



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202277244 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 20

(21) 申请号 201120415742. 2

(22) 申请日 2011. 10. 27

(73) 专利权人 上海冠华不锈钢制品股份有限公司

地址 202172 上海市崇明县新村乡新洲村

(72) 发明人 沈建彬

(74) 专利代理机构 上海光华专利事务所 31219
代理人 王玮

(51) Int. Cl.

A47J 36/06 (2006. 01)

A47J 36/04 (2006. 01)

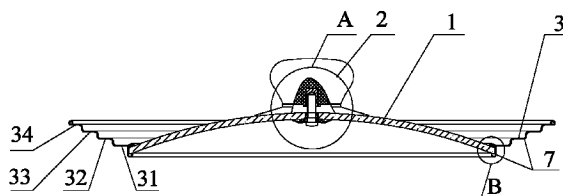
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多用玻璃盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多用玻璃盖,包括盖体和置于盖体顶部的手柄,所述盖体的外表面设有多个折边,所述折边沿盖体的径向往外延伸。该多用玻璃盖能适用于多个大小不同的一系列锅子,一系列的多个锅子只需一个玻璃盖即可,这样节省了制造多个不同直径的玻璃盖的成本,同时在包装和运输时节省了空间,便于包装和运输。



1. 一种多用玻璃盖,包括盖体(1)和置于盖体(1)顶部的手柄(2),其特征在于:所述盖体(1)的外表面设有多个折边(3),所述折边(3)沿盖体(1)的径向往外延伸。
2. 根据权利要求1所述的多用玻璃盖,其特征在于:所述折边(3)为四个,包括第一、第二、第三、第四折边(31、32、33、34)。
3. 根据权利要求1所述的多用玻璃盖,其特征在于:所述手柄(2)为电木球,所述电木球通过紧固件(4)与盖体(1)紧固连接。
4. 根据权利要求3所述的多用玻璃盖,其特征在于:所述紧固件(4)底部端设有硅胶垫(5),所述硅胶垫(5)的内壁与紧固件(4)的外壁贴合,硅胶垫(5)的外壁与盖体(1)的内壁贴合。
5. 根据权利要求4所述的多用玻璃盖,其特征在于:所述紧固件(4)底部端还设有垫片(6),所述垫片(6)与硅胶垫(5)的底面连接。
6. 根据权利要求1所述的多用玻璃盖,其特征在于:所述盖体(1)的外表面、折边(3)的边缘均裹有金属包边(7)。
7. 根据权利要求6所述的多用玻璃盖,其特征在于:所述金属包边(7)为不锈钢包边。
8. 根据权利要求1所述的多用玻璃盖,其特征在于:所述盖体(1)、折边(3)的材料均为钢化玻璃。

多用玻璃盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房用具，具体说是涉及一种多用玻璃盖。

背景技术

[0002] 在人们的日常生活中，特别是在家庭、饭店的厨房中常常要用锅子烧各种食品，锅子是人们必要的日常用品之一。但随着人们生活水平的不断提高与改善，人们对于厨房用具的要求越来越高，厨房用具的款式与种类随之越来越多。现今的一套厨房用具中，一般情况下，一套锅子是由一系列直径由小到大的多个锅子组成，用于烧各种不同的食品，同时还配有与锅子数量相同且与锅体直径相同的多个锅盖，这样包装时不方便且占用的空间大，同时运输也不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种多用玻璃盖，该玻璃盖能适用于多个不同大小的锅子。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供以下技术方案：

[0005] 一种多用玻璃盖，包括盖体和置于盖体顶部的手柄，所述盖体的外表面设有多个折边，所述折边沿盖体的径向往外延伸。

[0006] 进一步地，所述折边为四个，包括第一、第二、第三、第四折边。

[0007] 优选地，所述手柄为电木球，所述电木球通过紧固件与盖体紧固连接。

[0008] 进一步地，所述紧固件底部端设有硅胶垫，所述硅胶垫的内壁与紧固件的外壁贴合，硅胶垫的外壁与盖体的内壁贴合。

[0009] 优选地，所述紧固件底部端还设有垫片，所述垫片与硅胶垫的底面连接。

[0010] 进一步地，所述盖体的边缘、折边的边缘均裹有金属包边。

[0011] 优选地，所述金属包边为不锈钢包边。

[0012] 优选地，所述盖体、折边的材料均为钢化玻璃。

[0013] 该多用玻璃盖能适用于多个大小不同的一系列锅子，一系列的多个锅子只需一个玻璃盖即可，这样节省了制造多个不同直径的玻璃盖的成本，同时在包装和运输时节省了空间，便于包装和运输。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型多用玻璃盖的结构示意图。

[0015] 图 2 为图 1 中 A 圈放大图。

[0016] 图 3 为图 1 中 B 圈放大图。

具体实施方式

[0017] 图 1 为本实用新型多用玻璃盖的结构示意图，从图中可知，该多用玻璃盖包括盖

体 1 和置于盖体 1 顶部的手柄 2, 所述盖体 1 的外表面设有多个折边 3, 所述折边 3 沿盖体 1 的径向往外延伸。折边 3 的数量与该套锅子的数量相等, 且折边 3 的直径与锅子锅口的直径对应相等, 这样该多用玻璃盖能适用于该套锅子中所有的锅子。折边 3 采用外抛光、内细沙的加工工艺加工制造。优选地, 所述盖体 1、折边 3 的材料均为钢化玻璃。钢化玻璃的强度比普通玻璃的强度高数倍, 且抗弯能力强, 同时钢化玻璃使用安全, 其承载能力的增大改善了易碎性质, 即使钢化玻璃破坏也呈无锐角的小碎片, 对人体的伤害极大地降低了。钢化玻璃的耐急冷急热性质较之普通玻璃有 3 ~ 5 倍的提高, 一般可承受 250 度以上的温差变化, 对防止热炸裂有明显的效果。

[0018] 优选地, 所述折边 3 为四个, 包括第一、第二、第三、第四折边 31、32、33、34。第一、第二、第三、第四折边 31、32、33、34 的直径与该套锅子中的锅口直径分别对应相等。靠近盖体 1 的边缘且沿盖体 1 的径向往外延伸的折边依次为第一折边 31、第二折边 32、第三折边 33 及第四折边 34, 折边 3 的直径依次增大, 且折边 3 依次向上折。即该套锅子中有四个大小不同的锅子, 第一折边 31 适用于该套锅子中最小的锅子, 第四折边 34 适用于该套锅子中最大的锅子, 第二折边 32 以及第三折边 33 分别适用与该套锅子中另外两个锅子。

[0019] 进一步地, 所述手柄 2 为电木球, 所述电木球通过紧固件 4 与盖体 1 紧固连接, 优选地, 所述紧固件 4 为螺丝。见图 2, 所述紧固件 4 底部端设有硅胶垫 5, 所述硅胶垫 5 的内壁与紧固件 4 的外壁贴合, 硅胶垫 5 的外壁与盖体 1 的内壁贴合。所述紧固件 4 底部端还设有垫片 6, 所述垫片 6 与硅胶垫 5 的底面连接, 保证玻璃盖的密封性能。

[0020] 所述盖体 1 的边缘、折边 3 的边缘均裹有金属包边 7, 见图 3, 优选地, 所述金属包边 7 为不锈钢包边, 优选地, 不锈钢包边的厚度为 0.3mm。其中盖体 1 上端面与第一折边 31 的夹角 α 为 $155^{\circ} \sim 165^{\circ}$, 优选地, 所述夹角 α 为 160° , 这样能使该玻璃盖外观更加美观。

[0021] 实施例中该多用玻璃盖适用于四个大小不同的锅子, 但如果该套锅子中有五个、六个或更多的锅子, 则玻璃盖中折边的数量相应增加, 且其直径与锅口直径对应相等。该多用玻璃盖能适用于多个大小不同的一系列锅子, 一系列的多个锅子只需一个玻璃盖即可, 这样节省了制造多个不同直径的玻璃盖的成本, 同时在包装和运输时节省了空间, 便于包装和运输。

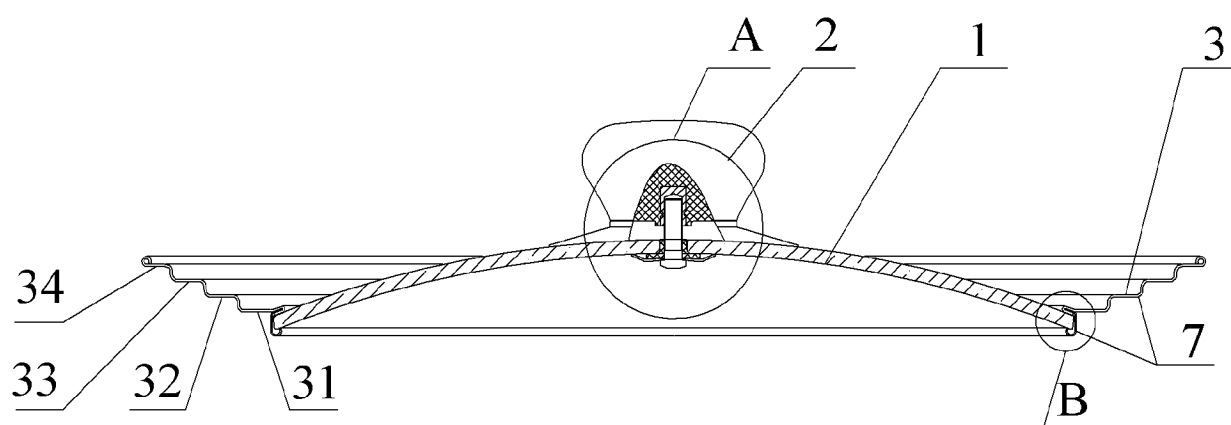


图 1

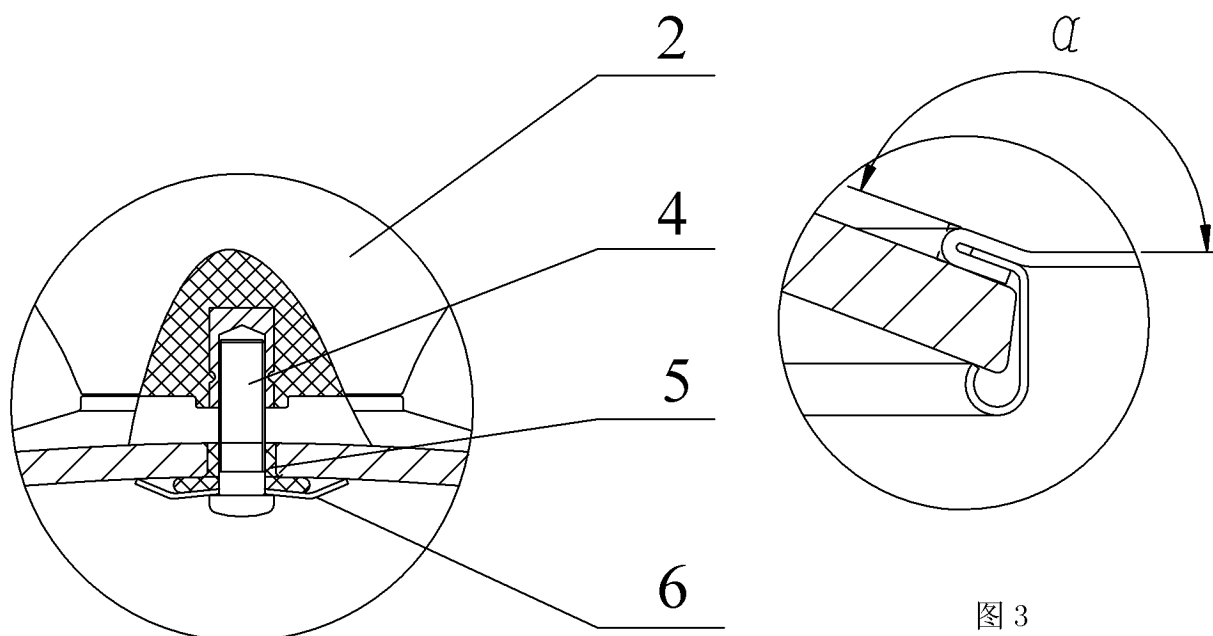


图 2

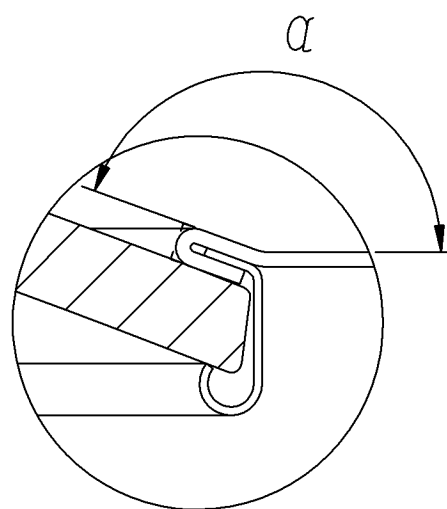


图 3