



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202063371 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 07

(21) 申请号 201120159697. 9

(22) 申请日 2011. 05. 17

(73) 专利权人 陆锦雄

地址 521011 广东省潮州市湘桥区布梳街
41 号 201 房

(72) 发明人 陆锦雄

(51) Int. Cl.

B65D 51/16 (2006. 01)

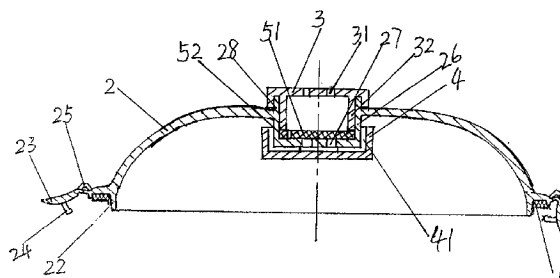
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带蒸汽排放装置的容器密封盖

(57) 摘要

本实用新型提供一种带蒸汽排放装置的容器密封盖,包括盖体,在盖体下方设置下伸的定位卡戟,在盖体外边缘与定位卡戟之间套接有密封胶圈;在盖体外边缘设置有卡翼,在卡翼的下端设置有卡凸;在盖体的上端面设置一凹槽,在凹槽中设置有蒸汽排放装置,蒸汽排放装置由上盖帽、下盖帽和阀片组成;实现本实用新型,当该密封盖与密封容器配合用于冰箱冷藏保鲜食物时,容器内外气压一致,阀片贴紧通气孔而成密封状态;而用于微波炉中加热蒸煮时,由于食物受热产生的蒸汽通过下盖帽的通气槽进入凹槽中的通气孔,顶开圆形阀片,蒸汽通过上盖帽上端面的排气孔向上释放,从而使食物的汤水不溢出;并且使用方便、具有安全、卫生、节能的优点。



1. 一种带蒸汽排放装置的容器密封盖,包括盖体,在盖体下方设置有下列的定位卡戟,在盖体外边缘与定位卡戟之间套接有密封胶圈;在盖体外边缘设置有由二至四只且呈对称或均匀分布组成的卡翼,卡翼与盖体外边缘连接成一体,在卡翼的下端设置有卡凸,其特征在于:在盖体的上端面设置一凹槽,凹槽中设置有通气孔,凹槽上部向上延伸形成一环形凸台,在凹槽中设置有蒸汽排放装置,蒸汽排放装置由上盖帽、下盖帽和阀片组成;所述阀片由硅胶材料制成,由中间圆形阀片和外侧定位环组成,圆形阀片的一侧与定位环连接,阀片设置在凹槽中的通气孔上面;所述上盖帽的上端面设置有排气孔,下端面设置有下列的凸环,该凸环压在阀片外侧的定位环上面;所述下盖帽内侧周边及底部设置有通气槽,下盖帽倒扣在凹槽的底部并形成紧配合。

2. 根据权利要求1所述的带蒸汽排放装置的容器密封盖,其特征在于:所述盖体为圆形、椭圆形、方形或棱形。

一种带蒸汽排放装置的容器密封盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种容器密封盖,尤其涉及一种带蒸汽排放装置的容器密封盖。

背景技术

[0002] 目前人们在生活中普遍使用冰箱来对食物进行保鲜,一般要先对食物采用密封包装后才放入冰箱进行冷藏或冷冻保鲜;而对食品进行解冻或蒸煮,最方便的方法和最节能的效果是选用微波炉。由于在冰箱中存放食品的容器要求具有密封性,而用于微波炉蒸煮食物的容器则要求能够释放加热时所产生的蒸气,所以使用普通的容器可用于蒸煮食品而不适用于冰箱保存食品,因此,人们对同一种食品进行保鲜和蒸煮时一般要更换不同的容器,这样既不方便又会影响食品的质量。如不慎将用于保鲜的容器用于微波炉蒸煮食物,还可能造成汤水溢出或存在爆炸的安全隐患。

发明内容

[0003] 为克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种可用于冰箱保鲜和微波炉蒸煮的容器密封盖。

[0004] 本实用新型是这样实现的,一种带蒸汽排放装置的容器密封盖,包括盖体,在盖体下方设置有下列的定位卡戟,在盖体外边缘与定位卡戟之间套接有密封胶圈;在盖体外边缘设置有由二至四只且呈对称或均匀分布组成的卡翼,卡翼与盖体外边缘连接成一体,在卡翼的下端设置有卡凸;在盖体的上端面设置一凹槽,凹槽中设置有通气孔,凹槽上部向上延伸形成一环形凸台,在凹槽中设置有蒸汽排放装置,蒸汽排放装置由上盖帽、下盖帽和阀片组成;所述阀片由硅胶材料制成,由中间圆形阀片和外侧定位环组成,圆形阀片的一侧与定位环连接,阀片设置在凹槽中的通气孔上面;所述上盖帽的上端面设置有排气孔,下端面设置有下列的凸环,该凸环压在阀片外侧的定位环上面;所述下盖帽内侧周边及底部设置有通气槽,下盖帽倒扣在凹槽的底部并形成紧配合。

[0005] 所述盖体为圆形、椭圆形、方形或棱形。

[0006] 实现本实用新型,当该密封盖与密封容器配合用于冰箱进行冷藏或冷冻保鲜食物时,容器内外气压一致,阀片贴紧通气孔而成密封状态;而用于微波炉中加热蒸煮时,由于食物受热产生的蒸汽通过下盖帽的通气槽进入凹槽中的通气孔,顶开圆形阀片,蒸汽通过上盖帽上端面的排气孔向上释放,从而使食物的汤水不溢出,能较好地保证所蒸煮食品的质量;并且使用方便、具有安全、卫生、节能的优点。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型一种带蒸汽排放装置的容器密封盖的结构原理示意图;

[0008] 图2是图1的俯视图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型的结构原理作进一步说明：

[0010] 一种带蒸汽排放装置的容器密封盖,包括圆形盖体 2,在圆形盖体 2 下方设置有下列的定位卡戟 22,在盖体外边缘与定位卡戟之间套接有密封胶圈 1;在盖体外边缘设置有由二至四只且呈对称或均匀分布组成的卡翼 23,卡翼 23 通过弹力筋 25 与盖体外边缘连接成一体,在卡翼 25 的下端设置有卡凸 24;在盖体 2 的上端面设置一凹槽 26,凹槽 26 中设置有通气孔 27,凹槽 26 上部向上延伸形成一环形凸台 28,在凹槽 26 中设置有蒸汽排放装置,蒸汽排放装置由上盖帽 3、下盖帽 4 和阀片组成;所述阀片由硅胶材料制成,由中间圆形阀片 51 和外侧定位环 52 组成,圆形阀片 51 的一侧与定位环 52 连接,阀片设置在凹槽 26 中的通气孔 27 上面;所述上盖帽 3 的上端面设置有排气孔 31,下端面设置有下列的凸环 32,该凸环 32 压在阀片外侧的定位环 52 上面;所述下盖帽 4 内侧周边及底部设置有通气槽 41,下盖帽 4 倒扣在凹槽 26 的底部并形成紧配合。

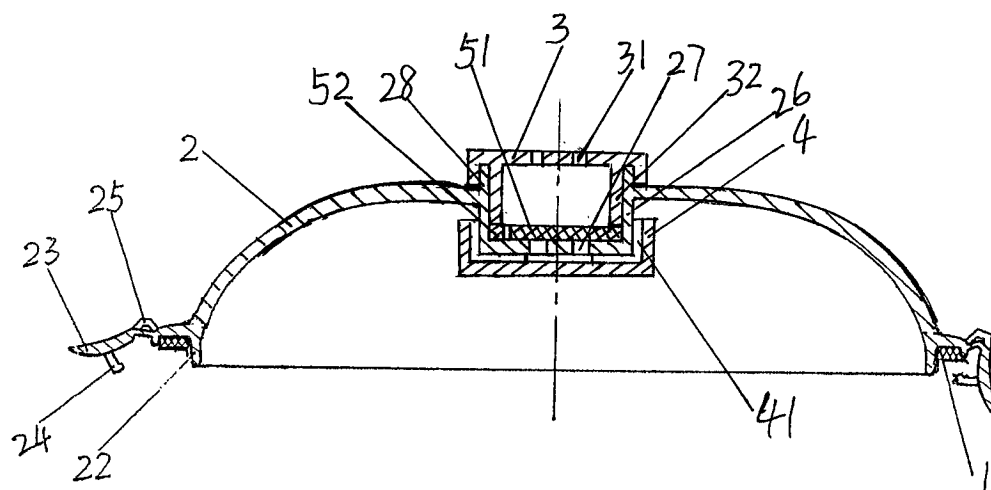


图 1

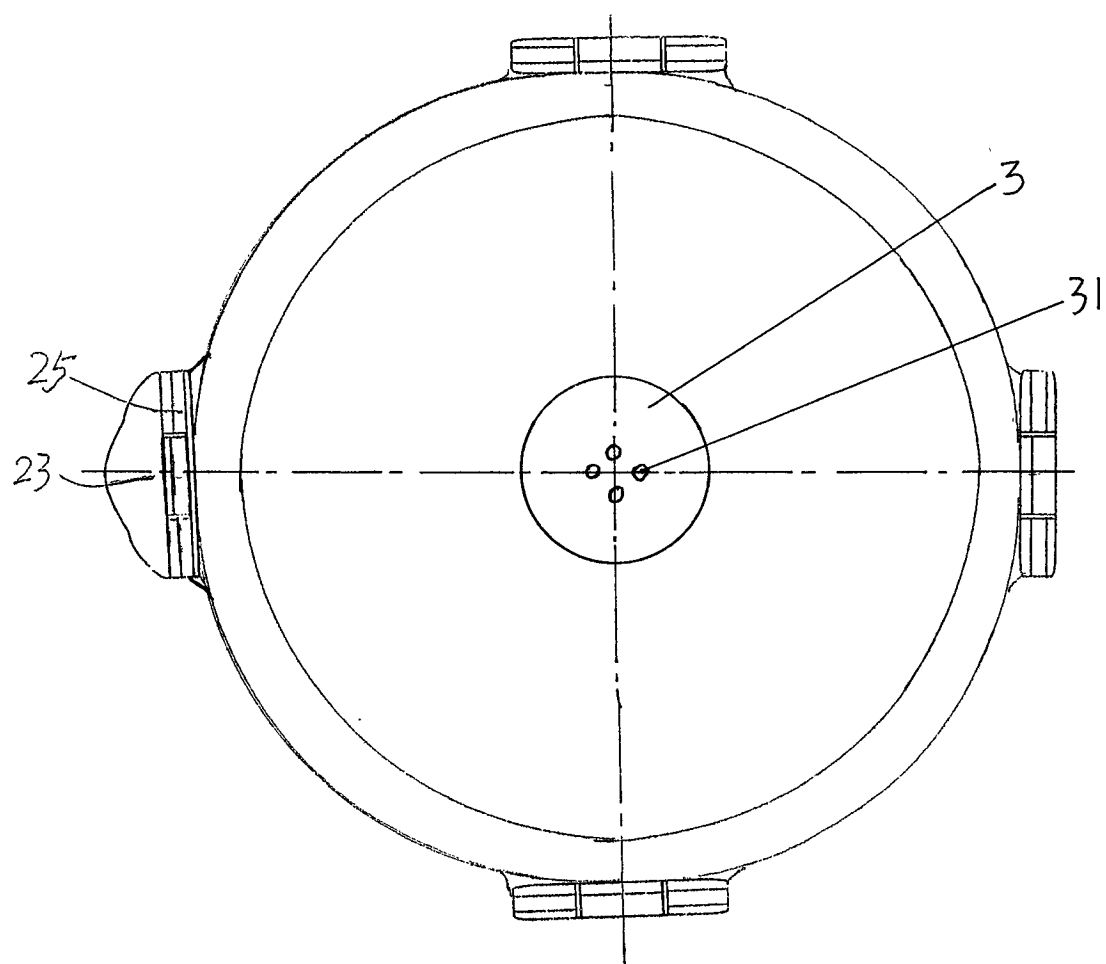


图 2