(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 111466767 A
(43)申请公布日 2020.07.31

(21)申请号 201911401033.6

(22)申请日 2019.12.18

(71)申请人 中国计量大学
地址 310018 浙江省杭州市江干区白杨街道学源街258号

(72)发明人 廖灵菲

(51)Int.Cl.
A47G 21/18(2006.01)
A47G 21/06(2006.01)
A47G 21/02(2006.01)

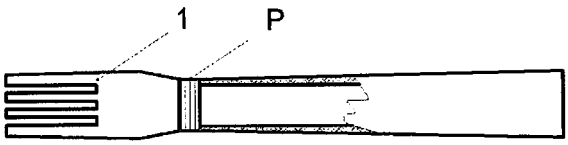
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用作两用餐具的装置

(57)摘要

一种用作两用餐具的装置，它包括餐叉(1)与吸管(2)；餐叉(1)的尾部设置了L型支撑架(K)，并且，又在与吸管(2)一端上侧设置有塑料薄膜型铰链(P)，吸管(2)的上侧壁外设置了为餐叉(1)定位的倒勾头(S)；当餐叉(1)与吸管(2)成180°摆放时，设置了L型支撑架(K)的部位正好与吸管(2)的端口部位处于紧配合状态，塑料薄膜型铰链(P)处于拉紧状态；当餐叉(1)与吸管(2)成0°摆放时，餐叉(1)顶端的叉齿正好被倒勾头(S)压住。——尤其适合在外出旅行时使用。



CN 111466767 A

1.一种用作两用餐具的装置,它包括餐叉(1)与吸管(2);

其特征在于:

餐叉(1)的尾部设置了L型支撑架(K),并且,在吸管(2)一端上侧设置有塑料薄膜型铰链(P),吸管(2)的上侧壁外设置了为餐叉(1)定位的倒勾头(S):

当餐叉(1)与吸管(2)成180°摆放时,设置了L型支撑架(K)的部位正好与吸管(2)的端口部位处于紧配合状态,塑料薄膜型铰链(P)处于拉紧状态;

当餐叉(1)与吸管(2)成0°摆放时,餐叉(1)顶端的叉芮正好被倒勾头(S)压住。

一种用作两用餐具的装置

技术领域：

[0001] 本发明涉及餐具技术，尤其涉及一种用作两用餐具的装置技术。

背景技术：

[0002] 目前餐具的用途具有明显的单一性，很适合于餐馆、食堂和家庭等场所的使用；而在人们外出旅行时，随身携带的用具应该越少越好；因此，具有单一功能的餐具就会显得不方便了。

发明内容：

[0003] 本发明之目的：本发明就是为了解决上述的“不方便”问题——提出一种能够解决上述的“单一功能”餐具的问题。

[0004] 为了实现本发明上述目的，拟采用以下的技术：

[0005] 餐叉的尾部设置了L型支撑架，并且，又在与吸管一端上侧设置有塑料薄膜型铰链，吸管的上侧壁中设置有餐叉的倒勾头；

[0006] 当餐叉与吸管成180°摆放时，设置了L型支撑架的部位正好与吸管的端口部位处于紧配合状态，塑料薄膜型铰链处于拉紧状态；

[0007] 当餐叉与吸管成0°摆放时，餐叉顶端的叉齿正好被倒勾头压住。

[0008] 餐叉的厚度最大为4mm，L型支撑架的厚度为6mm，吸管是矩形的，其长为10mm，宽为6mm，壁的厚度为2mm。塑料薄膜型铰链的厚度为0.1mm，倒勾头的厚度为0.5mm。

[0009] 本发明的特点：

[0010] 由于能够使得餐叉与吸管结合为一样餐具来携带，这就为人们们外出旅游时可减少携带的餐具创造了条件。

附图说明：

[0011] 图1示意了本发明的一种结构状态(餐叉与吸管呈180度状态)；

[0012] 图2是图1的俯视图；

[0013] 图3示意了本发明的另一种结构状态(餐叉与吸管呈0度状态)。

[0014] 1：餐叉；2：吸管；P：塑料薄膜型铰链；K：“L”型定位块；S：倒勾头。

具体实施方式：

[0015] 本发明在现有技术吸管2与餐叉1的结构基础上发展而成型的，只是在餐叉 1的叉柄与吸管2的一端上侧增设了塑料薄膜型铰链P，以及在吸管2中增设了定位餐叉1的倒勾头S。——塑料薄膜型铰链P是由0.1毫米厚的并与连接吸管 2和餐叉1两者牢固相连的塑料薄膜形成，成型本发明整体时通过一次性注塑而形成；倒勾头S也是在成型本发明整体时通过一次性注塑而形成(其厚度可取 0.5毫米)。

[0016] 本发明的使用很简单：

[0017] 当餐叉1与吸管2成180°摆放时，即让本发明作为有柄餐叉1(吸管2) 使用，叉柄底部的“L”型定位块K正好将吸管2端部以紧配合的方式相互卡紧，便于在使用餐叉1时，让叉头顺利地插入食品的过程中，能够正常传递手力通过

[0018] 吸管2与餐叉柄结合部(上述的“紧配合的方式相互卡紧”)，实施餐叉1 对于插入食品的全过程。

[0019] 当餐叉1与吸管2成0°摆放时，即让本发明作为吸管2使用，此时就必须让叉柄脱离上述的“紧配合的方式相互卡紧”，然后通过手动将餐叉1旋转 180°，同时，再通过手动使餐叉1顶端的叉齿正好被倒勾头S卡住(仅需用手指将倒勾头S拨开即可实现)。

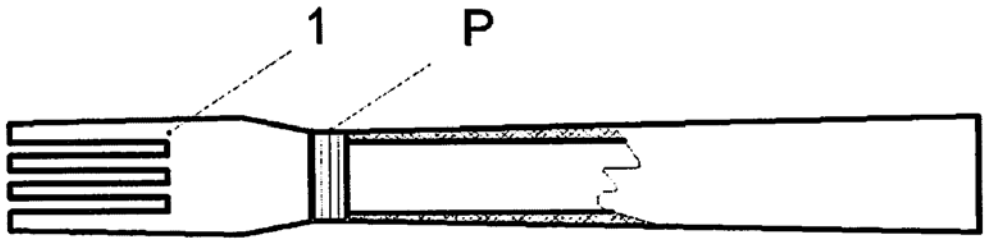


图1

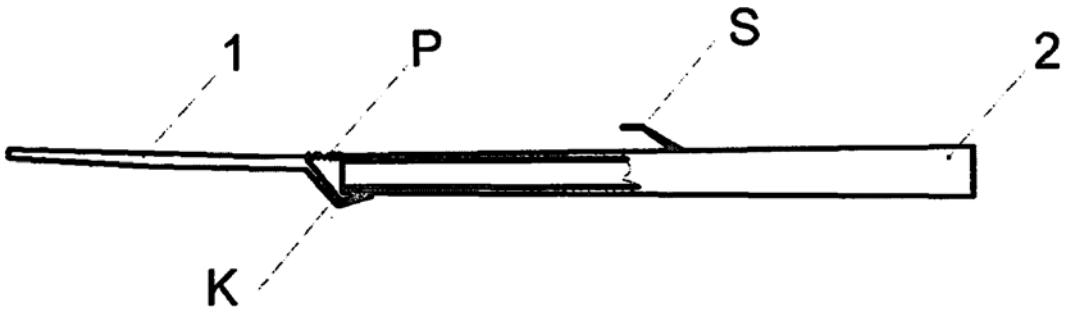


图2

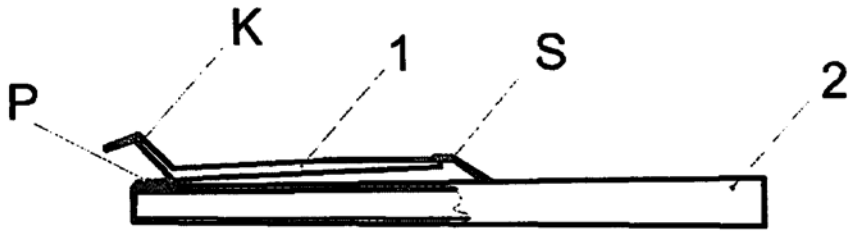


图3