



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201996282 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201120130112. 0

(22) 申请日 2011. 04. 28

(73) 专利权人 南昌国际(香港)有限公司

地址 中国香港九龙红磡崇安街 18 号半岛广
场 11 楼 1101-1105 室

(72) 发明人 林海德

(74) 专利代理机构 台州市中唯专利事务所

33215

代理人 潘浙军

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006. 01)

A47J 36/00(2006. 01)

A47J 36/24(2006. 01)

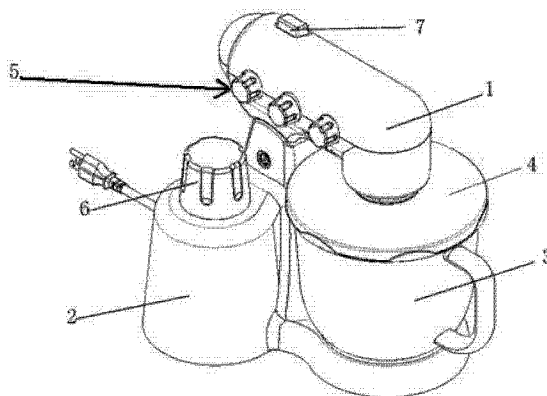
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种多功能煮食器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能煮食器,包括底座,底座上设有食物容器,容器底部设有加热装置,其特征在于:所述的底座上还设有搅拌器组件和蒸气锅炉组件,蒸气锅炉组件通过控制阀与搅拌器组件相通,搅拌器可旋转,在搅拌器组件的底部设有搅拌工具,搅拌工具位置刚好可伸入到食物容器内部,搅拌工具内部设有蒸气通道并在搅拌器上设有蒸气输出口;本设计是一个小型的多功能煮食器,新结构跟一般的煮食器不同,蒸气煮食器可以提供蒸气加热食物,同时也可以可以在食物容器底部设置发热器加热,蒸气加热及容器底部加热方式可同时使用,或选择单独使用。



1. 一种多功能煮食器,包括底座,底座上设有食物容器,容器底部设有加热装置,其特征在于:所述的底座上还设有搅拌器组件和蒸气锅炉组件,蒸气锅炉组件通过控制阀与搅拌器组件相通,搅拌器可旋转,在搅拌器组件的底部设有搅拌工具,搅拌工具位置刚好可伸入到食物容器内部,搅拌工具内部设有蒸气通道并在搅拌器上设有蒸气输出口。

2. 如权利要求1所述的一种多功能煮食器,其特征在于:所述的食物容器盖固定在搅拌工具上,所述的搅拌工具为可更换式搅拌工具;

所述的蒸气锅炉组件内部设有蒸气锅炉,在蒸气锅炉上部设有安全阀,安全阀设置在蒸气锅炉盖组件内。

3. 如权利要求2所述的一种多功能煮食器,其特征在于:所述的蒸气锅炉是一压力式水加热容器,内置电发热管及温度控制装置。

4. 如权利要求1所述的一种多功能煮食器,其特征在于:所述的搅拌器组件内设有电动马达和齿轮组件,搅拌工具的旋转是由电动马达及齿轮组件带动的,搅拌器组件的内部的蒸气通道与搅拌工具内部的蒸气通道相通。

5. 如权利要求1所述的一种多功能煮食器,其特征在于:在所述的搅拌工具组件表部设置功能选择键和搅拌器组件锁,搅拌器组件锁控制搅拌器组件的旋转。

一种多功能煮食器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能的煮食器。

背景技术

[0002] 目前常规的煮食器种类很多,根据加热源的种类主要包括有电热式、红外线加热和蒸气加热等,每种加热源都适用于一定范围的食物制作,如果需要制作各种美味可口的食物就需要添置多种加热源的煮食器,这无疑会增加支出同时也会造成煮食器的闲置,且占用厨房的储存空间,如果有一种集多种加热源的功能于一身的煮食器无疑能有效解决了以上的矛盾。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能煮食器,本设计是一个小型的多功能煮食器,新结构跟一般的煮食器不同,蒸气煮食器可以提供蒸气加热食物,同时也可以在食物容器底部设置的发热器加热,蒸气加热及容器底部加热方式可同时使用,或选择单独使用;另外,在加热过程中,本设计提供有自动的搅拌工具可同时搅拌加热中的食物,使用者可选择在加热过程中调较不同的搅拌速度,也可选择停止搅拌,使加热效果更快及更平均。

[0004] 为实现上述目的采用以下技术方案:

[0005] 一种多功能煮食器,包括底座,底座上设有食物容器,容器底部设有加热装置,其特征在于:所述的底座上还设有搅拌器组件和蒸气锅炉组件,蒸气锅炉组件通过控制阀与搅拌器组件相通,搅拌器可旋转,在搅拌器组件的底部设有搅拌工具,搅拌工具位置刚好可伸入到食物容器内部,搅拌工具内部设有蒸气通道并在搅拌器上设有蒸气输出口。

[0006] 所述的食物容器盖固定在搅拌工具上,所述的搅拌工具为可更换式搅拌工具。

[0007] 所述的蒸气锅炉组件内部设有蒸气锅炉,在蒸气锅炉上部设有安全阀,安全阀设置在蒸气锅炉盖组件内。

[0008] 所述的蒸气锅炉是一压力式水加热容器,内置电发热管及温度控制装置。

[0009] 所述的搅拌器组件内设有电动马达和齿轮组件,搅拌工具的旋转是由电动马达及齿轮组件带动的,搅拌器组件的内部的蒸气通道与搅拌工具内部的蒸气通道相通。

[0010] 在所述的搅拌工具组件表部设置功能选择键和搅拌器组件锁,搅拌器组件锁控制搅拌器组件的旋转。

[0011] 本实用新型蒸气加热时,容器底部加热及搅拌功能都可以独立作设定,配合煮食者在制作不同食物时可选择不同的设定模式,使制作出的食物效果更理想,同时也达到省时及节能的效果。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型打开状态结构示意图;

[0014] 图 3 为本实用新型搅拌器组件和食物容器内部结构示意图；

[0015] 图 4 为本实用新型蒸气锅炉组件的内部结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图 1-4 所示,一种多功能煮食器,包括底座,底座上设有食物容器 3,食物容器 3 底部设有加热装置,所述的底座上还设有搅拌器组件 1 和蒸气锅炉组件 2,所述的蒸气锅炉组件 2 内部设有蒸气锅炉 8,在蒸气锅炉 8 上部设有安全阀 9,安全阀 9 设置在蒸气锅炉盖组件 6 内,所述的蒸气锅炉 8 是一压力式水加热容器,内置电发热管及温度控制装置;蒸气锅炉组件 2 通过控制阀与搅拌器组件 1 相通,搅拌器组件 1 可旋转,所述的搅拌器组件 1 内设有电动马达 13 和齿轮组件 12,搅拌工具组件 1 表部设置功能选择键 5 和搅拌器组件锁 7,搅拌器组件锁 7 控制搅拌器组件 1 的旋转,在搅拌器组件 1 的底部设有搅拌工具 10,搅拌工具 10 的旋转是由电动马达 13 及齿轮组件 12 带动的,搅拌器组件 1 的内部的蒸气通道 11 与搅拌工具 10 内部的蒸气通道 11 相通,同时搅拌工具 10 位置刚好可伸入到食物容器 3 内部,搅拌工具 10 上还设有蒸气输出口 15;所述的食物容器盖 4 固定在搅拌工具 10 上,所述的搅拌工具 10 为可更换式搅拌工具。

[0017] 本实用新型在搅拌器组件 1 被升高及食物容器盖 4 被打开的状态,此煮食器设计有安全装置,要按动搅拌器组件锁 7 后才可升高或降低搅拌器组件 1,食物容器 3 及食物容器盖 4 可独立与主机分离,食物容器底部加热组件 14 是一个电热板结构,设置在主机身内,搅拌工具 10 可独立与搅拌器组件分离及可选配不同型状的搅拌工具使用,使用时把食物放进食物容器 3 然后降下搅拌器组件 1 及合上食物容器盖 4,利用功能选择键 5 选择不同的加热模式,搅拌模式及时间设定,煮食器便会自动操作,完成操作后自动停止。

[0018] 本实用新型的蒸气锅炉 8 是一压力式水加热容器,内置电发热管及温度控制装置,打开蒸气锅炉盖组件 6 可加水进蒸气锅炉 8 内,当发热管加热即产生蒸气及压力,加压力后的蒸气通过控制阀门后再通往蒸气管道 11 再经由搅拌工具的蒸气输出口 15 喷射到容器食物内,蒸气锅炉盖组件 6 内设有安全阀 9,当蒸气锅炉的压力超过预设的安全水平时,安全阀 9 即自动排压防止过压的危险产生;搅拌工具 10 的旋转是由电动马达 13 及齿轮组件 12 带动,电动马达 13 的转速是由电子电路控制,使用者通过功能选择键 5 操作,控制搅拌工具的搅拌速度。

[0019] 本实用新型集电加热、蒸气加热和搅拌功能于一身,各种功能既可单独使用也可相互配合使用,使得本煮食器可以胜任各种食物的烹饪,提升产品的性价比。

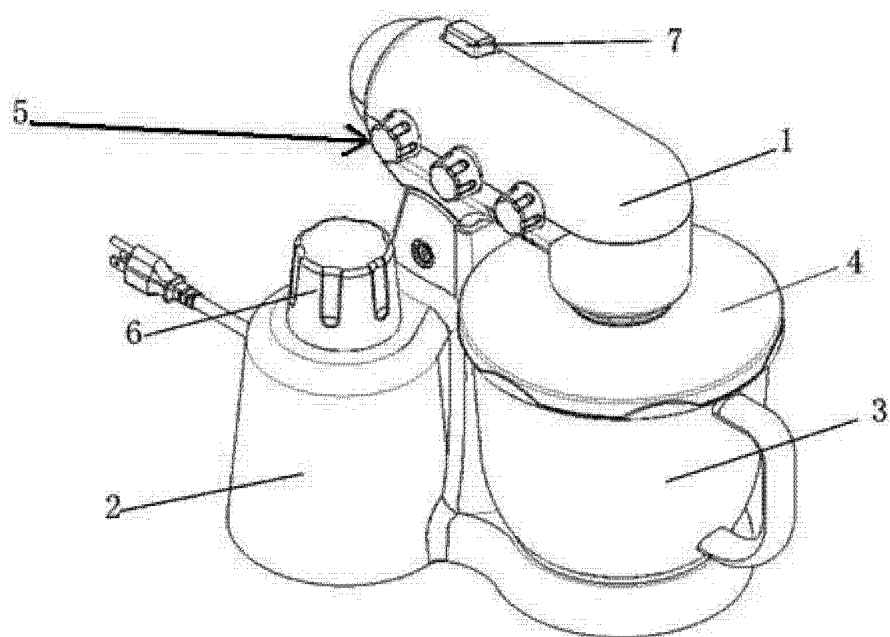


图 1

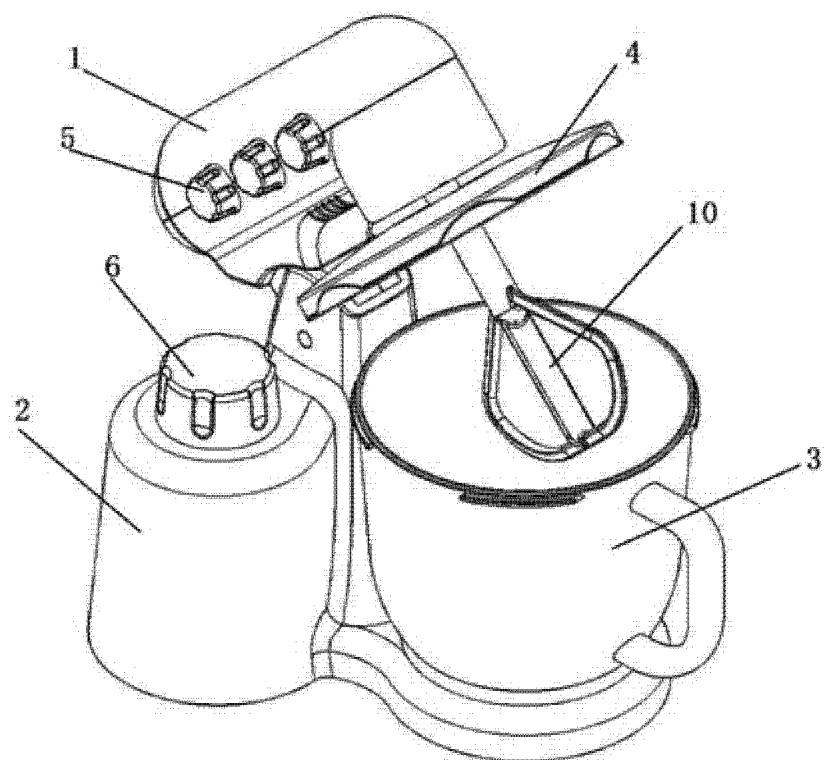


图 2

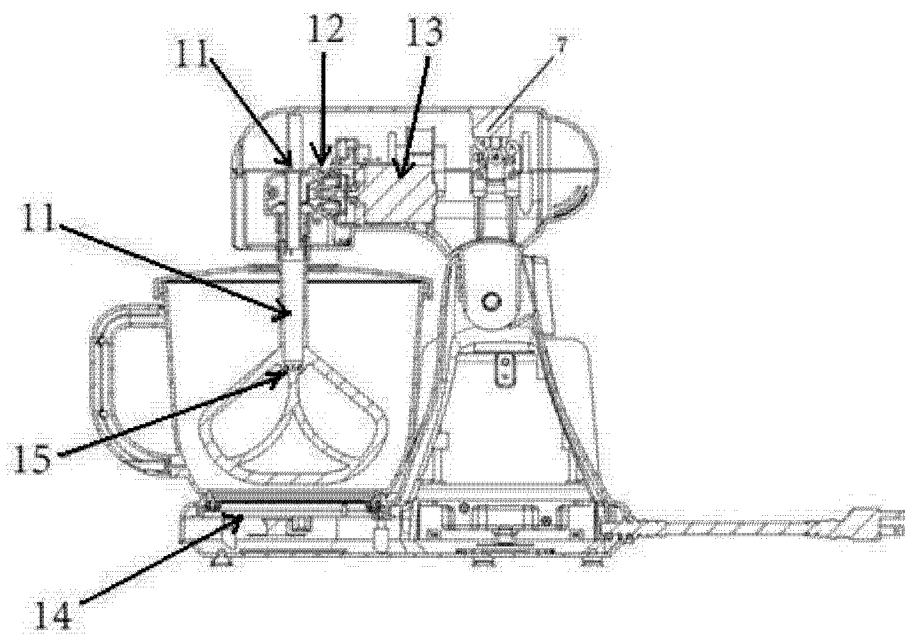


图 3

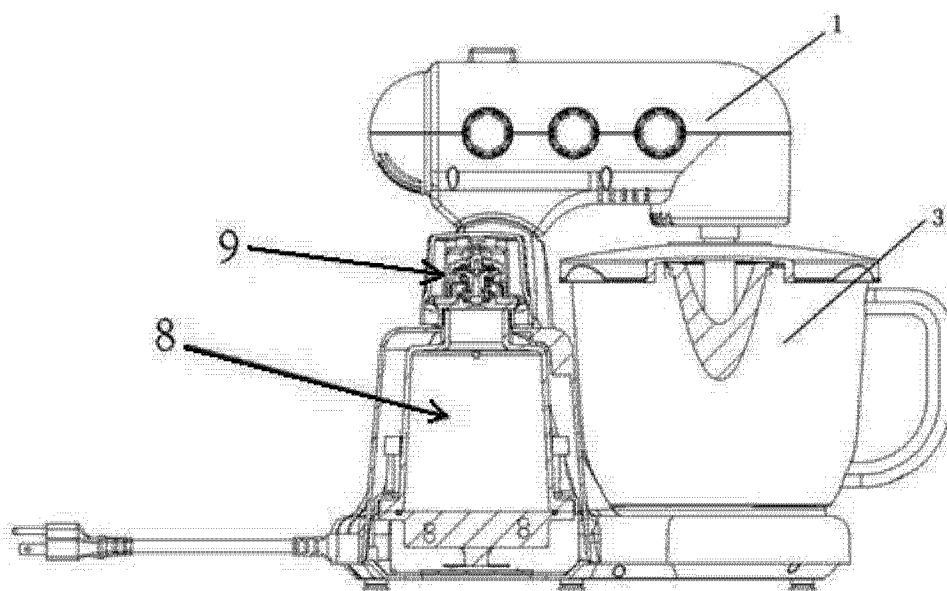


图 4