



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214862806 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202120950659.9

(22) 申请日 2021.05.06

(73) 专利权人 凤凰县兴德种养农民专业合作社
地址 416200 湖南省湘西土家族苗族自治州凤凰县腊尔山镇所德村村部

(72) 发明人 龙凤成

(74) 专利代理机构 北京神州信德知识产权代理
事务所(普通合伙) 11814
代理人 刘真

(51) Int. Cl.

B01F 7/18 (2006.01)

B01F 15/02 (2006.01)

A23L 25/00 (2016.01)

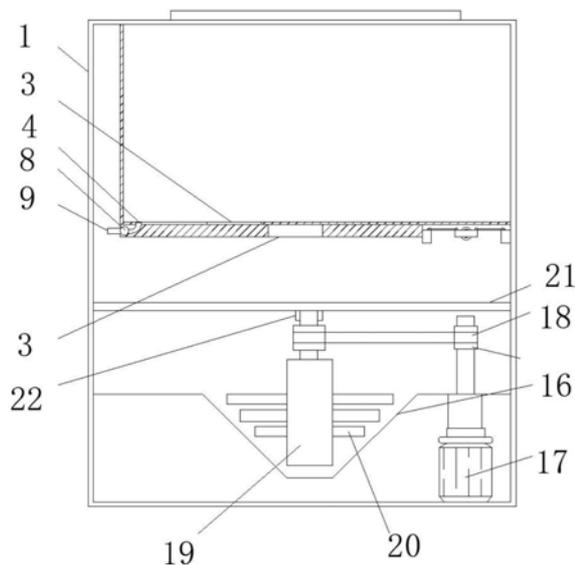
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置

(57) 摘要

本实用新型涉及调味添加装置技术领域,且公开了一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,包括箱体,箱体内部固定安装有调料存储箱,调料存储箱底部两侧开设有卡槽,调料存储箱底部滑动连接有底板,底板顶部两侧设置有卡块,底板内侧固定连接有一号固定块,一号固定块另一侧两端均活动连接有运动杆,运动杆另一端活动连接有活动块,活动块外表面两侧均套设有活动筒,两个活动筒中间固定连接有弹簧,活动块另一侧两端活动连接有运动杆,运动杆另一侧活动连接有二号固定块,二号固定块另一侧固定连接于箱体内壁。该一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,通过设置卡槽与卡块,然后通过弹簧的弹力推动活动杆来达到弹出的效果。



1. 一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内部固定安装有调料存储箱(2),所述调料存储箱(2)底部中间开设有出料口(3),所述调料存储箱(2)一侧底部开设有压槽(4),所述调料存储箱(2)底部两侧开设有卡槽(5),所述调料存储箱(2)底部滑动连接有底板(6),所述底板(6)内侧开设有出料口(3)所述底板(6)顶部两侧设置有卡块(7),所述底板(6)内部外侧固定连接在活动杆(8),所述活动杆(8)外表面活动连接有压块(9),所述底板(6)内侧固定连接有一号固定块(10),所述一号固定块(10)另一侧两端均活动连接有运动杆(11),所述运动杆(11)另一端活动连接有活动块(12),所述活动块(12)外表面均套设有活动筒(13),两个所述活动筒(13)中间固定连接有弹簧(14),所述活动块(12)另一侧两端活动连接有运动杆(11),所述运动杆(11)另一侧活动连接有二号固定块(15),二号固定块(15)另一侧固定连接于箱体(1)内壁。

2. 根据权利要求1所述的一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,其特征在于:所述箱体(1)底部设置有搅拌仓(16),所述箱体(1)内部一侧固定安装有电机(17),所述电机(17)转动端转动连接有履带(18),所述履带(18)另一端转动连接有螺纹杆(19),所述螺纹杆(19)外表面固定连接有搅拌叶(20),所述箱体(1)内壁固定连接有固定杆(21),所述固定杆(21)外表面开设有螺螺纹孔(22),所述箱体(1)底部开设有产物出口(23)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,其特征在于:所述卡槽(5)内壁与卡块(7)外表面滑动连接,所述压块(9)一端卡接于压槽(4)内壁。

4. 根据权利要求1所述的一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,其特征在于:所述弹簧(14)套设于活动块(12)外表面,所述弹簧(14)与活动块(12)外表面滑动连接。

5. 根据权利要求2所述的一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,其特征在于:所述螺纹杆(19)与螺纹孔(22)内径大小相适配,所述螺纹杆(19)顶端螺纹连接于螺纹孔(22)内壁。

6. 根据权利要求2所述的一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,其特征在于:所述搅拌叶(20)设置有多,多个所述搅拌叶(20)呈阶梯分布于螺纹杆(19)外表面。

一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及调味添加装置技术领域,具体为一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置。

背景技术

[0002] 调味料,也称佐料,是指被用来少量加入其他食物中用来改善味道的食品成分。一些调味料在其他情况下被用来作主食或主要成分来食用。例如洋葱也可以为法国洋葱汤等的主要蔬菜成分。

[0003] 所以在调味的时候就会用到调味料添加装置,但是当前的调味装置难免会存在一些不足的地方,比如说在对瓜子进行调味的时候,就会需要多种不同的果料调味料的量合作来进行调味,但是目前的一些调味装置很难做到这一点,就会导致我们在操作的过程中会增加人工劳动力,而且在进行调味之前还不能对想要的果料调味料进行搅拌然后再进入下一过程,这样就会导致在成品出来后存在味道上面的瑕疵,影响售卖质量。因此,我们亟需一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,具备方便通时控制多种果料出料量并且还能对出料的果料调味料与吊瓜子进行搅拌融合的优点,解决了上述背景技术中提到的很难控制多种果料出料量并且不能在对瓜子进行调味料进行搅拌融合的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,包括箱体,所述箱体内部固定安装有调料存储箱,所述调料存储箱底部中间开设有出料口,所述调料存储箱一侧底部开设有压槽,所述调料存储箱底部两侧开设有卡槽,所述调料存储箱底部滑动连接有底板,所述底板内侧开设有出料口,所述底板顶部两侧设置有卡块,所述底板内部外侧固定连接在活动杆,所述活动杆外表面活动连接有压块,所述底板内侧固定连接有一号固定块,所述一号固定块另一侧两端均活动连接有运动杆,所述运动杆另一端活动连接有活动块,所述活动块外表面均套设有活动筒,两个所述活动筒中间固定连接有弹簧,所述活动块另一侧两端活动连接有运动杆,所述运动杆另一侧活动连接有二号固定块,二号固定块另一侧固定连接于箱体内壁。

[0008] 优选的,所述箱体底部设置有搅拌仓,所述箱体内部一侧固定安装有电机,所述电机转动端转动连接有履带,所述履带另一端转动连接有螺纹杆,所述螺纹杆外表面固定连接有搅拌叶,所述箱体内壁固定连接固定杆,所述固定杆外表面开设有螺螺纹孔,所述箱体底部开设有产物出口。

[0009] 优选的,所述卡槽内壁与卡块外表面滑动连接,所述压块一端卡接于压槽内壁。

- [0010] 优选的,所述弹簧套设于活动块外表面,所述弹簧与活动块外表面滑动连接。
- [0011] 优选的,所述螺纹杆与螺纹孔内径大小相适配,所述螺纹杆顶端螺纹连接于螺纹孔内壁。
- [0012] 优选的,所述搅拌叶设置有多个,多个所述搅拌叶呈阶梯分布于螺纹杆外表面。
- [0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,具备以下有益效果:
- [0014] 1、该一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,通过设置有卡块、卡槽和弹簧等装置,具体为设置的一号固定块于运动杆相连,运动杆与活动块活动连接,所以当用户按动压块一端的时候,压块另一端会从调料存储箱底部开设的压槽内弹出,这样套设在活动块外表面的弹簧就会压缩,从而带动活动筒移动,进而带动两边的运动杆运动,这样底板机会弹出,然后根据需求来关闭底板,达到了对多种果料调味料进行出料量进行控制的效果。
- [0015] 2、该一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,通过设置有搅拌叶等装置,具体为箱体底部设置有搅拌仓,箱体内部一侧固定安装有电机,电机转动端转动连接有履带,履带另一端转动连接有螺纹杆,螺纹杆外表面固定连接搅拌叶,箱体内部固定连接有固定杆,固定杆外表面开设有螺孔,箱体底部开设有产物出口,达到了对瓜子与果料调味料进行搅拌融合的效果。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型结构侧面剖视图;
- [0017] 图2为本实用新型结构内部底板俯视图;
- [0018] 图3为本实用新型结构主视图。
- [0019] 其中:1、箱体;2、调料存储箱;3、出料口;4、压槽;5、卡槽;6、底板;7、卡块;8、活动杆;9、压块;10、一号固定块;11、运动杆;12、活动块;13、活动筒;14、弹簧;15、二号固定块;16、搅拌仓;17、电机;18、履带;19、螺纹杆;20、搅拌叶;21、固定杆;22、螺纹孔;23、产物出口。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,一种用于果味型吊瓜子调味的添加装置,包括箱体1,箱体1内部固定安装有调料存储箱2,调料存储箱2底部中间开设有出料口3,调料存储箱2一侧底部开设有压槽4,调料存储箱2底部两侧开设有卡槽5,调料存储箱2底部滑动连接有底板6,底板6内侧开设有出料口3,底板6顶部两侧设置有卡块7,底板6内部外侧固定连接活动杆8,活动杆8外表面活动连接有压块9,底板6内侧固定连接有一号固定块10,一号固定块10另一侧两端均活动连接有运动杆11,运动杆11另一端活动连接有活动块12,活动块12外表面均套设有活动筒13,两个活动筒13中间固定连接弹簧14,活动块12另一侧两端活动连接有运动杆11,运动杆11另一侧活动连接有二号固定块15,二号固定块15另一侧固定连接于箱体1内

壁。

[0022] 通过上述技术方案,设置的一号固定块10于运动杆11相连,运动杆11与活动块12活动连接,所以当用户按动压块9一端的时候,压块9另一端会从调料存储箱2底部开设的压槽4内弹出,这样套设在活动块12外表面的弹簧14就会压缩,从而带动活动筒13移动,进而带动两边的运动杆11运动,这样底板6机会弹出,从而使得底板6上开设的出料口3与调料存储箱2底部开设的出料口3相对应,这样调味料就可以冲出料口3流入到底部。

[0023] 具体的,箱体1底部设置有搅拌仓16,箱体1内部一侧固定安装有电机17,电机17转动端转动连接有履带18,履带18另一端转动连接有螺纹杆19,螺纹杆19外表面固定连接有机搅拌叶20,箱体1内壁固定连接有机固定杆21,固定杆21外表面开设有螺孔22,箱体1底部开设有产物出口23。

[0024] 通过上述技术方案,通过电机17带动履带18转动,从而带动螺纹杆19转动,使得搅拌叶20可以搅拌搅拌仓16内部的瓜子与果味调味料混合物,使得可以充分搅拌并从箱体1底部开设的产物出口23流出。

[0025] 具体的,卡槽5内壁与卡块7外表面滑动连接,压块9一端卡接于压槽4内壁。

[0026] 通过上述技术方案,卡槽5与卡块7内壁滑动连接为了在按压压块9的时候底板6会通过卡槽5滑动弹出。

[0027] 具体的,弹簧14套设于活动块12外表面,弹簧14与活动块12外表面滑动连接。

[0028] 通过上述技术方案,弹簧14套设于活动块12外表面,并且弹簧14与活动块12外表面滑动连接,是为了在弹簧14回弹的时候可以在活动块12外表面来回滑动。

[0029] 具体的,螺纹杆19与螺孔22内径大小相适配,螺纹杆19顶端螺纹连接于螺孔22内壁。

[0030] 通过上述技术方案,通过螺纹杆19与螺孔22内径大小相适配,并且螺纹杆19顶端螺纹连接于螺孔22内壁,来固定好螺纹杆19的位置,使螺纹杆19可以通过履带18转动来带动螺纹杆19转动,并且使得在螺纹杆19转动的时候不发生移动。

[0031] 具体的,搅拌叶20设置有多,多个搅拌叶20呈阶梯分布于螺纹杆19外表面。

[0032] 通过上述技术方案,设置多个搅拌叶20,为了在进行搅拌的时候,可以对搅拌物进行充分的搅拌,来达到高效率搅拌的目的。

[0033] 在使用时,使用者通过设置的一号固定块10于运动杆11相连,运动杆11与活动块12活动连接,所以当用户按动压块9一端的时候,压块9另一端会从调料存储箱2底部开设的压槽4内弹出,这样套设在活动块12外表面的弹簧14就会压缩,从而带动活动筒13移动,进而带动两边的运动杆11运动,这样底板6机会弹出,从而使得底板6上开设的出料口3与调料存储箱2底部开设的出料口3相对应,这样调味料就可以冲出料口3流入到底部,然后通过电机17带动履带18转动,从而带动螺纹杆19转动,使得搅拌叶20可以搅拌搅拌仓16内部的吊瓜子与果味调味料混合物,使得可以充分搅拌,搅拌完成后从箱体1底部开设的产物出口23流出。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

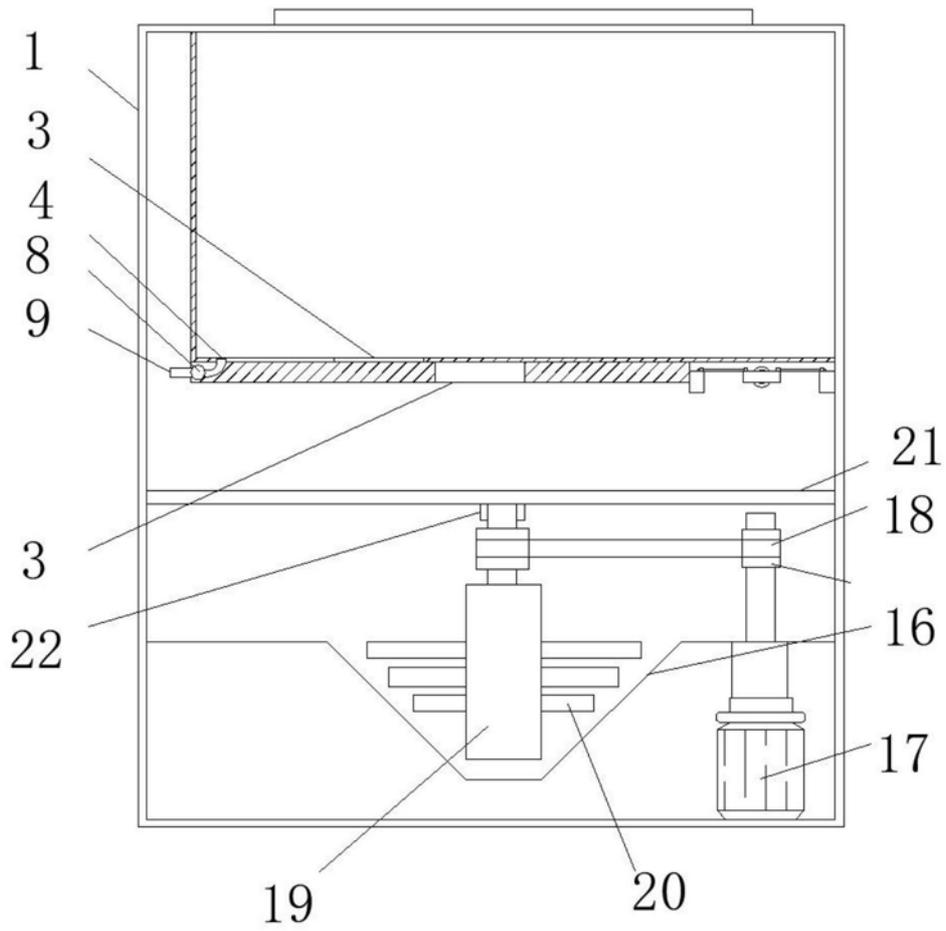


图1

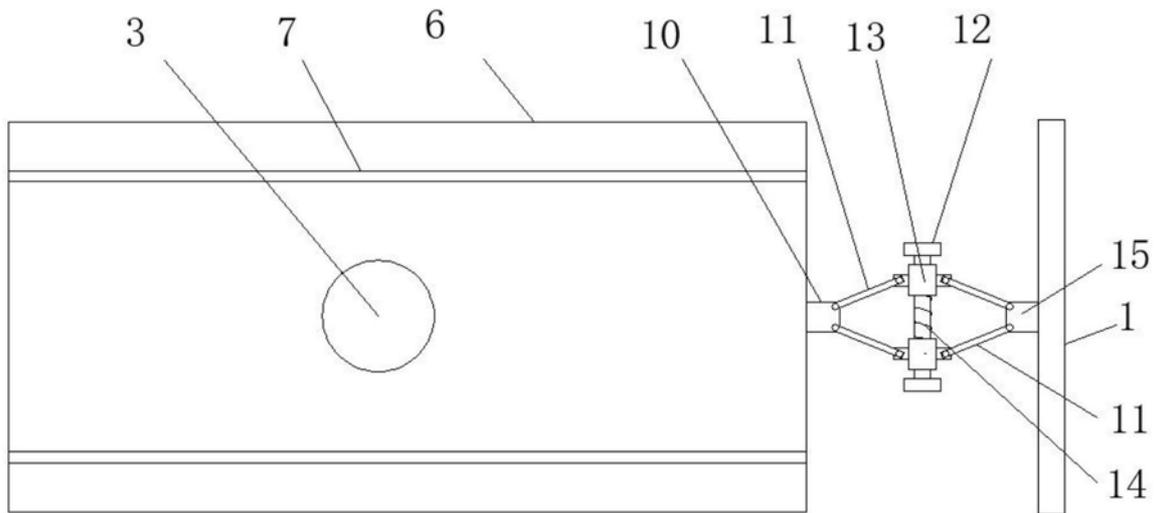


图2

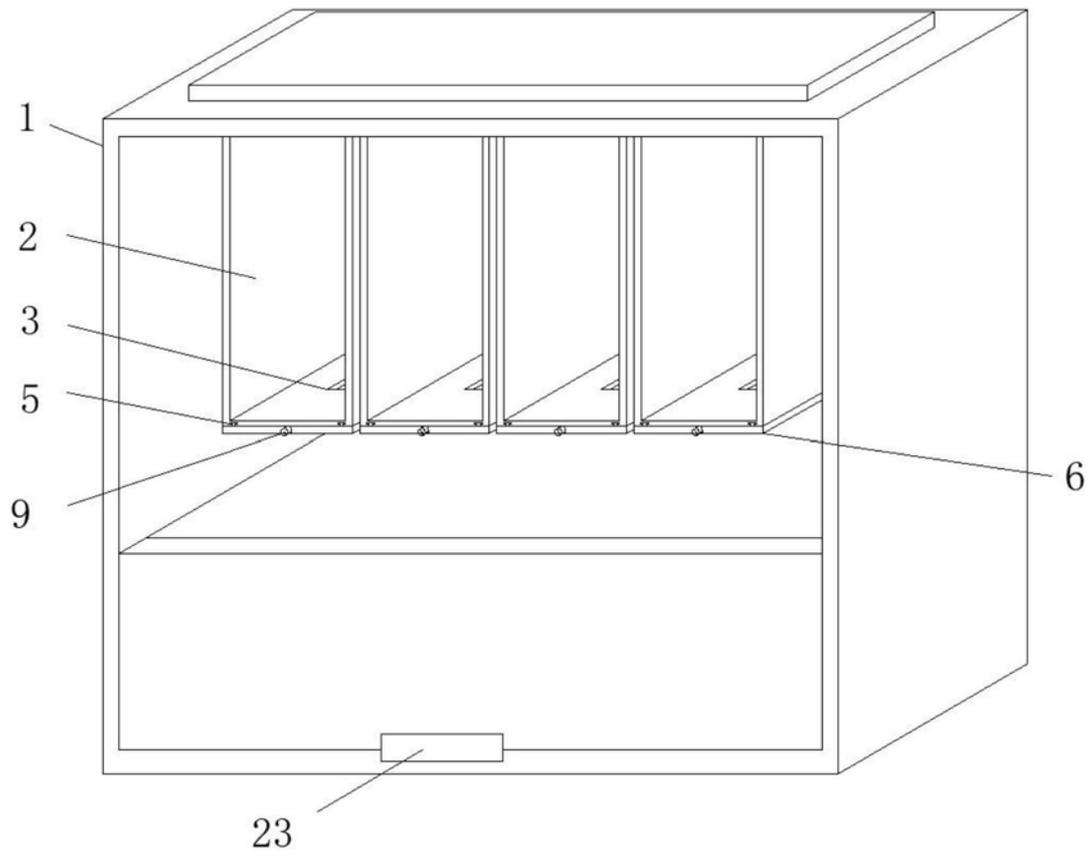


图3