



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93232641.2

[51]Int.Cl⁵

A45C 11 / 20

[45]授权公告日 1994 年 11 月 2 日

[22]申请日 93.12.30 [24]颁证日 94.8.17

[73]专利权人 张爱勤

地址 250001山东省济南市林祥南街124号

二单元 604 室

[72]设计人 张爱勤

[21]申请号 93232641.2

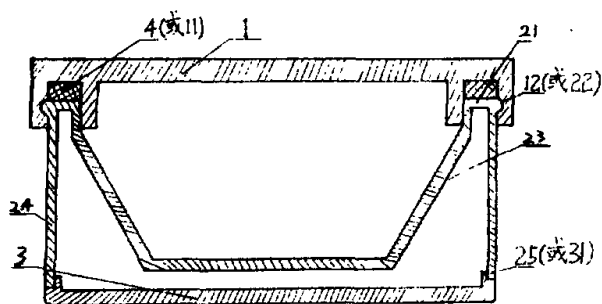
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 便携式防烫、防洒饭盒

[57]摘要

一种能够防烫、防洒、透明中空夹层的做为餐具用的饭盒，它是将用透明材料加工成的盒体与盒底组成一周与底面均为中空夹层的结构，在盒盖的一周槽内嵌入密封圈。用这种饭盒盛放饮食扣好盒盖后就能实现防烫、防洒、透明中空的目的。



权 利 要 求 书

1. 一种便携式防烫、防洒饭盒，由盒盖1，箱体2，盒底3及密封圈4组成，其特征是密封圈4置于盒盖1的周槽11内，箱体2为双层结构。即内胆容器23 与外壳24间为中空。

2. 按照权利要求1所述的饭盒，其特征是在盒盖1周槽11的内侧和箱体2上沿21的外侧分别设有对应的卡扣12和22。

3. 按照权利要求1所述的饭盒，其特征是所说的密封圈4是嵌入或直接喷涂在周槽11内。

便携式防烫、防洒饭盒

本实用新型属于日常用品中的餐具，尤其是能够防烫、防洒的便携式饭盒。

目前，公知的饭盒通常都是由盒盖与盒体组成的，盒盖与盒体都是用金属材料或有机塑料材料加工成单层的，并且不透明。由于是单层的盒体，其热传递速度都是较快的，用这种饭盒来盛热饭和热汤时，一般不能用手直接端拿饭盒的盒体，必须借助中介体垫着或者支撑着端拿。当用开水或沸水冲泡方便面等方便食品时，由于盒体不透明，所以就不能直接观察到冲泡的食品是否达到能够食用的最佳程度，而只好估计大体的时间。由于水温和环境温度的不同，就会时常产生由于掌握不好冲泡的程度，而影响食用方便面等冲泡食品的口感和品味。同时现有的饭盒的盒盖与盒体之间没有橡胶圈等密封装置，盒盖与盒体之间的吻合不严密，人们在用饭盒携带食品时必须十分注意饭盒的平稳性，否则就很容易将内盛饭菜中的油汤渗流出来，增加了携带饭盒的不便之处，也不利于对饭菜的保温。

本实用新型的目的是提供一种保温、密闭，具有防烫、防洒功能的便携式饭盒。

本实用新型的目的是这样实现的：饭盒由盒盖、盒体、盒底和密封圈组成。在盒盖靠近外缘的位置

上设有一周槽，它与盒体的四周侧面的上沿相吻合，盒体可由透明材料加工成在四周的侧面有中空夹层和带内层底面的形状，盒体底面向四周延伸而形成的中空夹层的内侧，与盒体底面之间的角度是纯角，即当饭盒水平位置放置时，中空夹层的内胆侧壁是呈一定的坡度与盒体内胆底面相连成。使得用饭盒饮水喝汤成为不必用过大幅度的动作就能完成的轻便的事情，同时洗刷起来也较为方便。盒体中空夹层的外侧口径与盒底边缘的接扣相吻合，当盒体的外侧的边缘与盒底边缘上的接扣相吻合时，采用胶粘等密封措施扣好，盒体的四周夹层之间和盒体底面与盒底之间就形成了一个中空形状，当着进行抽真空工艺后，盒体与盒底组装形成的整体就成为内外不易传递热的一种盒体了。在盒盖靠近外缘的一周槽中嵌入的密封圈是可以拆下或放进去的，也可以是直接用橡胶或其它密封材料直接喷涂在槽内底面上的。用上述这种盒盖扣在盒体上紧密吻合好后，由于盒盖与盒体之间有一密封圈严紧地衬垫着，使饭盒中的盛物空间与外部形成了完全密封隔离状态。采用以上方式和结构制造组装而成的饭盒，就能够实现防烫、防洒、透明中空方便携带使用的目的。

下面结合附图做进一步的说明：

图1为该实用新型的平放侧视图。

图2为图1的A-A剖面图。

在图中，1为盒盖，2为盒体，3为盒底，4为密封圈。

其中11为盒盖1上靠近外缘的周槽,12 为盒盖周槽11内侧卡扣.21为箱体2的上沿,22为箱体2 上沿21外则与卡扣12对应的卡扣,23为箱体2 的内胆容器,24为箱体2的外壳,25为外壳24下端内侧(或外侧)的卡扣,31为盒底3上端外侧(或内侧)并与卡扣25对应的卡扣。

图2中, 箱体2由内胆23和外壳24组成, 内胆 23, 外壳24与盒底组成一个双层结构, 内胆23为碗状, 外壳24为筒状。箱体2与盒底3 之间形成的是封闭的中空夹层, 如在进行了抽真空工艺之后, 这个封闭的夹层空间中就成为近乎真空的状态, 减缓了热传递效应, 不采用抽真空也可以, 只是保温(隔热防烫)效果要差一下。箱体2是采用透明材料或有机透明材料加工而成的, 使人们便于直观地看到饭盒内盛物冲泡或存放情况。内胆23的上端与外壳24 的上端相平, 连成一体并组成箱体上沿21, 其宽度不能大于槽11的宽度, 上沿21嵌入槽11中呈吻合状态, 上沿21 的外缘有一圈半圆凸卡扣22, 与槽11外侧面上的半圆凹卡扣12相啮合, 密封圈4贴置在槽11内。

密封圈4可以从周槽11内取下或嵌入, 也可以是用橡胶等富有弹性的密封物质直接喷涂在槽11 内。内胆23的壁与底面之间的角度是钝角。

本实用的新型不仅能够保温、防烫、 并可以直观地看到饭盒内食物的状况, 而且当扣好盒盖后, 不论呈什么状态放置, 内盛物中的油汤都不会洒出

或渗出，使饭盒更加便于携带，而且能方便地用于洗刷。

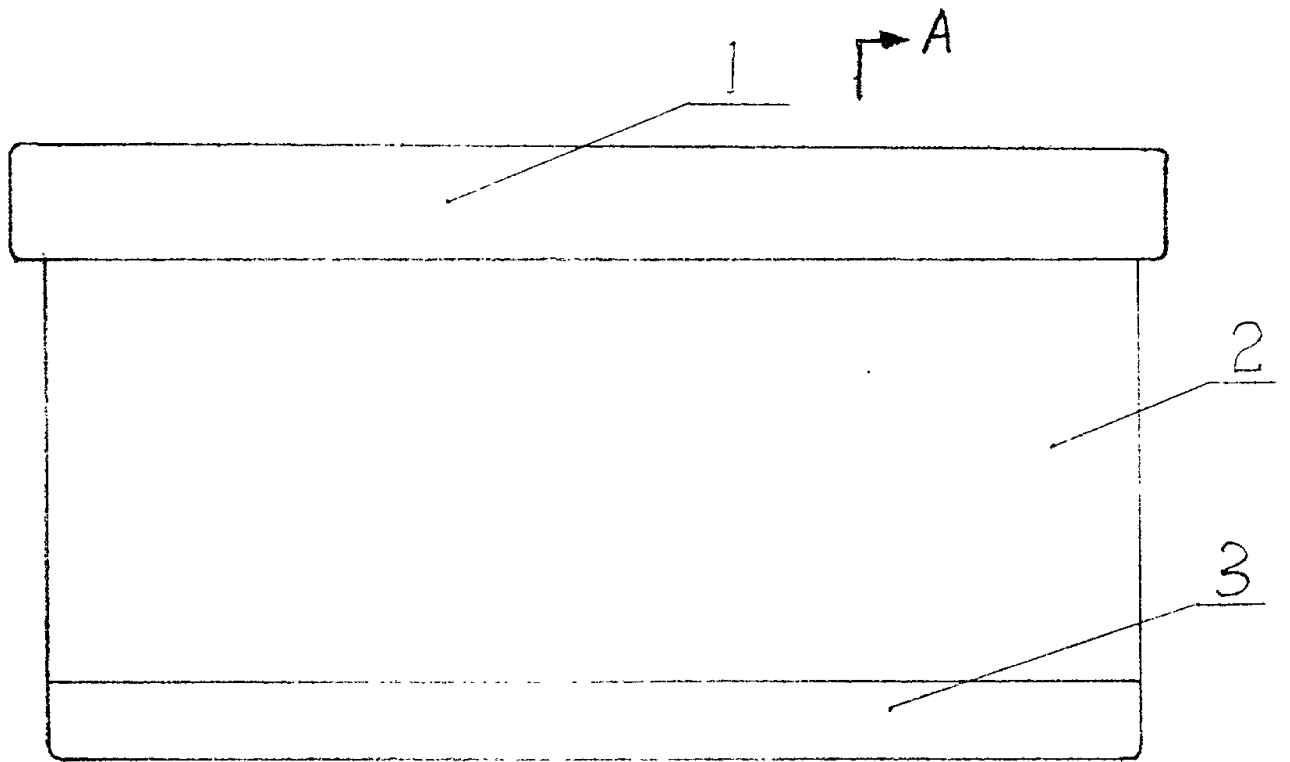


图 1

A

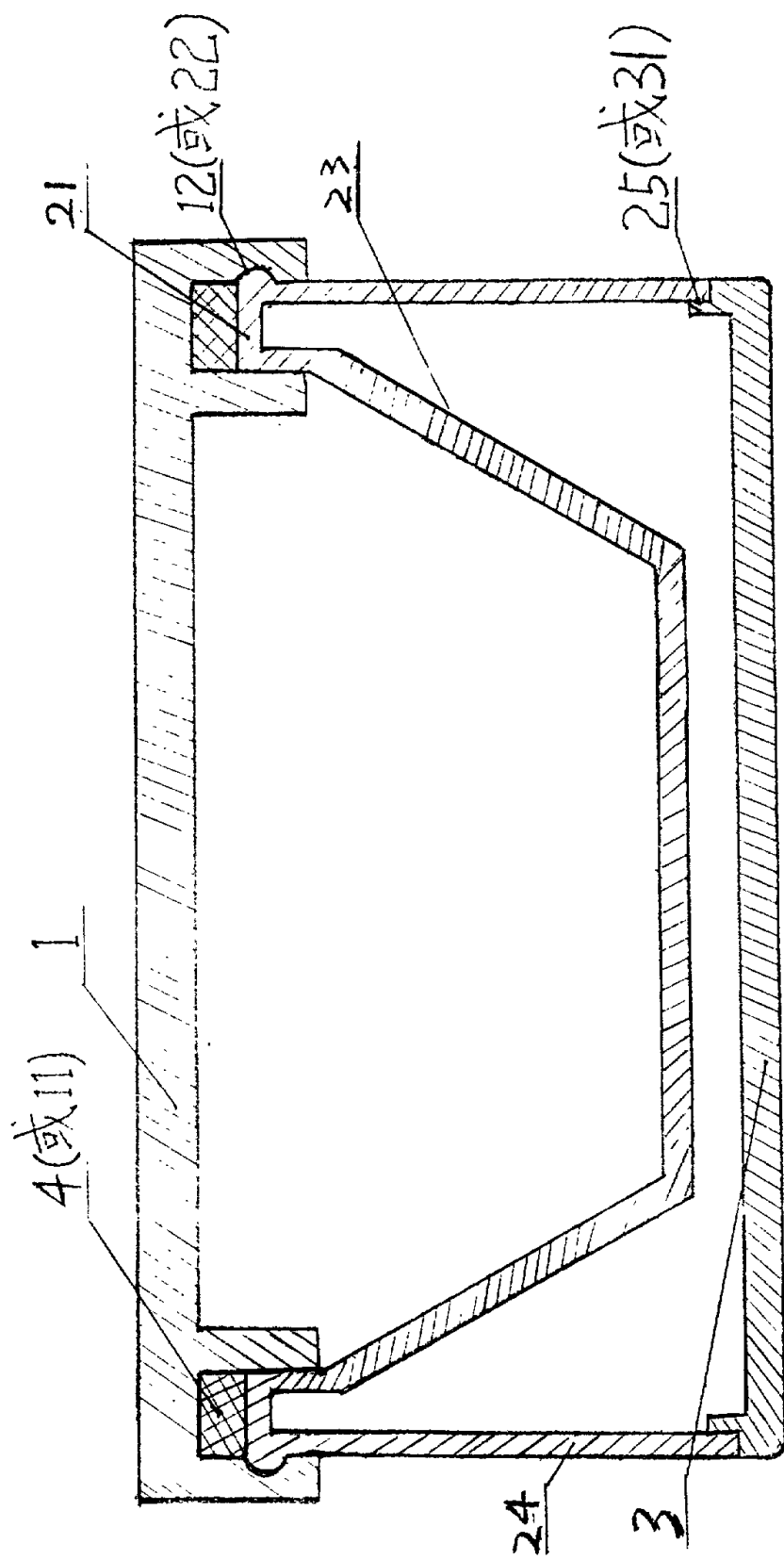


图2