



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205109499 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520913099. 4

(22) 申请日 2015. 11. 17

(73) 专利权人 重庆市渝派农产品开发有限公司
地址 401420 重庆市綦江县工业园区(食品园)

(72) 发明人 汪国森

(74) 专利代理机构 重庆信航知识产权代理有限公司 50218

代理人 穆祥维

(51) Int. Cl.

B01F 7/18(2006. 01)

B01F 15/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

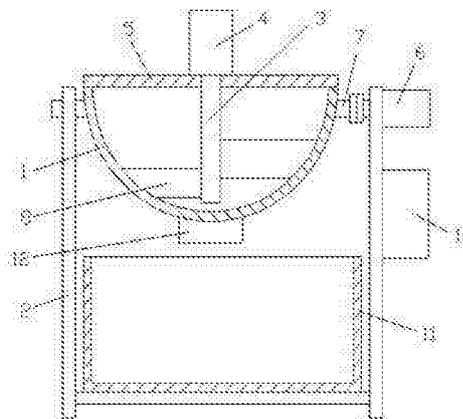
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

豆干拌料机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种豆干拌料机,包括拌料槽和机架,拌料槽上设置有与机架转动配合的转轴,机架上设置有驱动转轴的第一电机,所述拌料槽上固定连接槽盖,所述槽盖上设置有第二电机,所述第二电机的转子上连接有竖直的搅拌轴,所述搅拌轴上设置有搅拌叶,所述槽盖上还设置有出料口。本实用新型豆干拌料机,将豆干和作料放入搅拌槽中后,通过控制器控制第二电机使搅拌轴旋转,搅拌轴带动搅拌叶推动豆干在搅拌槽内翻转,即可快速的实现拌料作业,搅拌结束后,通过控制器控制第一电机工作,第一电机使搅拌槽旋转 90 度,即可将搅拌槽中的豆干从槽盖上的出料口排出;本豆干搅拌机实现了自动搅拌和排料,搅拌工作效率高,劳动强度低。



1. 一种豆干拌料机,其特征在于:包括拌料槽和机架,所述拌料槽为半球槽形,所述拌料槽上设置有与机架转动配合的转轴,所述机架上设置有驱动转轴的第一电机,所述拌料槽上固定连接槽盖,所述槽盖上设置有第二电机,所述第二电机的转子上连接有竖直的搅拌轴,所述搅拌轴上设置有搅拌叶;所述槽盖上还设置有出料口,所述出料口位于转轴轴线的一侧;

所述豆干搅拌机还包括控制第一电机和第二电机的控制器。

2. 根据权利要求1所述的豆干拌料机,其特征在于:所述搅拌叶的边部为与拌料槽相配的圆弧形。

3. 根据权利要求1所述的豆干拌料机,其特征在于:所述机架上还设置有接料槽。

4. 根据权利要求1所述的豆干拌料机,其特征在于:所述搅拌槽的底部还设置有平衡配重块。

豆干拌料机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种食品机械,特别涉及一种对豆干进行拌料的机械。

背景技术

[0002] 在生产豆干食品过程中,需要将各种调味料拌入豆干中,现有技术中拌料工序一般由人工完成,生产效率较低,劳动强度较大。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种豆干拌料机,以解决现有技术中的豆干拌料由人工完成,生产效率较低、劳动强度大的技术问题。

[0004] 本实用新型豆干拌料机,包括拌料槽和机架,所述拌料槽为半球槽形,所述拌料槽上设置有与机架转动配合的转轴,所述机架上设置有驱动转轴的第一电机,所述拌料槽上固定连接槽盖,所述槽盖上设置有第二电机,所述第二电机的转子上连接有竖直的搅拌轴,所述搅拌轴上设置有搅拌叶;所述槽盖上还设置有出料口,所述出料口位于转轴轴心线的一侧;

[0005] 所述豆干搅拌机还包括控制第一电机和第二电机的控制器。

[0006] 进一步,所述搅拌叶的边部为与拌料槽相配的圆弧形。

[0007] 进一步,所述机架上还设置有接料槽。

[0008] 进一步,所述搅拌槽的底部还设置有平衡配重块。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] 本实用新型豆干拌料机,将豆干和作料放入搅拌槽中后,通过控制器控制第二电机使搅拌轴旋转,搅拌轴带动搅拌叶推动豆干在搅拌槽内翻转,即可快速的实现拌料作业,搅拌结束后,通过控制器控制第一电机工作,第一电机使搅拌槽旋转90度,即可将搅拌槽中的豆干从槽盖上的出料口排出;本豆干搅拌机实现了自动搅拌和排料,搅拌工作效率高,劳动强度低。

附图说明

[0011] 图1为本实施例豆干拌料机的结构示意图;

[0012] 图2为图1的俯视示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0014] 如图所示,本实施例豆干拌料机,包括拌料槽1和机架2,所述拌料槽为半球槽形,所述拌料槽上设置有与机架转动配合的转轴3,所述机架上设置有驱动转轴的第一电机4,所述拌料槽上固定连接槽盖5,所述槽盖上设置有第二电机6,所述第二电机的转子上连接有竖直的搅拌轴7,所述搅拌轴上设置有搅拌叶8;所述槽盖上还设置有出料口9,所述出

料口位于转轴轴心线的一侧；

[0015] 所述豆干搅拌机还包括控制第一电机和第二电机的控制器10。

[0016] 本实施例豆干拌料机,将豆干和作料放入搅拌槽中后,通过控制器控制第二电机使搅拌轴旋转,搅拌轴带动搅拌叶推动豆干在搅拌槽内翻转,即可快速的实现拌料作业,搅拌结束后,通过控制器控制第一电机工作,第一电机使搅拌槽旋转90度,即可将搅拌槽中的豆干从槽盖上的出料口排出;本豆干搅拌机实现了自动搅拌和排料,搅拌工作效率高,劳动强度低。

[0017] 作为对本实施例的改进,所述搅拌叶8的边部为与拌料槽相配的圆弧形,这种结构的搅拌叶能更好的翻动贴近搅拌槽壁的豆干,使豆干拌料均匀性更好。

[0018] 作为对本实施例的改进,所述机架上还设置有接料槽11,搅拌槽翻转倒出的豆干直接调入接料槽中,豆干的收集和转移方便。

[0019] 作为对本实施例的改进,所述搅拌槽的底部还设置有平衡配重块12,通过平衡配重块固定搅拌槽的位置,可避免搅拌槽因其它原因导致的翻转问题,搅拌槽工作可靠性更好。

[0020] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

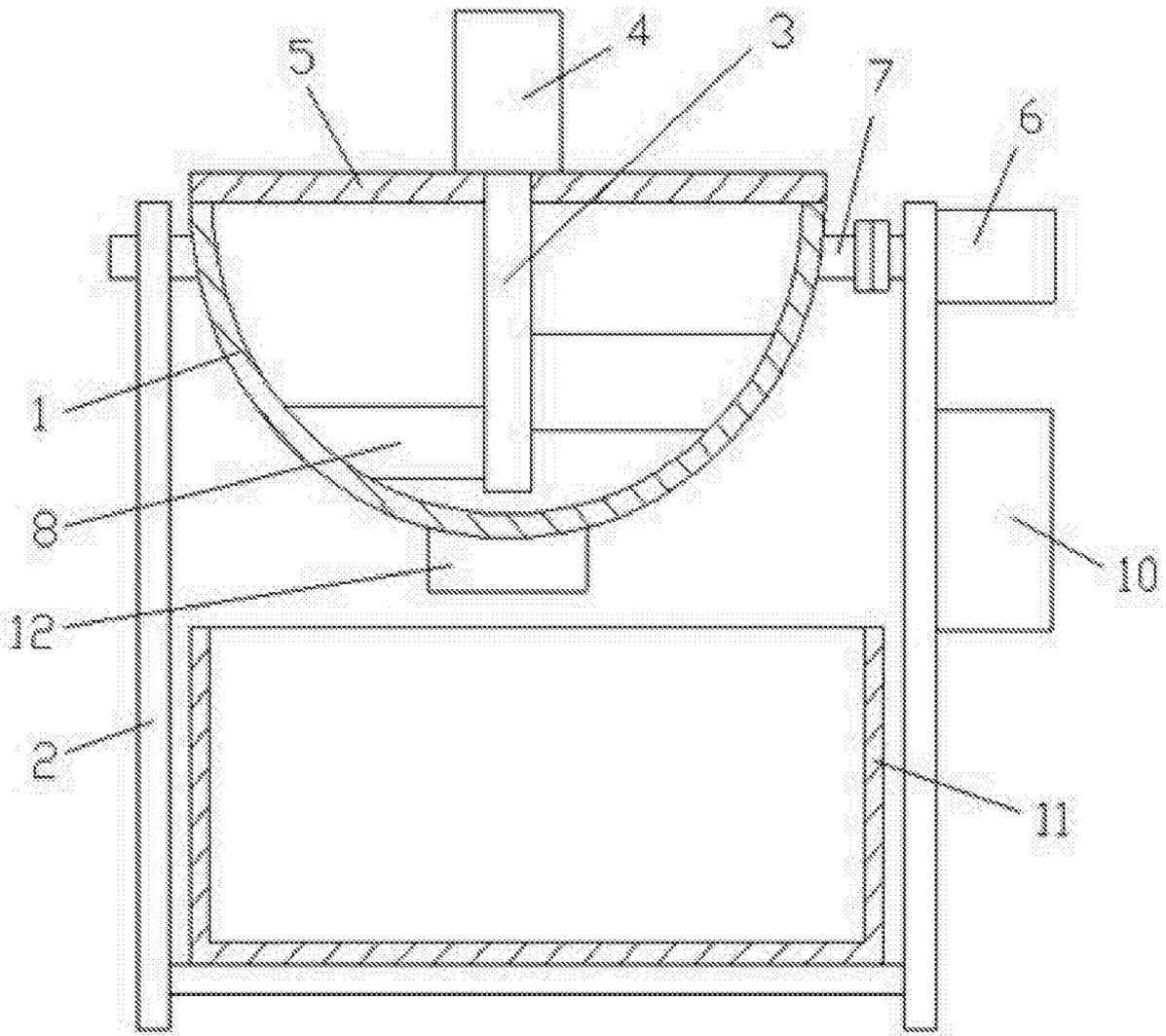


图 1

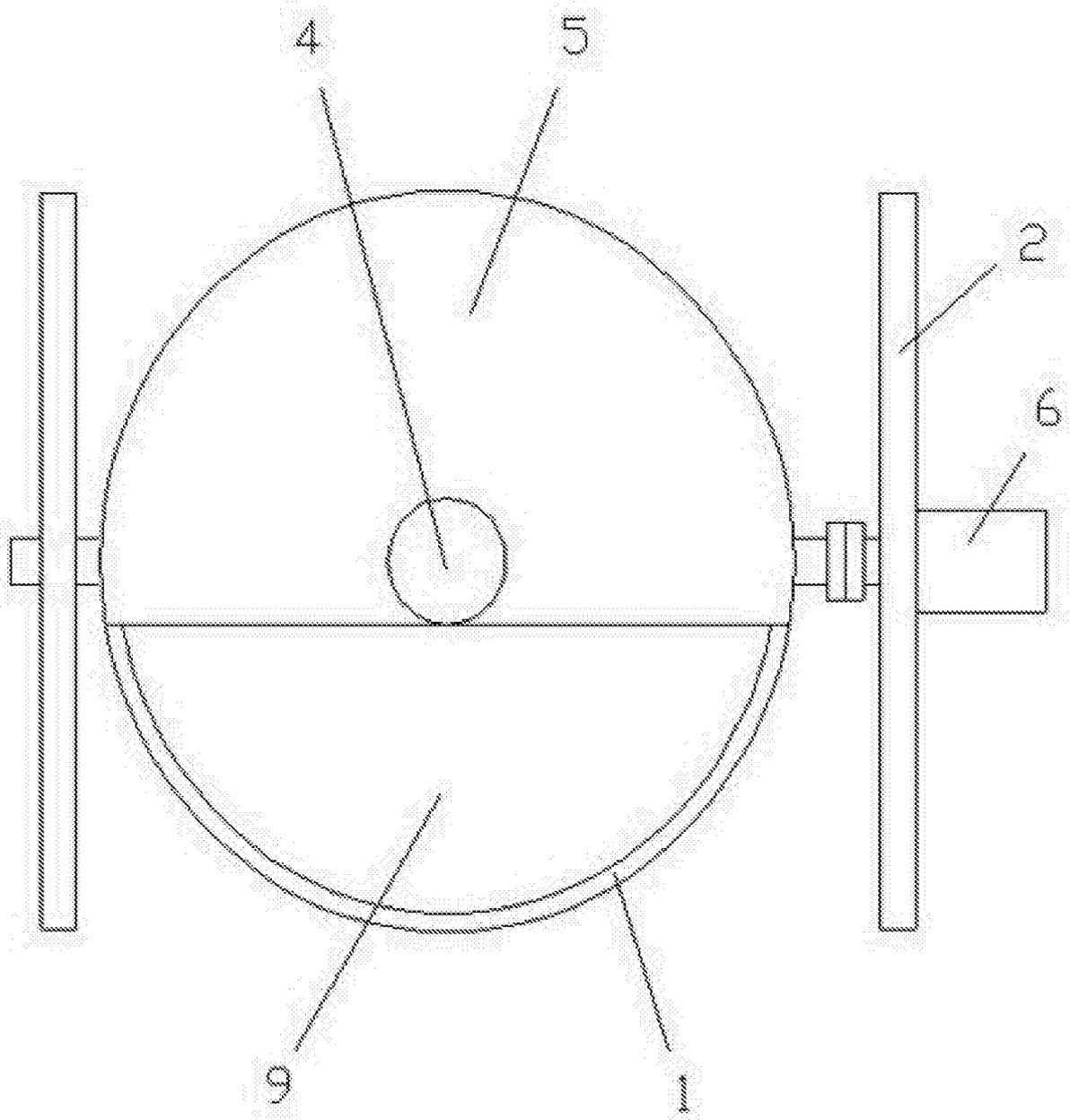


图 2