



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203591137 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201320709381. 1

(22) 申请日 2013. 11. 11

(73) 专利权人 魏佳昕

地址 467000 河南省平顶山市曙光街 40 号  
院

(72) 发明人 魏佳昕

(74) 专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务  
所(普通合伙) 11368

代理人 孙国栋

(51) Int. Cl.

A47G 23/06(2006. 01)

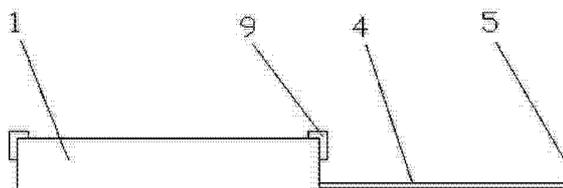
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

托盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种托盘,包括托盘本体,其特征在于:所述的托盘本体的底部设置有开口,所述开口大于碗盘的口径,所述托盘本体下方设置有活动板进出口,该托盘还包括活动板,所述活动板一端通过活动板进出口插入到托盘本体内,活动板另一端设置有手柄,所述活动板的面积大于开口的面积;所述托盘本体内侧设置有两个挡板,所述挡板平行于托盘底板,且两个挡板与托盘底板形成两个开口相对的凹槽,活动板插入两个开口相对的凹槽内。盛饭和端饭的过程中,碗或盘子直接放在插入到托盘本体内的活动板上,端盘人员不用手接触盛有热饭的碗或盘子,既安全,又提高了餐饮服务卫生质量。



1. 一种托盘,包括托盘本体(1),其特征在于:所述的托盘本体(1)的底部设置有开口(2),所述开口(2)大于碗盘的口径,所述托盘本体(1)下方设置有活动板进出口(3),该托盘还包括活动板(4),所述活动板(4)一端通过活动板进出口(3)插入到托盘本体(1)内,活动板(4)另一端设置有手柄(5),所述活动板(4)的面积大于开口(2)的面积;所述托盘本体(1)内侧设置有两个挡板(6),所述挡板(6)平行于托盘底板,且两个挡板(6)与托盘底板形成两个开口相对的凹槽(7),活动板(4)插入两个开口相对的凹槽(7)内。

2. 根据权利要求1所述的托盘,其特征在于:所述的托盘本体(1)上设置把手孔(8),所述把手孔(8)上设置有橡胶套(9)。

3. 根据权利要求1所述的托盘,其特征在于:所述的开口(2)为长方形。

## 托盘

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种托盘,特别涉及一种餐饮行业用的托盘。

### 背景技术

[0002] 目前大多数餐饮业,如餐厅或者面馆端饭菜时所用的托盘,在盛饭、端饭以及把饭菜放置在顾客桌子上时,都需要用手直接接触碗盘,由于碗体较烫,服务员可能端着碗沿,有时甚至手指伸入碗内,很不卫生,也很不方便。

### 实用新型内容

[0003] 为克服现有技术中存在的缺陷和不足,本实用新型提供一种可以使服务员避免直接接触碗体,并且方便,卫生的托盘。

[0004] 本实用新型采取的技术方案为:一种托盘,包括托盘本体,其特征在于:所述的托盘本体的底部设置有开口,所述开口大于碗盘的口径,所述托盘本体下方设置有活动板进出口,该托盘还包括活动板,所述活动板一端通过活动板进出口插入到托盘本体内,活动板另一端设置有手柄,所述活动板的面积大于开口的面积;所述托盘本体内侧设置有两个挡板,所述挡板平行于托盘底板,且两个挡板与托盘底板形成两个开口相对的凹槽,活动板插入两个开口相对的凹槽内。

[0005] 所述的托盘本体上设置把手孔,所述把手孔上设置有橡胶套。

[0006] 所述的托盘本体的底部设置的开口为长方形。

[0007] 本实用新型的有益效果是:盛饭时,先将活动板插进托盘本体内的凹槽中,将碗盘放在活动板上,然后再盛饭。端碗时,双手端托盘本体两侧的两个把手孔上部设置的橡胶套部分。放碗时,先将托盘放在桌子上,由于托盘底部设置的孔大于碗盘的口径,当抽出活动板时,碗盘就自然落到桌子上,此时再移走托盘本体即可。整个过程避免了服务员双手直接接触碗盘的现象,全部过程不会烫手,方便卫生,不存在由于距离较远或者食物较烫而存在的隐患,使得端碗者更加安全。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型主视结构示意图;

[0009] 图2是图1的俯视图;

[0010] 图3是本实用新型托盘本体的右视图;

[0011] 图4是图2的A-A剖视图;

[0012] 图5是本实用新型活动板抽出位置结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 如图1、图2,图3所示,一种托盘,包括托盘本体1,其特征在于:所述的托盘本体1的底部设置有开口2,所述开口2为长方形,且大于碗盘的口径,所述托盘本体1下方设置

有活动板进出口 3, 该托盘还包括活动板 4, 所述活动板 4 一端通过活动板进出口 3 插入到托盘本体 1 内, 活动板 4 另一端设置有手柄 5, 所述活动板 4 的面积大于开口 2 的面积, 所述托盘本体 1 内侧设置有两个挡板 6, 所述的托盘本体 1 上设置把手孔 8, 所述把手孔 8 上设置有橡胶套 9;

[0014] 如图 4 所示, 所述挡板 6 平行于托盘底板, 且两个挡板 6 与托盘底板形成两个开口相对的凹槽 7, 活动板 4 插入两个开口相对的凹槽 7 内。

[0015] 如图 1 所示, 显示了活动板 4 插入托盘 1 内的状态。

[0016] 如图 5 所示, 显示了活动板 4 抽出托盘 1 时的状态。

[0017] 盛饭时, 先将活动板 4 插进托盘本体 1 内或托盘本体 1 内的凹槽 7 中, 将碗盘放在活动板 4 上, 然后再盛饭。若碗盘中已经有较烫的食物, 先将活动板 4 抽出一部分, 再将托盘本体 1 套住碗盘, 将活动板 4 沿着碗盘底部插入即可。端碗时, 双手端托盘本体 1 两侧的两个把手孔 8 上部设置的橡胶套 9 部分。放碗时, 先将托盘放在桌子上, 由于托盘底部设置的开口 2 大于碗盘的口径, 当抽出活动板 4 时, 碗盘就自然落到桌子上, 此时再移走托盘本体 1 即可, 整个过程避免了服务员双手直接接触碗盘的现象, 全部过程不会烫手, 方便卫生。

[0018] 托盘本体 1、活动板 4 和挡板 6 均采用不锈钢板; 托盘本体 1 是矩形, 长为 40 厘米, 宽是 30 厘米, 托盘本体 1 的高度是 6 厘米。

[0019] 需说明的是, 以上所述的实施方式是对本实用新型技术方案的说明而非限制, 所属技术领域的普通技术人员的等同替换或根据现有技术而做的其它修改只要没有超出本实用新型技术方案的思路和范围, 均应包含在本实用新型所要求的权利和范围之内。

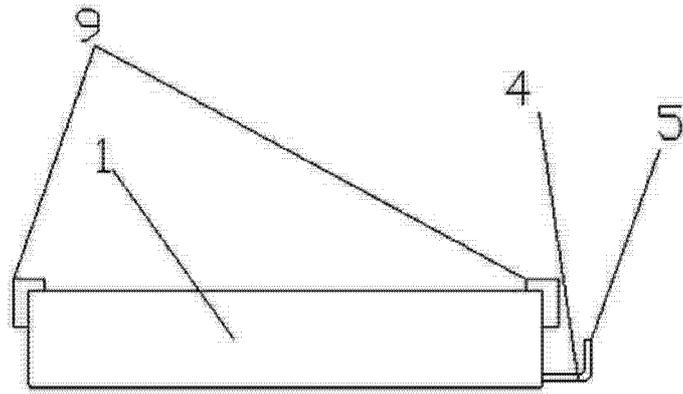


图 1

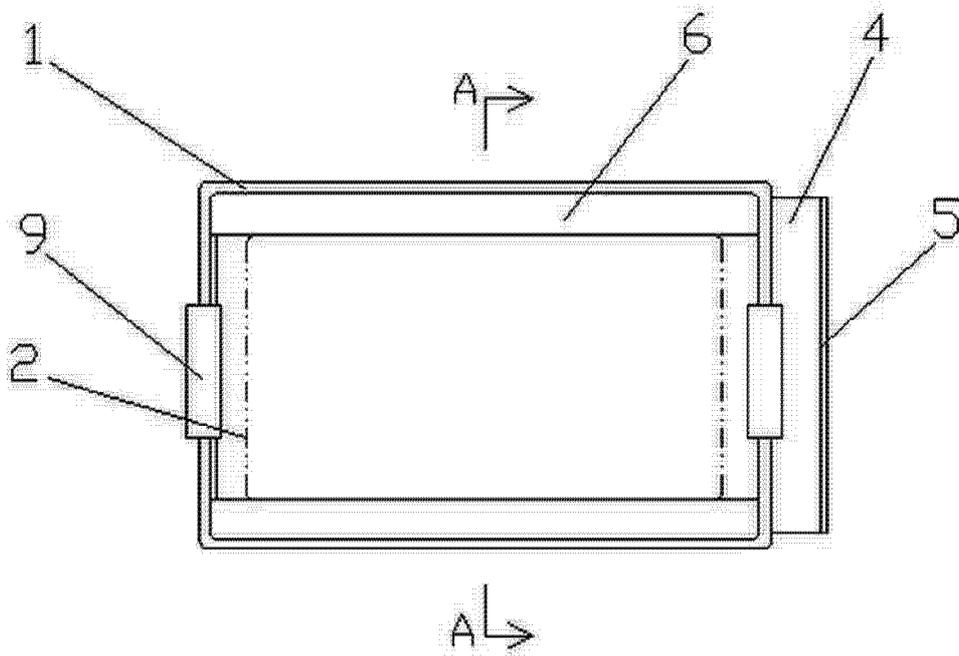


图 2

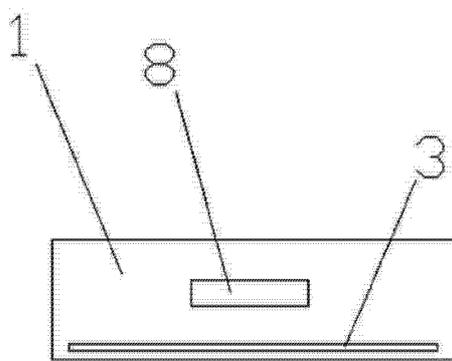


图 3

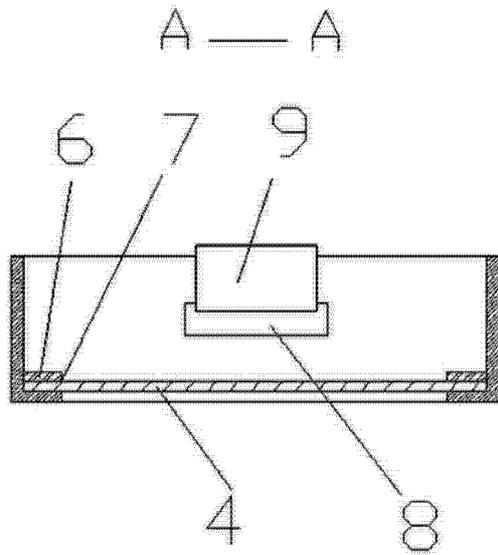


图 4

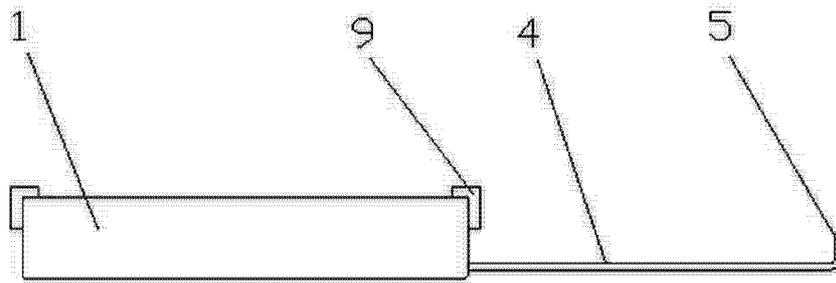


图 5