



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201782549 U

(45) 授权公告日 2011.04.06

(21) 申请号 20102025553.9

(22) 申请日 2010.07.06

(73) 专利权人 胡骏东

地址 321300 浙江省永康市五金城二期七街
2号2楼联合厨具代办处

(72) 发明人 胡骏东

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 李德强

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

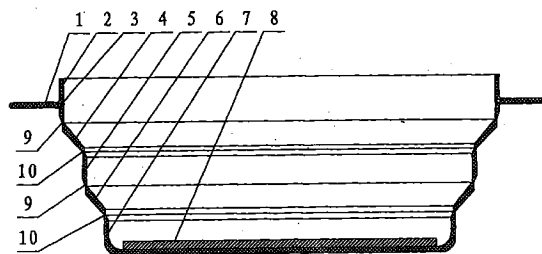
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

可压缩锅煲

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可压缩锅煲，包括软质锅体，所述软质锅体由锅口(2)、上喇叭口(4)、圆环(5)、下喇叭口(6)和锅底(7)组成，锅口(2)与上喇叭口(4)之间以及圆环(5)与下喇叭口(6)之间分别通过向外折叠凹槽(9)连接，上喇叭口(4)与圆环(5)之间以及下喇叭口(4)与锅底(7)之间分别通过向内折叠凹槽(10)连接，锅底(7)的底面设有导磁发热体(8)。采用上述结构后，解决了现有电磁炉锅具热效率低、形状和体积不能改变的不足，具有结构简单、能源利用率高、操作简便、包装运输和收藏体积小等优点。



1. 一种可压缩锅煲,包括软质锅体,其特征是:所述软质锅体由锅口(2)、上喇叭口(4)、圆环(5)、下喇叭口(6)和锅底(7)组成,锅口(2)与上喇叭口(4)之间以及圆环(5)与下喇叭口(6)之间分别通过向外折叠凹槽(9)连接,上喇叭口(4)与圆环(5)之间以及下喇叭口(4)与锅底(7)之间分别通过向内折叠凹槽(10)连接,锅底(7)的底面设有导磁发热体(8)。

2. 根据权利要求1所述的可压缩锅煲,其特征是:所述的锅口(2)上设有加强筋(3)。

3. 根据权利要求1或2所述的可压缩锅煲,其特征是:所述锅口(2)的外圆面上设有环形护边(1),环形护边(1)上设有对称的端手(11)。

4. 根据权利要求3所述的可压缩锅煲,其特征是:所述的锅体由食品级硅胶制成。

可压缩锅煲

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种炊事锅具,特别是一种可以缩小体积的锅煲。

背景技术

[0002] 电磁炉是人们日常生活中常用的炊事炉具,其优点是使用方便、快捷、卫生,深受广大消费者的喜欢;但目前用于电磁炉上的锅具一般由金属材料制成,主要有以下两种结构,一种是锅具全部由导磁材料制成,一种是在不导磁的锅体底部覆合导磁加热体。但上述结构的电磁炉锅具存在以下不足之处:一是由于金属热传导性能好,在加热过程中,先加热锅体,再通过锅体加热食物,锅体直接裸露在空气中,导致散热速度快,热效率利用低;二是锅体为一体结构,形状及体积都不能改变,给包装、运输、收藏带来诸多不便;三是加工不方便,生产成本低。为此,许多生产厂家及有识之士针对上述问题进行了研究和开发,但至今尚未有较合理的的产品面世。

发明内容

[0003] 为了克服现有电磁炉锅具存在的上述问题,本实用新型的目的是提供一种结构简单合理、操作使用方便、可改变锅具形状和体积的可压缩锅煲。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案,它包括软质锅体,所述软质锅体由锅口、上喇叭口、圆环、下喇叭口和锅底组成,锅口与上喇叭口之间以及圆环与下喇叭口之间分别通过向外折叠凹槽连接,上喇叭口与圆环之间以及下喇叭口与锅底之间分别通过向内折叠凹槽连接,锅底的底面设有导磁发热体。

[0005] 为了提高锅口的机械强度,所述的锅口上设有加强筋,加强筋上金属材料制成。

[0006] 为了方便使用,所述锅口的外圆面上设有环形护边,环形护边上设有对称的端手。

[0007] 为了食物的安全卫生,所述的锅体由食品级硅胶制成。

[0008] 采用上述结构后,本实用新型与现有技术相比有以下优点:一是由于硅胶制成的锅体具有隔热效果好,导磁发热体又直接设置在锅体内,导磁发热体直接加热食物,所以热能利用率高;二是由于锅口与上喇叭口之间以及圆环与下喇叭口之间可以向外折叠,上喇叭口与圆环之间以及下喇叭口与锅底之间可以向内折叠,折叠压缩后的软质锅体体积可大大缩小,极大方便了包装、运输和收藏。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的折叠压缩后的结构示意图。

[0011] 图3为本实用新型的俯视图。

具体实施方式

[0012] 图1、图2和图3所示,为本实用新型一种可压缩锅煲的具体实施方案,它包括软质

锅体,锅体由食品级硅胶制成,所述软质锅体由锅口 2、上喇叭口 4、圆环 5、下喇叭口 6 和锅底 7 组成,锅口 2 与上喇叭口 4 之间以及圆环 5 与下喇叭口 6 之间分别通过向外折叠凹槽 9 连接,上喇叭口 4 与圆环 5 之间以及下喇叭口 4 与锅底 7 之间分别通过向内折叠凹槽 10 连接,锅底 7 的底面设有导磁发热体 8。当对锅口 2 施加一定的压力时,锅口 2 与上喇叭口 4 连接处向外折叠,上喇叭口 4 与圆环 5 连接处向内折叠,圆环 5 与下喇叭口 6 连接处向外折叠,下喇叭口 4 与锅底 7 连接处向内折叠,如图 2 所示。所述的锅口 2 上设有加强筋 3,可以增加锅口 2 的机械强度。所述锅口 2 的外圆面上设有环形护边 1,环形护边 1 上设有对称的端手 11,可以方便使用。

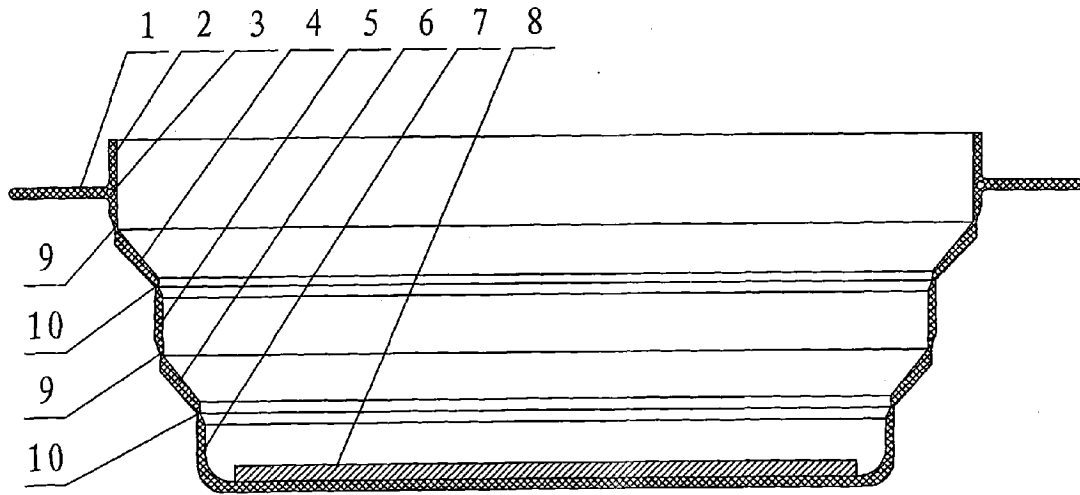


图 1

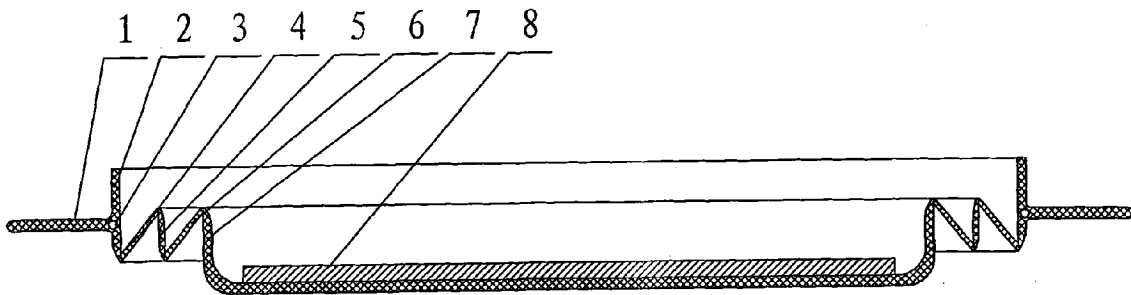


图 2

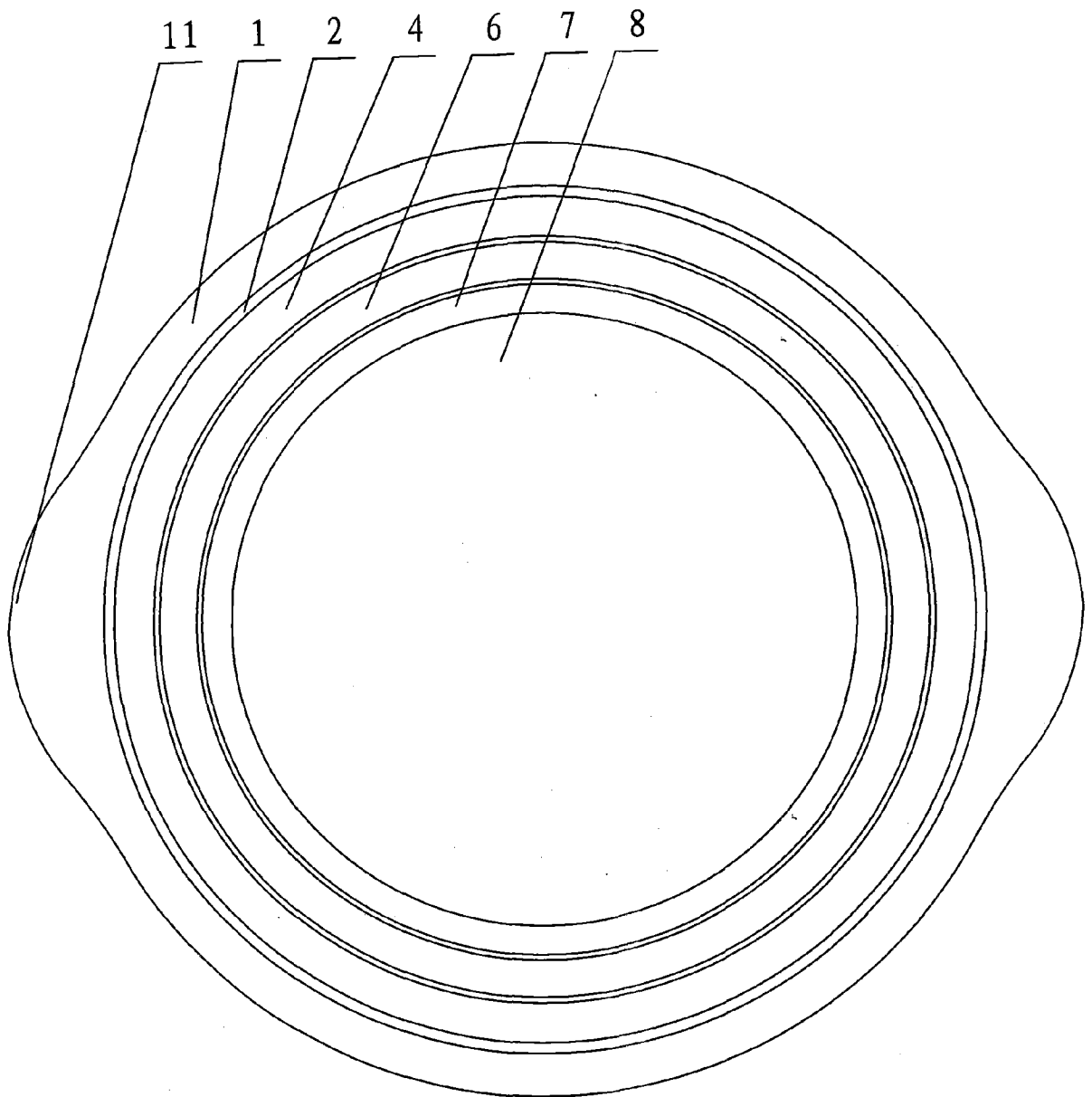


图 3