



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204049264 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420458426.7

(22) 申请日 2014.08.14

(73) 专利权人 陈海宁

地址 361000 福建省厦门市思明区东浦路
10 号之二 501 室

(72)发明人 陈海宁

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司 35203

代理人 廖吉保

(51) Int. Cl.

A47J 29/02 (2006.01)

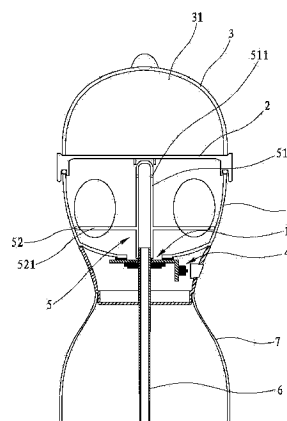
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能煮蛋器

(57) 摘要

本实用新型公开一种多功能煮蛋器,包括煮蛋容器、导热盖体、顶部盖体、加热模块及托架;煮蛋容器底部形成水槽,水槽底部安装加热模块,水槽通过连通管连通至煮蛋容器外部并形成水封,而托架置于煮蛋容器中;导热盖体密封盖合在煮蛋容器上,而顶部盖体盖合在导热盖体上,并界定出一容置空间。本实用新型具有功能多样性,可以蒸煮多样食物。



1. 一种多功能煮蛋器,其特征在于:包括煮蛋容器、导热盖体、顶部盖体、加热模块及托架;煮蛋容器底部形成水槽,水槽底部安装加热模块,水槽通过连通管连通至煮蛋容器外部并形成水封,而托架置于煮蛋容器中;导热盖体密封盖合在煮蛋容器上,而顶部盖体盖合在导热盖体上,并界定出一容置空间。

2. 如权利要求1所述的一种多功能煮蛋器,其特征在于:托架由托管及设置在托管上的托盘组成,托管下端开口而上端封闭,且在上端侧面设置开孔,托管下端套接在连通管上,在工作状态下,托管下端形成水封,在托盘上远离托管的四周形成孔洞。

3. 如权利要求2所述的一种多功能煮蛋器,其特征在于:托管下端套接在连通管上端,而连通管下端连通水源形成水封。

4. 如权利要求2所述的一种多功能煮蛋器,其特征在于:托管下端的内径略大于连通管的外径,托管下端套接在连通管上,且与连通管形成间隙。

5. 如权利要求1所述的一种多功能煮蛋器,其特征在于:所述导热盖体为平板金属导热盖体。

6. 如权利要求1所述的一种多功能煮蛋器,其特征在于:所述顶部盖体设置为弓形。

一种多功能煮蛋器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蒸煮食物器具技术领域,尤其是指一种多功能煮蛋器。

背景技术

[0002] 现有技术中,煮蛋器存在以下缺陷:一,蒸气通过煮蛋器上的气孔直接排出,容易造成灼伤,电热效率依然偏低;二,蒸气排出于煮蛋器之外,将带走大量水,使得每次煮蛋时都需继续加水,且每次加水都需要使用专用量杯,难以准确称量水;三,煮熟之后,温度较高,需等待一段时间才能取出,无法即时食用,煮熟的蛋如果不立即进行冷却而是自然冷却,蛋壳与蛋体会紧密粘合,造成剥壳困难。

[0003] 为解决上述问题,本申请人申请的公开号为 CN203506395U 公开一种煮蛋器已解决所述问题,然而,所述煮蛋器一般较适用煮蛋,其功能相对单一,有待进一步完善,本案由此产生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能煮蛋器,其具有功能多样性,可以蒸煮多样食物。

[0005] 一种多功能煮蛋器,包括煮蛋容器、导热盖体、顶部盖体、加热模块及托架;煮蛋容器底部形成水槽,水槽底部安装加热模块,水槽通过连通管连通至煮蛋容器外部并形成水封,而托架置于煮蛋容器中;导热盖体密封盖合在煮蛋容器上,而顶部盖体盖合在导热盖体上,并界定出一容置空间。

[0006] 进一步,托架由托管及设置在托管上的托盘组成,托管下端开口而上端封闭,且在上端侧面设置开孔,托管下端套接在连通管上,在工作状态下,托管下端形成水封,在托盘上远离托管的四周形成孔洞。

[0007] 进一步,托管下端套接在连通管上端,而连通管下端连通水源形成水封。

[0008] 进一步,托管下端的内径略大于连通管的外径,托管下端套接在连通管上,且与连通管形成间隙。

[0009] 进一步,所述导热盖体为平板金属导热盖体。

[0010] 进一步,所述顶部盖体设置为弓形。

[0011] 采用上述方案后,本实用新型在工作时,打开煮蛋容器,往水槽中加水,高于连通管上端的水,由连通管排出,此时,水槽通过连通管连通至煮蛋容器外部并形成水封,托架置于煮蛋容器中,可以在托架上放置蛋类;导热盖体密封盖合在煮蛋容器上,而顶部盖体盖合在导热盖体上,并界定出一容置空间,可以在容置空间中放置馒头、包子等食物;水槽底部加热模块工作,迅速将水槽中的水汽化为水蒸气,迅速将放置于托架上的蛋类煮熟;同时将置于容置空间中的馒头、包子等食物加热。煮蛋完成后,冷却水进入煮蛋容器内,将煮熟的蛋类迅速冷却,而不会进入上方的加热食品的容置空间内,其具有功能多样性,可以蒸煮多样食物。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型实施例一的剖视图；

[0013] 图 2 是本实用新型实施例二的剖视图。

[0014] 标号说明

[0015]	煮蛋容器 1	水槽 11
[0016]	导热盖体 2	顶部盖体 3
[0017]	容置空间 31	加热模块 4
[0018]	托架 5	托管 51
[0019]	开孔 511	托盘 52
[0020]	孔洞 521	连通管 6
[0021]	水封容器 7。	

具体实施方式

[0022] 以下结合附图及具体实施例对本实用新型做详细描述。

[0023] 参阅图 1 所示,本实用新型揭示的一种多功能煮蛋器实施例一,包括煮蛋容器 1、导热盖体 2、顶部盖体 3、加热模块 4 及托架 5。

[0024] 煮蛋容器 1 底部形成水槽 11,水槽 11 底部安装加热模块 4,水槽 11 通过连通管 6 连通至煮蛋容器 1 外部并形成水封,而托架 5 置于煮蛋容器 1 中。

[0025] 加热模块 4 包括加热片及温控开关,水槽 11 内的水被持续加热至水蒸气,当水槽 11 内的水被烧干后,水槽 11 的温度急剧上升,水槽 11 连接一个温控开关,当水槽 11 温度达到预先设定的一个控温度后,温控开关会自动断电,加热片停止工作。

[0026] 加热片停止工作后,煮蛋容器 1 内温度逐步降低,水蒸气逐步凝结,煮蛋容器 1 内气压开始逐步降低,水槽 11 底部的连通管 6 连接外部水源,水通过大气压压入煮蛋容器 1 内。

[0027] 导热盖体 2 密封盖合在煮蛋容器 1 上,而顶部盖体 3 盖合在导热盖体 2 上,并界定出一容置空间 31。所述导热盖体 2 为平板金属导热盖体,所述顶部盖体 3 设置为弓形。

[0028] 本实用新型在工作时,打开煮蛋容器 1,往水槽 11 中加水,高于连通管 6 上端的水,由连通管 6 排出,此时,水槽 11 通过连通管 6 连通至煮蛋容器 1 外部并形成水封,本实施例中,连通管 6 连通至煮蛋容器 1 外部的水封容器 7,水封容器 7 中存储水,并对连通管 6 形成水封,托架 5 置于煮蛋容器 1 中,可以在托架 5 上放置蛋类。

[0029] 导热盖体 2 密封盖合在煮蛋容器 1 上,而顶部盖体 3 盖合在导热盖体 2 上,并界定出一容置空间 31,可以在容置空间 31 中放置馒头、包子等食物。

[0030] 水槽 11 底部加热模块 2 工作,迅速将水槽 11 中的水汽化为水蒸气,迅速将放置于托架 5 上的蛋类煮熟;同时将置于容置空间 31 中的馒头、包子等食物加热。

[0031] 煮蛋完成后,冷却水进入煮蛋容器 1 内,将煮熟的蛋类迅速冷却,而不会进入上方的加热食品的容置空间 31 内,其具有功能多样性,可以蒸煮多样食物。

[0032] 本实施例中,托架 5 由托管 51 及设置在托管 51 上的托盘 52 组成,托管 51 下端开口而上端封闭,且在上端侧面设置开孔 511,托管 51 下端套接在连通管 6 上,在工作状态下,

托管 51 下端形成水封,在托盘 52 上远离托管 51 的四周形成孔洞 521。

[0033] 托管 51 下端的内径略大于连通管 6 的外径,托管 51 下端套接在连通管 6 上,且与连通管 6 形成间隙。

[0034] 托架 5 在托盘 52 上远离托管 51 的四周形成孔洞 521,而靠近托管 51 中间区域为无孔结构,产生的水蒸气沿托盘 52 四周孔洞 521 上升,使得水蒸气上升的路径较长,充分对放置于孔洞 521 上的食物进行加热,食物迅速蒸熟,蒸熟食物的时间短,尤其适用于蒸煮蛋类。

[0035] 同时,托管 51 下端开口而上端封闭,且在上端侧面设置开孔 511,托管 51 下端形成水封,所述开孔 511 成为煮蛋容器 1 内空气和水蒸气向外排放的唯一出口,煮蛋容器 1 内的空气和水蒸气通过托管 51 上端侧面开孔 511 向下进入连通管 6 内,排出煮蛋容器 1,使得水蒸气排出的速度较慢,进一步使得水蒸气充分对食物进行加热,食物迅速蒸熟,蒸熟食物的时间短。

[0036] 参阅图 2 所示,本实用新型揭示的一种多功能煮蛋器实施例二,与实施例一不同在于:水封容器 7 结构不同,为环绕结构,而实施例一水封容器 7 为上下结构。

[0037] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并非对本案设计的限制,凡依本案的设计关键所做的等同变化,均落入本案的保护范围。

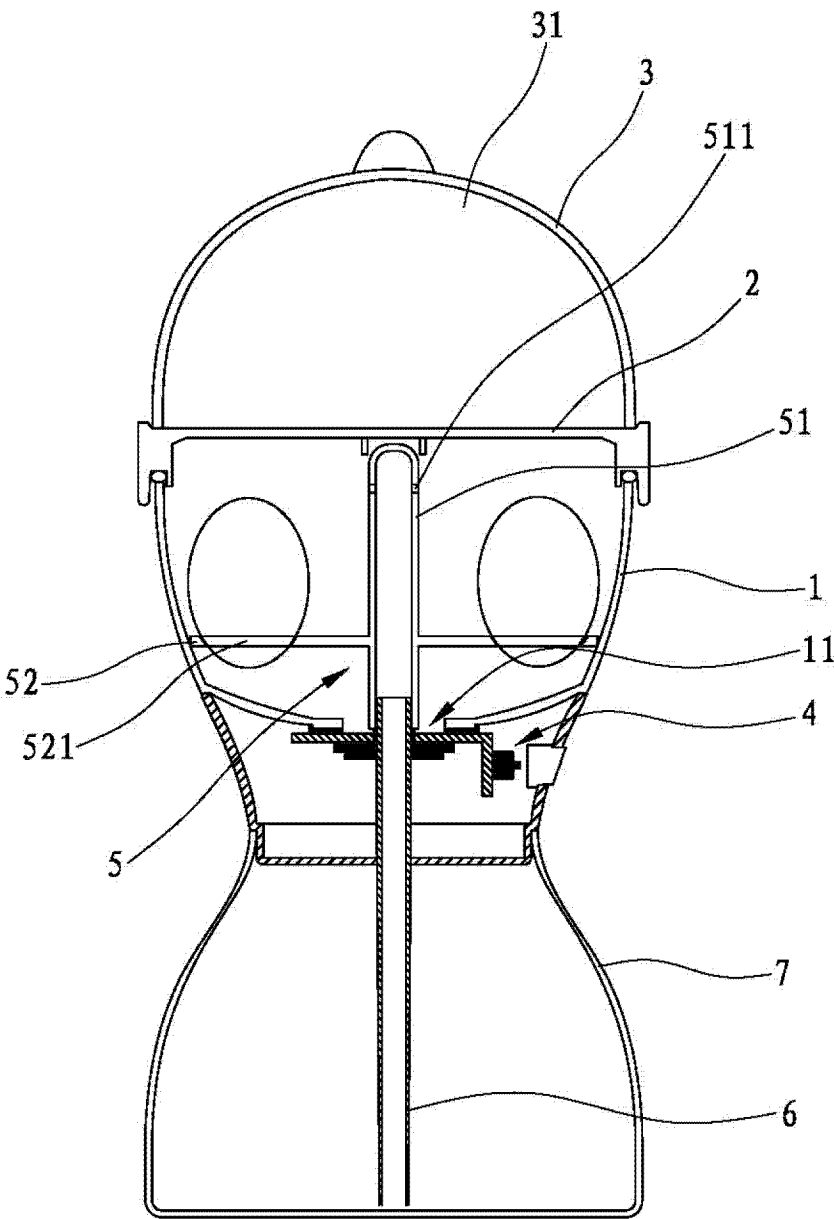


图 1

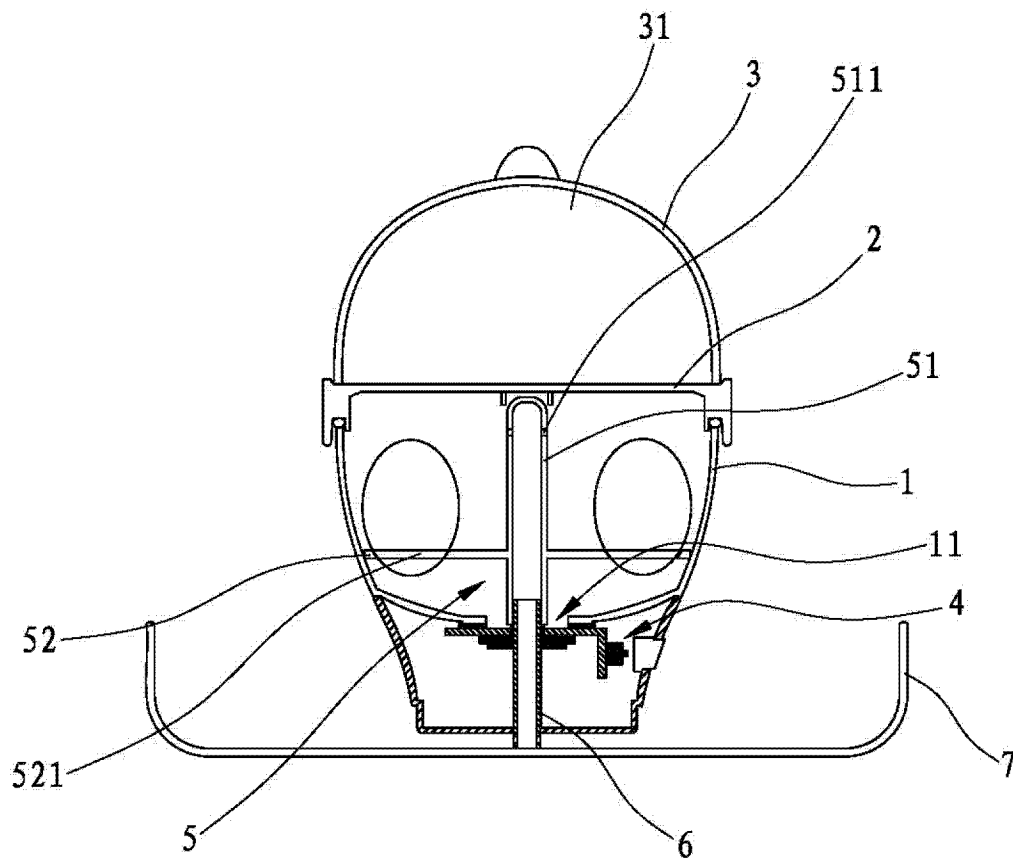


图 2