(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107374275 A
(43)申请公布日 2017.11.24

(21)申请号 201710844666.9

(22)申请日 2017.09.19

(71)申请人 重庆爱巧思餐饮管理有限公司
地址 402160 重庆市永川区星光大道999号1幢

(72)发明人 卢静 王彪 刘子月

(51)Int.Cl.
A47G 23/06(2006.01)

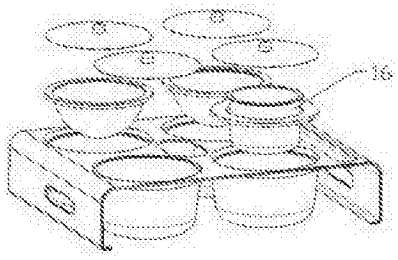
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种集成式餐具托盘

(57)摘要

本发明公开了一种集成式餐具托盘，包括餐具托盘本体，所述本体上设置有第一容置腔和第二容置腔以及第三容置腔和第四容置腔，所述的四个容置腔形状及大小相同，所述的四个容置腔与托盘本体顶部相连接处沿容置腔内壁设有凹台，所述凹台平面上可放置环形支撑件。所述环形支撑件的内径与其本体顶部相连接处设置有凹台，凹台上可放置不锈钢餐具。所述餐具托盘本体上还设置有第五容置腔和第六容置腔，可放餐具。所述餐具托盘本体两边设置有延伸向下的支撑部，所述的支撑部下方有向内延伸的延伸部，所述的支撑部与餐具托盘容置腔等高。本集成式餐具托盘，可以提高出餐速度，同时也可以大大提高餐具托盘的稳定性。



CN 107374275 A

1.一种集成式餐具托盘，包括餐具托盘本体，本体上设置有第一容置腔和第二容置腔以及第三容置腔和第四容置腔，其特征在于：所述的四个容置腔形状及大小相同，所述的四个容置腔与托盘本体顶部相连接处沿容置腔内壁设有凹台，所述凹台平面上可放置环形支撑件。

2.根据权利要求1所述的集成式餐具托盘，其特征在于，所述环形支撑件外径与四个容置腔形成紧配，所述环形支撑件内径为80mm-120mm。

3.根据权利要求2所述环形支撑件的内径与其本体顶部相连接处设置有凹台，所述的环形支撑件由密胺制成。

4.根据权利要求1所述的集成式餐具托盘，其特征在于，所述的集成式餐具托盘本体上还设置有第五容置腔和第六容置腔，所述第五容置腔与托盘本体顶部相连接处沿容置腔内壁设有凹台。

5.根据权利要求1所述的集成式餐具托盘，其特征在于，所述的四个容置腔上放置有四个盖子，所述的四个盖子由密胺制成。

6.根据权利要求1所述的集成式餐具托盘，其特征在于，所述的集成式餐具托盘本体两边设置有延伸向下的支撑部，所述的支撑部下方有向内延伸的延伸部，所述的支撑部上设置有手持部，所述的支撑部与餐具托盘容置腔等高。

7.根据权利要求1所述的集成式餐具托盘，其特征在于，所述的集成式餐具托盘由密胺制成。

一种集成式餐具托盘

技术领域

[0001] 本发明涉及餐具领域，更具体的说，涉及的是一种集成式餐具托盘。

背景技术

[0002] 近年来，随着我国社会经济快速发展，人民生活节奏也在不断地加快，人们在快餐厅用餐时对于出餐的速度要求也越来越高。当下，像真功夫一样的多数快餐厅，先把饭和菜以及汤依次盛装在不锈钢餐具中，再把不锈钢餐具放在外胆里，然后盖上盖子，最后放在托盘上，这样出餐速度较慢，而且在端拿的过程中因托盘底部无任何定位部，盛装饭食的餐具容易发生倾倒。因此随着快餐业的发展，发明一种集成式餐具托盘是很有必要的。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术的问题，适应快餐行业的高速发展，提高快餐店的出餐速度以及安全性，本发明提供了一种集成式餐具托盘。

[0004] 所述技术方案如下：

一种集成式餐具托盘，包括餐具托盘本体，本体上设置有第一容置腔和第二容置腔以及第三容置腔和第四容置腔，所述的四个容置腔形状及大小相同，所述的四个容置腔内部设有凹台，所述凹台上可放置环形支撑件。

[0005] 所述环形支撑件的外径与四个容置腔形成紧配，所述环形支撑件的内径为80mm-120mm，所述环形支撑件的内环设置有凹台，所述环形支撑件内环的凹台可以放置不锈钢餐具，所述环形支撑件的内径可以根据不锈钢餐具尺寸的不同做出改变，所述的环形支撑件由密胺制成。

[0006] 所述的集成式餐具托盘本体上还设置有第五容置腔和第六容置腔。所述第五容置腔内部设有凹台。其中第五容置腔的凹台可以放置不锈钢餐具，第六容置腔可以放置餐具。

[0007] 所述的四个容置腔上放置有四个盖子，以保证饭食的干净卫生，所述的四个盖子由密胺制成。

[0008] 所述的集成式餐具托盘本体两边设置有延伸向下的支撑部，所述的支撑部下方有向内延伸的延伸部，可以大大提高支撑部的支撑强度，所述的支撑部上设置有手持部，所述的支撑部与餐具托盘容置腔等高，以保证所述的集成式餐具托盘有更高的稳定性。

[0009] 所述的集成式餐具托盘由密胺制成。

[0010] 本发明带来的有益效果是：本发明所述的集成式餐具托盘，可以先将饭食盛放在不锈钢餐具中，再将不锈钢餐具放置在集成式餐具托盘的容置腔中，盖上盖子即可，不用把不锈钢餐具放在外胆里再摆在托盘上，节约了出餐时间；而且，集成式餐具托盘的第一容置腔和第二容置腔以及第三容置腔和第四容置腔为固定方式且与餐具托盘两端的支撑部等高，大大提高了集成式餐具托盘的稳定性，从而大大提高了安全性。

[0011]

附图说明

[0012] 图1为本发明一种集成式餐具托盘的优选实施例的示意图。

[0013] 图2为本发明一种集成式餐具托盘放入不锈钢餐具的优选实施例的示意图。

[0014] 本发明目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

[0015]

具体实施方式

[0016] 下面详细描述本发明的实施例，所述发明的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本发明，而不能理解为对本发明的限制。

[0017] 如图1和图2所示，本发明提供了一种集成式餐具托盘，包括餐具托盘本体1，本体1上设置有第一容置腔2和第二容置腔3以及第三容置腔4和第四容置腔5，所述的四个容置腔形状及大小相同，所述的四个容置腔内部设有凹台8，所述凹台8上可放置环形支撑件9。所述环形支撑件9的外径与四个容置腔形成紧配，所述环形支撑件9的内径为80mm-120mm，所述环形支撑件的内环设置有凹台10，所述环形支撑件内环的凹台10可以放置不锈钢餐具16，所述环形支撑件的内径可以根据不锈钢餐具16尺寸的不同做出改变，优选的，环形支撑件9的内径以91mm和117mm两个规格为例，第一容置腔2和第二容置腔3以及第三容置腔4和第四容置腔5中有三个放置环形支撑件，所述三个环形支撑件中一个内径91mm的环形支撑件用来放置外径为90mm的不锈钢餐具，餐具可用来盛汤；两个内径117mm的环形支撑件用来放置外径为116mm的不锈钢餐具，餐具可用来盛菜；第四个容置腔直接放置不锈钢餐具，餐具可用来盛饭，然后盖上四个密胺制成的盖子12。

[0018] 如图1所示，所述的集成式餐具托盘本体1上还设置有第五容置腔6和第六容置腔7。所述第五容置腔6内部设有凹台11。其中第五容置腔6的凹台11可以放置不锈钢餐具，餐具可用来盛装开胃小菜，第六容置腔7可以直接放置餐具，如筷子和勺子。

[0019] 如图1所示，所述的集成式餐具托盘本体1两边设置有延伸向下的支撑部13，所述的支撑部下方有向内延伸的延伸部14，可以大大提高支撑部13的支撑强度，所述的支撑部13上设置有手持部15，所述的支撑部13与第一容置腔2和第二容置腔3以及第三容置腔4和第四容置腔5等高，以保证所述的集成式餐具托盘有更高的稳定性。

[0020] 上述本发明实施例序号仅仅为了描述，不代表实施例的优劣。

[0021] 以上所述仅为本发明的较佳实施例，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

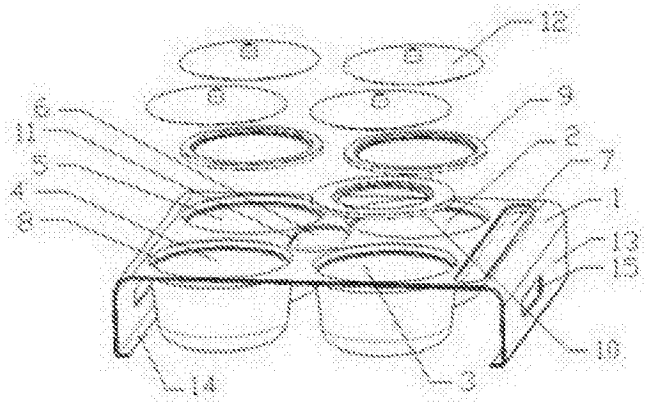


图1

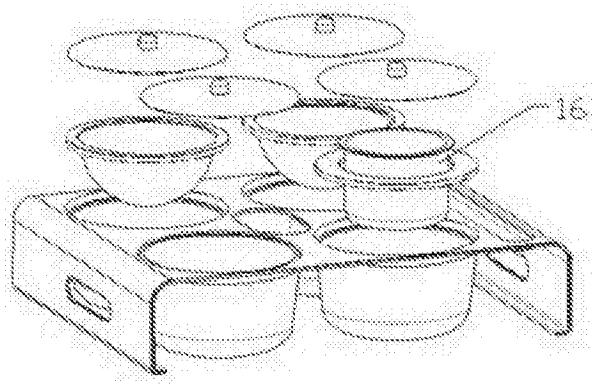


图2