座 9 下侧设有导流管开关 12,西瓜底座 9 下端的机架 1 上设有容器底座 13,容器底座 13 上设有容器 14。

[0023] 其中,刀柄 4 安装在刀柄活动槽 15 中,刀柄 4 位置通过刀柄位置调节螺母 16 来调节 ;刀架 2 安装在刀架活动槽 17 中,刀架 2 的高低通过刀架位置调节螺母 18 来调节 ;绑瓜带 8 接口采用皮带卡扣结构,绑瓜带 8 一头安装在绑瓜带位置活动槽 19 中,绑瓜带 8 的位置通过绑瓜带位置调节螺母 20 进行调节 ;容器底座 13 安装在容器底座活动槽 21 中,容器底座 13 位置通过容器底座位置调节螺母 22 进行调节。

[0024] 当需要进行打汁时,将西瓜顶部切一个适当的小口,使得刀轴 5 和刀口 6 能够插入西瓜中,调节刀柄位置调节螺母 16 将刀柄 4 调节到刀柄活动槽 15 上合适位置,使得刀轴 5 和刀口 6 位于西瓜中轴位置,调节刀柄位置调节螺母 16 使刀柄 4 固定于刀架 2 上,然后将西瓜放在托瓜盘 11 上,将刀轴 5 和刀口 6 插入瓜中,调节绑瓜带位置调节螺母 20 使得绑瓜带 8 在于西瓜最大直径处,调节绑瓜带位置调节螺母 20 使绑瓜带 8 位置固定,随后,调节绑瓜带 8 另一端,固定西瓜完毕 ;打开电源开关 3,进行西瓜体内打汁,此时,刀口 6 在力的作用下围绕多节刀钮 7 展开,使得刀口 6 长度增加 ;当要将西瓜汁放到容器 14 中时,事先在西瓜底部也破开一个适当的小口,通过调节容器底座位置调节螺母 22 使容器底座 13 由位置 D26 调节到位置 C25,放上容器 14,将导流管开关 12 由位置 B24 推到位置 A23 即可,不用此功能时,调节导流管开关 12 由位置 A23 推到位置 B24 并且将容器底座位置调节螺母 22 使容器底座由位置 C25 调节到位置 D26 即可。

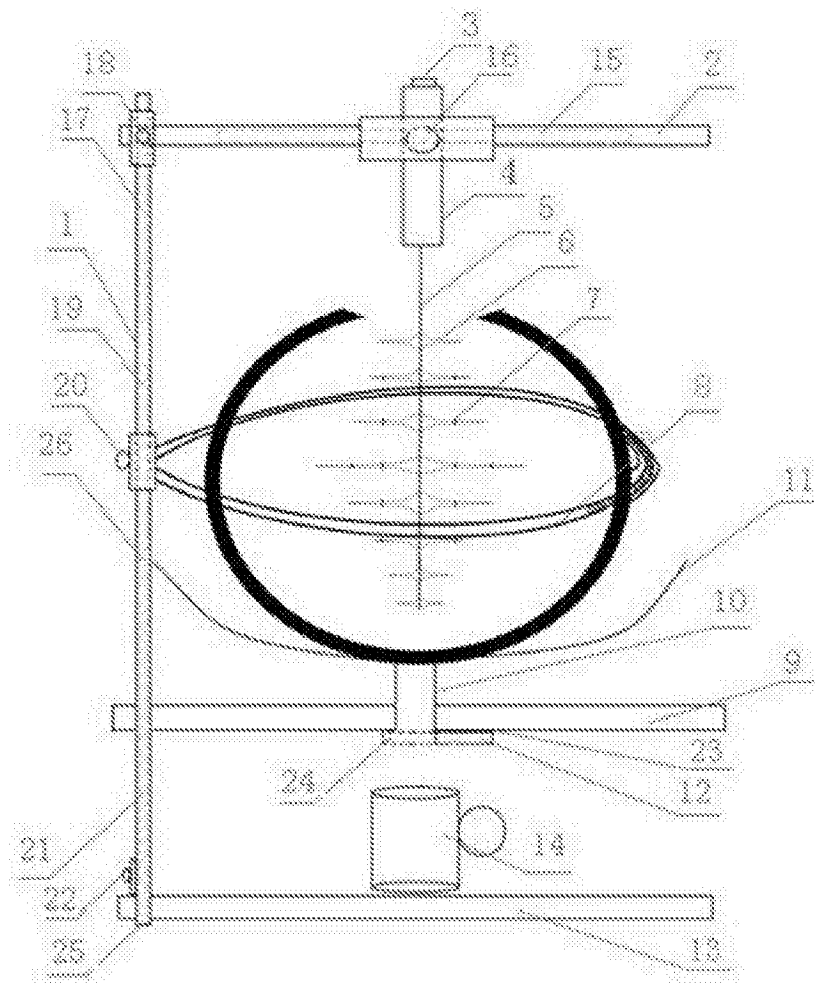


图 1