(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210493716 U
(45)授权公告日 2020.05.12

(21)申请号 201921020722.8

(22)申请日 2019.07.02

(73)专利权人 邬希仁
地址 315613 浙江省宁波市宁海县西店镇铁江村9组34号
专利权人 邬汝源

(72)发明人 邬希仁 邬汝源

(74)专利代理机构 温州市晶创专利商标代理事务所(普通合伙) 33247
代理人 程春生

(51)Int.Cl.
A47J 27/04(2006.01)
A47J 36/20(2006.01)
A47J 36/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

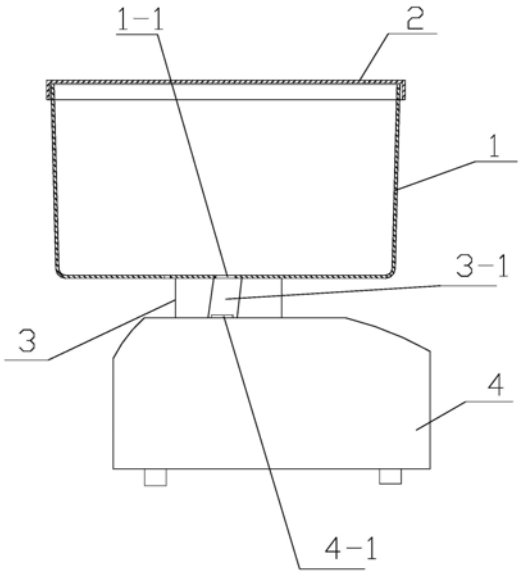
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电饭煲外塔式节能蒸屉

(57)摘要

本实用新型公开了一种电饭煲外塔式节能蒸屉，包括蒸屉本体和蒸屉盖，蒸屉盖盖设在蒸屉本体上，还包括放置在电饭煲上的连接座，至少一个蒸屉本体叠放在连接座上，蒸屉本体的底部开设有连通蒸屉本体内外的进气孔，连接座内开设有连通电饭煲的出气孔和蒸屉本体的进气孔用的气道；所述的蒸屉本体与连接座之间为整体结构或分体结构；本实用新型的有益效果：实用，生产成本低，结构新颖，节能，合理的利用了电饭煲的蒸汽，适宜于家庭厨房内使用。



CN 210493716 U

1.一种电饭煲外塔式节能蒸屉,包括蒸屉本体(1)和蒸屉盖(2),蒸屉盖(2)盖设在蒸屉本体(1)上,其特征在于:还包括放置在电饭煲(4)上的连接座(3),至少一个蒸屉本体(1)叠放在连接座(3)上,蒸屉本体(1)的底部开设有连通蒸屉本体(1)内外的进气孔(1-1),连接座(3)内开设有连通电饭煲(4)的出气孔(4-1)和蒸屉本体(1)的进气孔(1-1)用的气道(3-1)。

2.根据权利要求1所述的一种电饭煲外塔式节能蒸屉,其特征在于:所述的蒸屉本体(1)与连接座(3)之间为整体结构或分体结构。

一种电饭煲外塔式节能蒸屉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蒸屉,特别涉及一种电饭煲外塔式节能蒸屉。

背景技术

[0002] 现今的电饭煲煮米饭时,至少有35%的热能被排出后,直接浪费了,没有得到合理的利用。主要是因为,目前市面上没有利用该热能的产品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种电饭煲外塔式节能蒸屉。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的措施:

[0005] 一种电饭煲外塔式节能蒸屉,包括蒸屉本体和蒸屉盖,蒸屉盖盖设在蒸屉本体上,还包括放置在电饭煲上的连接座,至少一个蒸屉本体叠放在连接座上,蒸屉本体的底部开设有连通蒸屉本体内外的进气孔,连接座内开设有连通电饭煲的出气孔和蒸屉本体的进气孔用的气道;

[0006] 所述的蒸屉本体与连接座之间为整体结构或分体结构。

[0007] 本实用新型的有益效果:实用,生产成本低,结构新颖,节能,合理的利用了电饭煲的蒸汽,适宜于家庭厨房内使用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型使用状态平面结构示意图。

具体实施方式

[0009] 一种电饭煲外塔式节能蒸屉,包括蒸屉本体1和蒸屉盖2,蒸屉盖2盖设在蒸屉本体1上,还包括放置在电饭煲4上的连接座3,至少一个蒸屉本体1叠放在连接座3上,蒸屉本体1的底部开设有连通蒸屉本体1内外的进气孔1-1,连接座3内开设有连通电饭煲4的出气孔4-1和蒸屉本体1的进气孔1-1用的气道3-1。

[0010] 本产品在使用的时候,可以先将连接座3摆放在电饭煲4上,连接座3的气道3-1下端对准电饭煲4上出气孔4-1,在蒸屉本体1内放入需要蒸的食物,将蒸屉本体1叠放在连接座3上,盖上蒸屉盖2。电饭煲4煮饭的时候,其出气孔4-1排出的蒸汽,由气道3-1和进气孔1-1进入到蒸屉本体1,对蒸屉本体1内的食物进行加热。

[0011] 实际应用中,连接座3可以根据电饭煲4的形状结构进行定制。蒸屉盖2为方便使用,可以在蒸屉盖2上设计手柄、手环、气孔或观察视窗。

[0012] 蒸屉本体1可以根据实际需要来设定其使用的数量,蒸屉本体1为多个的时候,可以相互直接叠放在一起,该特征同于现有的蒸屉。

[0013] 所述的蒸屉本体1与连接座3之间为整体结构或分体结构。

[0014] 如:两到三人的米饭来计,在电饭煲4外面通过连接座3外搭一个蒸屉本体1,能把五个鸡蛋或一碗鸡蛋羹蒸熟,也可以蒸热其它凉菜,如果吃饭人多,电饭煲4够大,所煮米饭量大,也可以考虑增加蒸屉本体1的层次。

[0015] 连接座3是连接电饭煲4的出气孔4-1与蒸屉本体1的进气孔1-1的部件,连接座3的主要材料使用导热系数在0.2以下的塑料或软木,只要做到隔热保温就行,蒸屉本体1的壁做到导热系数越小越效果越好。

[0016] 本产品利用的是电饭煲4煮饭时所产生蒸汽的内外压差,只要保持电饭煲4设计内压正常而高于蒸屉本体1内压,就不影响电饭煲4正常的功能,简单、实用、节能。

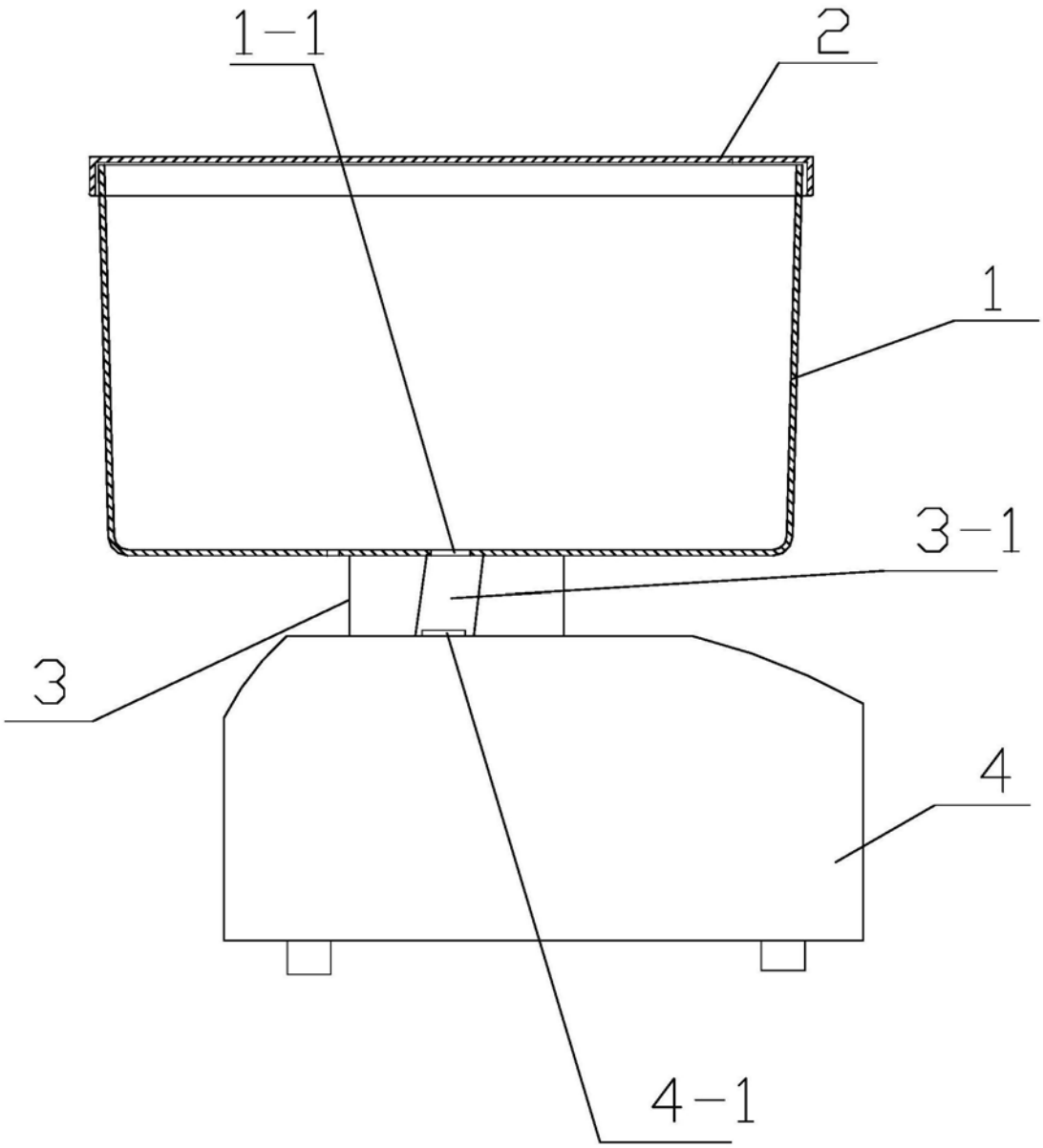


图1