



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210627380 U

(45)授权公告日 2020.05.26

(21)申请号 201921918422.1

(22)申请日 2019.11.07

(73)专利权人 吕甫胜

地址 528000 广东省佛山市勒流镇众涌村  
众富路13号美桦公寓

(72)发明人 吕甫胜

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 朱本利

(51) Int. Cl.

G07F 17/00(2006.01)

G07F 11/72(2006.01)

G07F 11/00(2006.01)

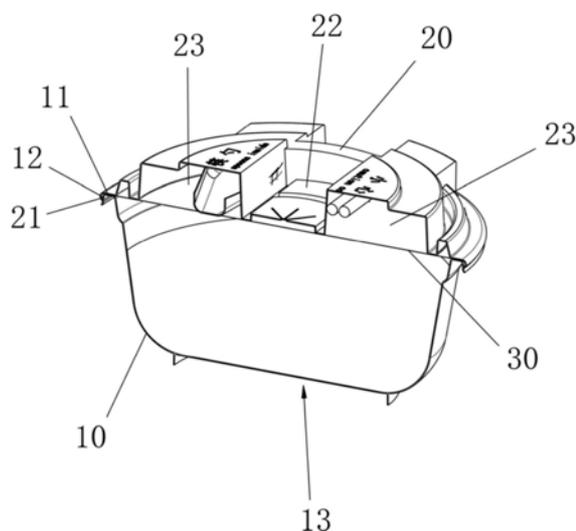
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种适用于无人煮面售卖机的碗容器

### (57)摘要

本实用新型提供了一种适用于无人煮面售卖机的碗容器，碗容器包括碗体与可拆卸的碗盖，碗体的顶面边缘向外延展形成环形凸台，并在环形凸台上封装有封口膜；碗盖的边缘形成有卡槽，环形凸台扣合在卡槽中；碗盖上设有汤汁收纳槽、两个餐具容置槽，汤汁收纳槽设在碗盖的外侧并位于碗盖的中心，两个餐具容置槽设在碗盖的内侧，并位于汤汁收纳槽的两边，汤汁收纳槽内设有开孔。本实用新型一方面将餐具进行集成，另一方面能够防止加热过程中汤水的溢出，具有使用方便的优点。



1. 一种适用于无人煮面售卖机的碗容器,其特征在于,所述碗容器包括:  
碗体,所述碗体的顶面边缘向外延展形成环形凸台,并在所述环形凸台上封装有封口膜;  
可拆卸的碗盖,所述碗盖的边缘形成有卡槽,所述环形凸台扣合在所述卡槽中;  
所述碗盖上设有汤汁收纳槽与两个餐具容置槽,所述汤汁收纳槽设在所述碗盖的外侧并位于所述碗盖的中心,两个所述餐具容置槽设在所述碗盖的内侧,并位于所述汤汁收纳槽的两边,所述汤汁收纳槽内设有开孔。
2. 如权利要求1所述的碗容器,其特征在于,所述环形凸台的边缘外翻形成卷边,所述卷边扣合在所述卡槽中。
3. 如权利要求1或2所述的碗容器,其特征在于,所述卡槽为连续的环形卡槽。
4. 如权利要求1或2所述的碗容器,其特征在于,所述卡槽设置在同一圆周上多段间隔的弧形卡槽。
5. 如权利要求1所述的碗容器,其特征在于,所述碗盖的外侧凸起形成连接台座,所述碗体的底部设有与所述连接台座相对应的凹槽。
6. 如权利要求1所述的碗容器,其特征在于,所述碗盖为塑料碗盖,其承受温度范围为-25°C-120°C。

## 一种适用于无人煮面售卖机的碗容器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及无人煮面售卖机技术领域,更具体地,涉及一种适用于无人煮面售卖机的碗容器。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,人们在饮食习惯方面有了很大的变化,速食行业得到了很大的发展,现有的自动售卖设备也很好的满足了人们随时随地购物消费的习惯,因此将速食食品和自动售卖技术相结合,能够很好的满足人们的需求。

[0003] 针对于面类速食食品,例如碗面、方便面等,目前的产品只能进行单独售卖,而不具备自助煮面的功能,为了解决这一问题,中国专利申请201610430013.1公开了一种自动售面、煮面一体机,但是在碗面加热过程中,很容易出现汤水溢出,导致设备内部难以清洁的问题。

[0004] 此外,餐具需要额外的供应,导致结构比较复杂,存在餐具被滥用的情况。

[0005] 基于此,本申请提供了一种自带餐具的碗容器,同时在加热过程中,解决了汤水溢出的问题。

### 实用新型内容

[0006] 针对现有技术的缺陷,本实用新型提供了一种适用于无人煮面售卖机的碗容器,一方面将餐具进行集成,另一方面能够防止加热过程中汤水的溢出,具有使用方便的优点。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种适用于无人煮面售卖机的碗容器,碗容器包括碗体与可拆卸的碗盖,碗体的顶面边缘向外延展形成环形凸台,并在环形凸台上封装有封口膜;碗盖的边缘形成有卡槽,环形凸台扣合在卡槽中;碗盖上设有汤汁收纳槽、两个餐具容置槽,汤汁收纳槽设在碗盖的外侧并位于碗盖的中心,两个餐具容置槽设在碗盖的内侧,并位于汤汁收纳槽的两边,汤汁收纳槽内设有开孔。

[0008] 在本实用新型的上述技术方案中,碗体与碗盖之间通过环形凸台与卡槽之间的卡接配合关系,实现碗盖的可拆卸,便于使用。

[0009] 进一步的,在碗盖设置了汤汁收纳槽,汤汁收纳槽设有开孔,用于加热的插针(加热管)穿过该开孔刺破封口膜,进行热汤水供应以及持续加热,在加热过程中,溢出的高温蒸汽、汤水会存留在汤汁收纳槽中,在加热完成后,再次流回碗体内,不会造成汤汁流入至加热室内的现象,适用于自动加热。

[0010] 具体的,在碗盖上设置了两个餐具容置槽,分别用于放置例如筷子、勺子、餐巾纸、调料包等,实现集中化设计,避免额外设置餐具机构所造成的空间体积大、餐具被滥用等缺陷。

[0011] 根据本实用新型的另一种具体实施方式,环形凸台的边缘外翻形成卷边,卷边扣合在卡槽中。

[0012] 进一步的,卡槽为连续的环形卡槽。

[0013] 进一步的,卡槽设置在同一圆周上多段间隔的弧形卡槽。

[0014] 根据本实用新型的另一种具体实施方式,碗盖的外侧凸起形成连接台座,碗体的底部设有与连接台座相对应的凹槽,方便多个碗容器之间进行堆放,以更多的存放碗容器,提高无人售卖机单次补充食材的间隔时长。

[0015] 根据本实用新型的另一种具体实施方式,碗盖为塑料碗盖,其承受温度范围为-25℃-120℃,其中,碗面保存的环境一般为-18℃左右,一方面可以在冷藏环境下保存,另一方面可以进行高温的加热。

[0016] 本实用新型具备以下有益效果:

[0017] 1、汤勺与筷子等餐具内藏于碗盖内,方便收纳;

[0018] 2、碗体用封口膜密封,保证了食材的卫生干净;

[0019] 3、碗盖与碗体用卡扣连接,使用方便;

[0020] 4、碗盖设有汤汁收纳槽,收纳碗内溢出汤水;

[0021] 5、碗容器堆叠方便,非常适合放置在自动售卖机内使用。

[0022] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

### 附图说明

[0023] 图1是本实用新型碗容器的整体结构示意图;

[0024] 图2是本实用新型碗容器的剖视结构示意图;

[0025] 图3是本实用新型碗容器堆放后的在状态示意图。

### 具体实施方式

[0026] 如图1-3所示,一种适用于无人煮面售卖机的碗容器,碗容器包括碗体10与碗盖20。

[0027] 碗体10的顶面边缘向外延展形成环形凸台11,并在环形凸台11上封装有封口膜30;碗盖20的边缘形成有连续的环形卡槽21,环形凸台11的边缘外翻形成卷边12,卷边12扣合在卡槽21中,以将碗盖20可拆卸的卡接至碗体10上。

[0028] 其中,在碗盖20上设有汤汁收纳槽22、两个餐具容置槽23,汤汁收纳槽22设在碗盖20的外侧并位于碗盖20的中心,其上设有开孔24,开孔24的形状如图1所示,用于加热的插针(加热管)穿过该开孔24刺破封口膜30,进行热汤水供应以及持续加热,在加热过程中,溢出的高温蒸汽、汤水会存留在汤汁收纳槽22中,在加热完成后,再次流回碗体10内,不会造成汤汁流入至加热室内的现象,适用于自动加热。

[0029] 两个餐具容置槽23设在碗盖20的内侧,并位于汤汁收纳槽22的两边,分别用于放置例如筷子、勺子、餐巾纸、调料包等,实现集中化设计,避免额外设置餐具机构所造成的空间体积大、餐具被滥用等缺陷。

[0030] 参见图3,在碗盖20的上方外侧凸起形成连接台座25,碗体10的底部设有与连接台座25相对应的凹槽13,方便多个碗容器之间进行堆放,以更多的存放碗容器。

[0031] 本实用新型中的碗盖20为塑料碗盖,其承受温度范围为-25℃-120℃,一方面可以在冷藏环境下保存,另一方面可以进行高温的加热。

[0032] 虽然本实用新型以较佳实施例揭露如上,但并非用以限定本实用新型实施的范

围。任何本领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型的发明范围内,当可作些许的改进,即凡依照本实用新型所做的同等改进,应为本实用新型的范围所涵盖。

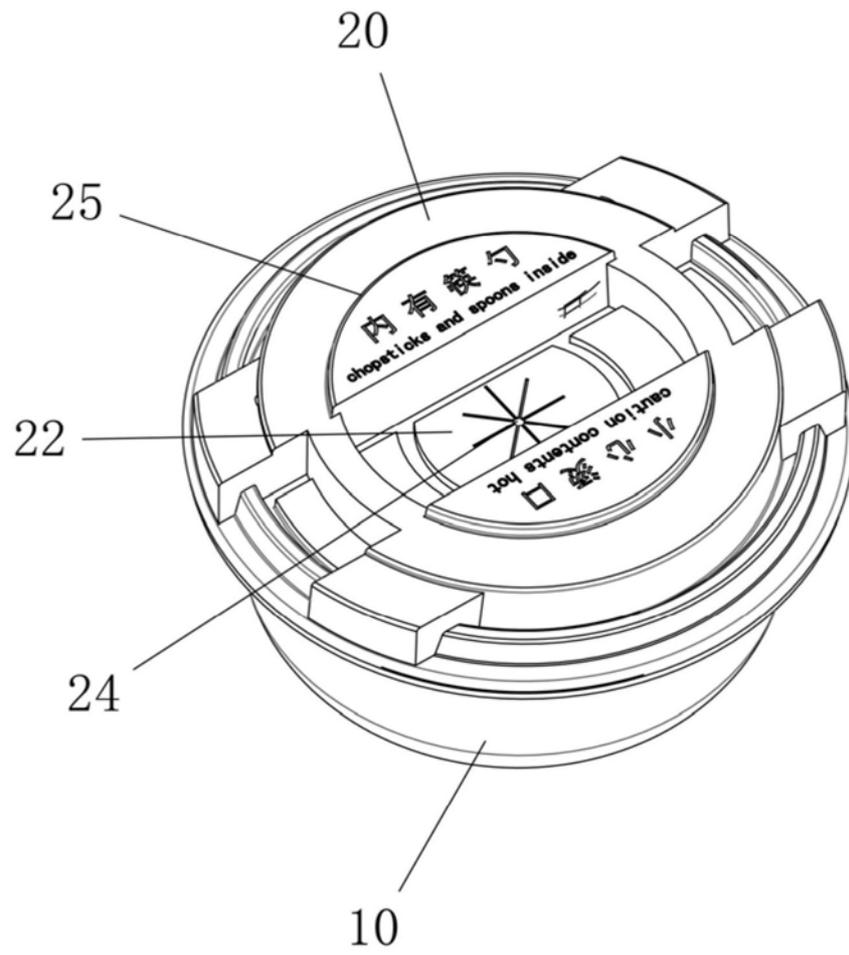


图1

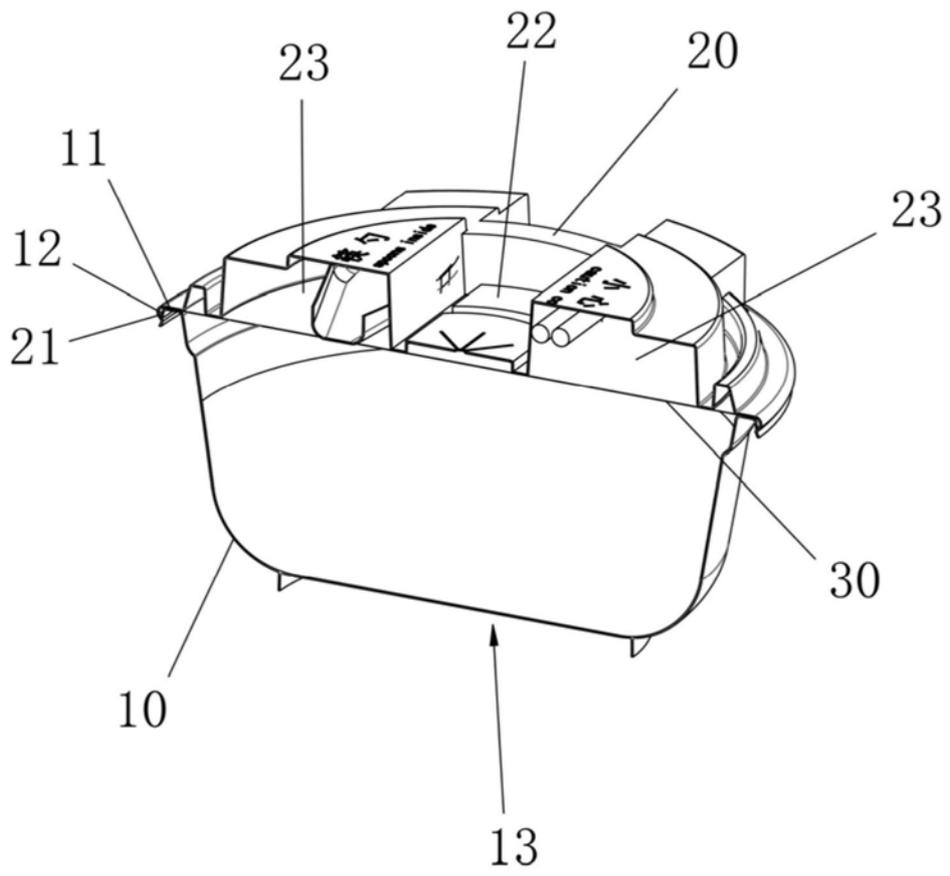


图2

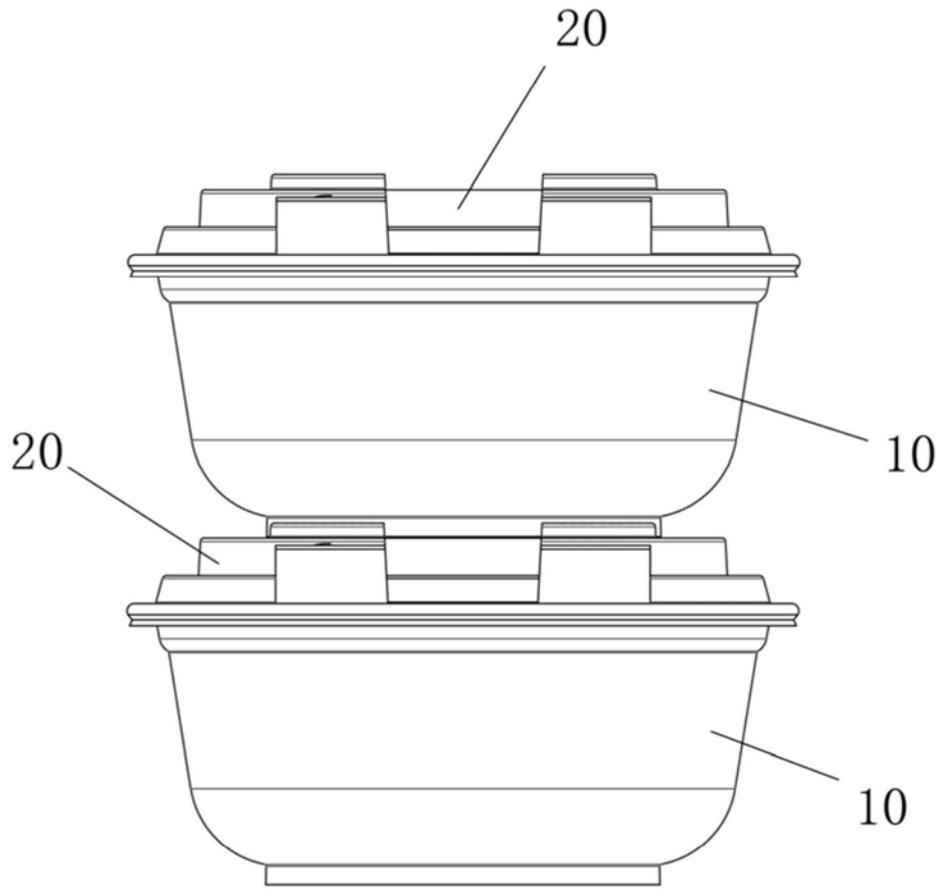


图3