



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205267929 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201521127344. 5

(22) 申请日 2015. 12. 28

(73) 专利权人 江门市贝尔斯顿电器有限公司
地址 529000 广东省江门市江海区邦民路

(72) 发明人 周劲松

(74) 专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11369

代理人 张清

(51) Int. Cl.

A47J 43/04(2006. 01)

A47J 43/07(2006. 01)

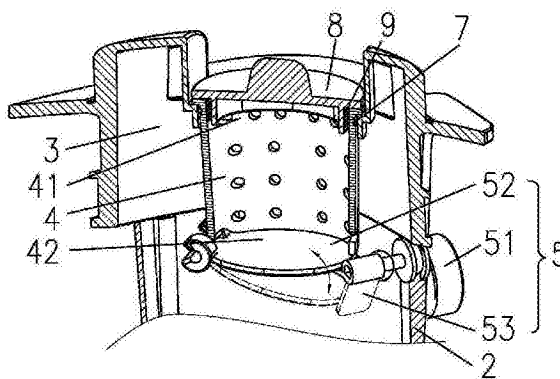
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种自动落料的料理机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自动落料的料理机,包括机座、放置于所述机座上的杯体和杯盖;所述杯盖上设有储料筐,所述储料筐设有投料口和落料口,所述落料口设有自动落料装置,所述自动落料装置包括与控制电路板电连接的电机以及封堵所述落料口的落料板,所述电机固定在所述杯体上;所述电机设有传动机构伸入杯体带动所述落料板开合使所述落料口打开或关闭;本实用新型的自动落料料理机,结构设计合理,避免了以往杯盖庞大笨重而导致的使用不便及清洗过程易浸水等问题,更具人性化。



1. 一种自动落料的料理机,包括机座(1)、放置于机座(1)上的杯体(2)和杯盖(3);所述杯盖(3)上设有储料筐(4),所述储料筐(4)设有投料口(41)和落料口(42),所述落料口(42)设有自动落料装置(5),所述自动落料装置(5)包括与控制电路板(6)电连接的电机(51)以及封堵所述落料口(42)的落料板(52),其特征在于:所述电机(51)固定在所述杯体(2)上;所述电机(51)设有传动机构(53)伸入杯体(2)带动所述落料板(52)开合使所述落料口(42)打开或关闭。

2. 根据权利要求1所述的料理机,其特征在于:所述落料口(42)铰接有落料板(52);所述传动机构(53)包括固定在所述电机(51)转轴上的转动板(531),所述转动板(531)伸入所述杯体(2)内并抵靠于所述落料板(52)下方;所述转动板(531)的正/反转动使所述落料板(52)开/合。

3. 根据权利要求1所述的料理机,其特征在于:所述储料筐(4)侧壁设有筛孔(44)。

4. 根据权利要求1所述的料理机,其特征在于:所述储料筐(4)端面外沿延伸有凸环(43)卡接于所述杯盖(3)上,所述储料筐(4)外壁与杯盖(3)之间夹设有密封圈A(7)。

5. 根据权利要求1所述的料理机,其特征在于:所述投料口(41)设有密封盖(8),所述密封盖(8)与投料口(41)之间夹设有密封圈B(9)。

一种自动落料的料理机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及料理机,尤其是一种自动落料的料理机。

背景技术

[0002] 随着消费者需求的多样化,生产厂商推出的料理机的功能也越来越多,包括带有研磨、加热等功能的料理机,其目的都是现场制作并辅以特殊功能以保证食物的新鲜口感、营养健康,但对于学生、上班族而言,早上的时间较为紧迫,特别是需要提前浸泡的黄豆之类,其制作过程较为漫长而不得不放弃。

[0003] 故有些厂商推出了具备预约功能的料理机,晚上将物料放置于其内并设置时间,早上起床即可享受美味,但由于物料整晚浸泡在料理机内会影响新鲜度及口感,因此实现料理机自动定时投料是解决问题的关键。现有技术中出现的自动投料的料理机,将自动下料机构设置在杯盖上导致杯盖体积庞大笨重、结构复杂,使用时打开或闭合盖体不便,清洗时又容易造成杯盖内的电器部件进水,产生安全隐患。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种自动落料的料理机。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种自动落料的料理机,包括机座、放置于所述机座上的杯体和杯盖;所述杯盖上设有储料筐,所述储料筐设有投料口和落料口,所述落料口设有自动落料装置,所述自动落料装置包括与控制电路板电连接的电机以及封堵所述落料口的落料板,所述电机固定在所述杯体上;所述电机设有传动机构伸入杯体带动所述落料板开合使所述落料口打开或关闭。

[0007] 所述落料口铰接有落料板;所述传动机构包括固定在所述电机转轴上的转动板,所述转动板伸入所述杯体内,并抵靠于所述落料板下方;所述转动板的正/反转使所述落料板开/合。

[0008] 所述储料筐侧壁设有筛孔。

[0009] 所述储料筐端面外沿延伸有凸环卡接于所述杯盖上,所述储料筐外壁与杯盖之间夹设有密封圈A。。

[0010] 所述投料口设有密封盖,所述密封盖与投料口之间夹设有密封圈B。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的自动落料料理机,结构设计合理,避免了以往杯盖庞大笨重而导致的使用不便及清洗过程易浸水等问题,更具人性化。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的使用状态示意图。

具体实施方式

[0015] 参照图1、图2,一种自动落料的料理机,包括机座1、放置于机座1上的杯体2和杯盖3;杯盖3上设有储料筐4,储料筐4设有投料口41和落料口42,落料口42设有自动落料装置5,自动落料装置5包括与控制电路板6电连接的电机51以及封堵所述落料口42的落料板52,电机51固定在杯体2上;电机51设有传动机构53伸入杯体2带动落料板52开合使落料口42打开或关闭,避免了以往杯盖庞大笨重而导致的使用不便及清洗过程易浸水等问题,更具人性化。

[0016] 落料口42铰接有落料板52;传动机构53包括固定在电机51转轴上的转动板531,转动板531伸入杯体2内,并抵靠于落料板52下方;转动板531的正/反转使落料板52开/合。

[0017] 到达预定时间后,料理机内的控制电路板6发出信号,电机51通电,转轴转动带动转动板531转动,落料板52保持抵靠状态并随转动板531下移,铰接于储料筐4底部的落料板52在重力作用下倾斜,此时落料口42打开,储料筐4内的食料落入杯体2内并开始进行搅拌;食料投放完毕后,电机51驱动转动板531反方向转动,落料板5重新转动并使落料口42恢复闭合状态。

[0018] 储料筐4侧壁设有筛孔44,当料理机搅拌工作时,涌进储料筐4内的汁液能够通过其上的筛孔44回流至杯体2内部;此外,清洗过的物料直接放入储料筐4内时,其表面仍然残余有大量水分,通过筛孔44使残余的水分排出筐外并快速蒸发,避免食料长时间浸泡造成变质。

[0019] 储料筐4端面外沿延伸有凸环43卡接于杯盖3上,储料筐4外壁与杯盖3之间夹设有密封圈A 7,防止搅拌时往上涌出的汁液溢出,特别加热状态下,容易对人造成伤害。

[0020] 储料筐4的投料口41设有密封盖8,防止食物长时间暴露在空气中发生霉变以及尘埃集聚;密封盖8与投料口41之间夹设有密封圈B9,防止搅拌时往上涌出的汁液溢出,甚至掀翻密封盖8。

[0021] 采用本实用新型的料理机,在到达预定时间后,由设在杯体2上的电机51带动铰接在储料筐4底部的落料板52转动,使物料落入料理机杯体2内,投料完毕后再重新闭合并开始进行搅拌榨汁;本实用新型结构简单合理,满足消费者的多样化需求,更具人性化。

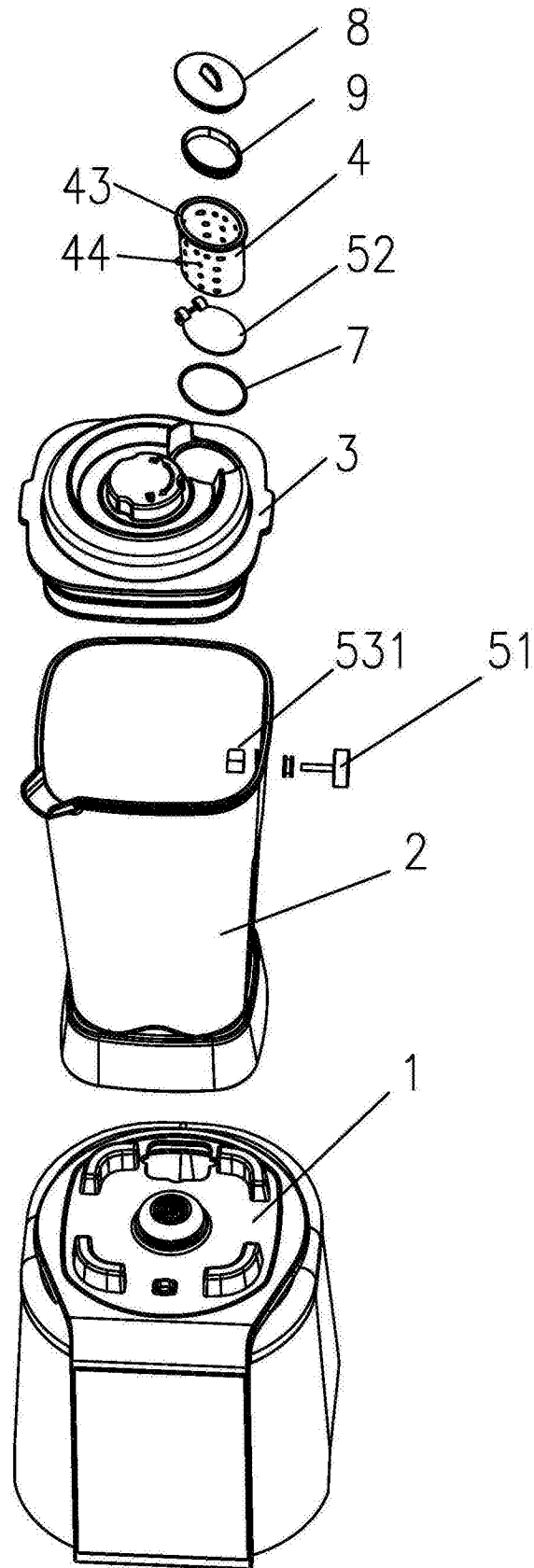


图1

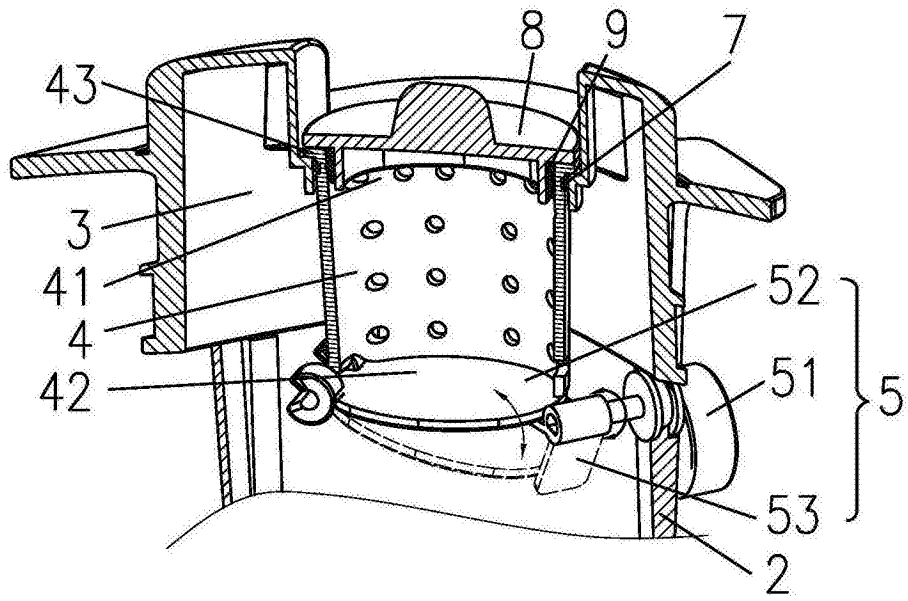


图2