



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102772002 A

(43) 申请公布日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201210259651. 3

(22) 申请日 2012. 07. 25

(71) 申请人 吴成芳

地址 315332 浙江省慈溪市附海镇东海村韩家路

(72) 发明人 吴成芳

(51) Int. Cl.

A45F 3/46(2006. 01)

A47G 21/10(2006. 01)

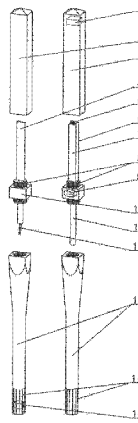
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种野外用筷子

(57) 摘要

一种野外用筷子,两个旋拧块(10)的上下两端端面上分别设有外螺纹(8),两个旋拧块的上端所述外螺纹上端面上分别设有刀片(4)、水果蔬菜去皮刀(6),在两个旋拧块其中一个的下端外螺纹下部设有牙签(12),另一旋拧块的其中一侧面上设有数字温度表(9),数字温度表的传感器(11)设置在所述另一旋拧块下端外螺纹的下部;两个旋拧块上端设置的外螺纹分别连接手柄(2)和另一手柄(3),两个旋拧块下端设置的外螺纹分别连接两根加持杆(13);本发明巧妙地将筷子、牙签、刀片和水果蔬菜去皮刀融入筷子中,实现了一物多用的目的,在两根加持杆的下端设置了花瓣状夹持端,对于加持中容易滑落的豆子具有较好的防滑作用。



1. 一种野外用筷子,包括不锈钢材质的手柄(2)、另一手柄(3)、两个旋拧块(10)和两根加持杆(13),其特征是:两根方形结构的手柄(2)和另一手柄(3)下端端面中部分别设有内螺孔,所述手柄(2)和另一手柄(3)由内螺孔至上部为中空结构;两个旋拧块(10)的外缘面为方形,所述两个旋拧块(10)的上下两端端面上分别设有外螺纹(8),两个旋拧块(10)的上端所述外螺纹(8)上端面上分别设有刀片(4)、水果蔬菜去皮刀(6),在两个旋拧块(10)其中一个的下端外螺纹(8)下部设有牙签(12),另一旋拧块(10)的其中一侧面上设有数字温度表(9),数字温度表(9)的传感器(11)设置在所述另一旋拧块(10)下端外螺纹(8)的下部;两根加持杆(13)的上端为方形,在两根加持杆(13)的上端分别设有内螺孔,所述两根加持杆(13)由内螺孔至下部为中空结构,所述两根加持杆(13)的外缘面上部至下端为圆形,在两根加持杆(13)的下端外缘面上分别均匀分布有凹槽,由凹槽使加持杆(13)的下端形成花瓣状夹持端(14);两个旋拧块(10)上端设置的外螺纹(8)分别连接手柄(2)和另一手柄(3),两个旋拧块(10)下端设置的外螺纹(8)分别连接两根加持杆(13)形成两根筷子。

2. 根据权利要求1所述的野外用筷子,其特征是:所述两根筷子上部的手柄(2)或另一手柄(3)任一的上部设有磁铁A(1),另一筷子的加持杆(13)内下部设有磁铁B(15)。

3. 根据权利要求1所述的野外用筷子,其特征是:所述水果蔬菜去皮刀(6)的任一刀面间隔设有厚度限制片(7),所述厚度限制片(7)下端固定在外螺纹(8)水果蔬菜去皮刀(6)的一侧,厚度限制片(7)上端通过焊点(5)连接水果蔬菜去皮刀(6)的上端。

4. 根据权利要求3所述的野外用筷子,其特征是:所述厚度限制片(7)的水果蔬菜去皮刀(6)一侧面呈弧形结构。

5. 根据权利要求1所述的野外用筷子,其特征是:所述两根加持杆(13)的下端分别设有端部圆弧面(16)。

一种野外用筷子

【技术领域】

[0001] 本发明涉及一种筷子,具体地说本发明涉及一种野外用多功能筷子。

【背景技术】

[0002] 公知的,筷子的主要功能就是由容器内夹取食物送入口中的主要工具之一,所以亚洲的中国、韩国、朝鲜、日本、越南、老挝、泰国等受到儒家文化影响的国家都是使用筷子的;在野外工作的人员、野餐和野营的人们在野外做饭、就餐时,需要使用到筷子、牙签、简单的刀具和水果蔬菜去皮刀等器具,受到携带不便的限制,这些器具很占用空间。

【发明内容】

[0003] 为了克服背景技术中的不足,本发明公开了一种野外用筷子,本发明通过巧妙地将筷子、牙签、刀片和水果蔬菜去皮刀融入筷子中,实现了一物多用的目的,本发明在两根加持杆的下端设置了花瓣状夹持端,对于加持中容易滑落的豆子具有较好的防滑作用。

[0004] 实现本发明的技术方案如下:

[0005] 一种野外用筷子,包括不锈钢材质的手柄、另一手柄、两个旋拧块和两根加持杆;两根方形结构的手柄和另一手柄下端端面中部分别设有内螺孔,所述手柄和另一手柄由内螺孔至上部为中空结构;两个旋拧块的外缘面为方形,所述两个旋拧块的上下两端端面上分别设有外螺纹,两个旋拧块的上端所述外螺纹上端面上分别设有刀片、水果蔬菜去皮刀,在两个旋拧块其中一个的下端外螺纹下部设有牙签,另一旋拧块的其中一侧面上设有数字温度表,数字温度表的传感器设置在所述另一旋拧块下端外螺纹的下部;两根加持杆的上端为方形,在两根加持杆的上端分别设有内螺孔,所述两根加持杆由内螺孔至下部为中空结构,所述两根加持杆的外缘面上部至下端为圆形,在两根加持杆的下端外缘面上分别均匀分布有凹槽,由凹槽使加持杆的下端形成花瓣状夹持端;两个旋拧块上端设置的外螺纹分别连接手柄和另一手柄,两个旋拧块下端设置的外螺纹分别连接两根加持杆形成两根筷子。

[0006] 所述的野外用筷子,所述两根筷子上部的手柄或另一手柄任一的上部设有磁铁 A,另一筷子的加持杆内下部设有磁铁 B。

[0007] 所述的野外用筷子,所述水果蔬菜去皮刀的任一刀面间隔设有厚度限制片,所述厚度限制片下端固定在外螺纹水果蔬菜去皮刀的一侧,厚度限制片上端通过焊点连接水果蔬菜去皮刀的上端。

[0008] 所述的野外用筷子,所述厚度限制片的水果蔬菜去皮刀一侧面呈弧形结构。

[0009] 所述的野外用筷子,所述两根加持杆的下端分别设有端部圆弧面。

[0010] 通过上述公开内容,本发明的有益效果是:

[0011] 本发明所述的野外用筷子,通过改变了现有筷子的功能结构,使得野外的多种需求得到保证,筷子中设置的牙签、刀片和水果蔬菜去皮刀可以对野外做饭时的果蔬进行处理,本发明利用筷子端部设置的磁铁 A 和磁铁 B 有效地防止其中一根筷子的丢失,本发明实

现了一物多用的目的,本发明在两根加持杆的下端设置了花瓣状夹持端,对于加持中容易滑落的豆子具有较好的防滑作用。

【附图说明】

[0012] 图 1 是本发明的立体结构示意图;

[0013] 图 2 是本发明的筷子头结构示意图;

[0014] 图 3 是本发明的果皮刀结构示意图;

[0015] 在图中:1、磁铁 A;2、手柄;3、另一手柄;4、刀片;5、焊点;6、水果蔬菜去皮刀;7、厚度限制片;8、外螺纹;9、数字温度表;10、旋拧块;11、传感器;12、牙签;13、加持杆;14、花瓣状夹持端;15、磁铁 B;16、端部圆弧面;17、刀刃。

【具体实施方式】

[0016] 下面结合实施例对本发明进行进一步的说明;下面的实施例并不是对于本发明的限定,仅作为支持实现本发明的方式,在本发明所公开的技术框架内的任意等同结构替换,均为本发明的保护范围;

[0017] 结合附图 1、2 或 3 中所述的一种野外用筷子,包括不锈钢材质的手柄 2、另一手柄 3、两个旋拧块 10 和两根加持杆 13;两根方形结构的手柄 2 和另一手柄 3 下端端面中部分别设有内螺孔,所述手柄 2 和另一手柄 3 由内螺孔至上部为中空结构;

[0018] 进一步,两个旋拧块 10 的外缘面为方形,所述两个旋拧块 10 的上下两端端面上分别设有外螺纹 8,两个旋拧块 10 的上端所述外螺纹 8 上端面上分别设有刀片 4、水果蔬菜去皮刀 6,其中所述水果蔬菜去皮刀 6 的任一刀面间隔设有厚度限制片 7,所述厚度限制片 7 下端固定在外螺纹 8 水果蔬菜去皮刀 6 的一侧,厚度限制片 7 上端通过焊点 5 连接水果蔬菜去皮刀 6 的上端,所述厚度限制片 7 的水果蔬菜去皮刀 6 一侧面呈弧形结构,以便在果蔬去皮时水果蔬菜去皮刀 6 的刀刃 17 切割厚度较为均衡;

[0019] 进一步,在两个旋拧块 10 其中一个的下端外螺纹 8 下部设有牙签 12,另一旋拧块 10 的其中一侧面上设有数字温度表 9,数字温度表 9 的传感器 11 设置在所述另一旋拧块 10 下端外螺纹 8 的下部;两根加持杆 13 的上端为方形,在两根加持杆 13 的上端分别设有内螺孔,所述两根加持杆 13 由内螺孔至下部为中空结构,所述两根加持杆 13 的外缘面上部至下端为圆形,在两根加持杆 13 的下端外缘面上分别均匀分布有凹槽,由凹槽使加持杆 13 的下端形成花瓣状夹持端 14;

[0020] 进一步,两个旋拧块 10 上端设置的外螺纹 8 分别连接手柄 2 和另一手柄 3,两个旋拧块 10 下端设置的外螺纹 8 分别连接两根加持杆 13 形成两根筷子,所述两根加持杆 13 的下端分别设有端部圆弧面 16;所述两根筷子上部的手柄 2 或另一手柄 3 任一的上部设有磁铁 A1,另一筷子的加持杆 13 内下部设有磁铁 B15,不用时可将筷子一颠一倒反方向吸附在一起,以便防止丢失,使用时也不会受到磁铁的影响不方便使用。

[0021] 实施本发明所述的野外用筷子,通过将手柄 2、另一手柄 3、两个旋拧块 10 和两根加持杆 13 的上部外缘面设置为方形,利用方形结构的外缘面方便进行旋拧,使手柄 2、另一手柄 3 以及两根加持杆 13 与旋拧块 10 分离,考虑到野外的需要,本发明将体积较小的电子数字温度表 9 设置在其中一根筷子中,以便急需时测量温度,筷子中设置的牙签 12、刀片 4

和水果蔬菜去皮刀 6 可以对野外做饭时的果蔬进行处理,本发明利用筷子端部设置的磁铁 A1 和磁铁 B15 可以在不用时吸在一起,有效地防止其中一根筷子的丢失,本发明实现了一物多用的目的,本发明在两根加持杆 13 的下端设置了花瓣状夹持端 14,对于加持中容易滑落的豆子具有较好的防滑作用。

[0022] 本发明未详述部分为现有技术。

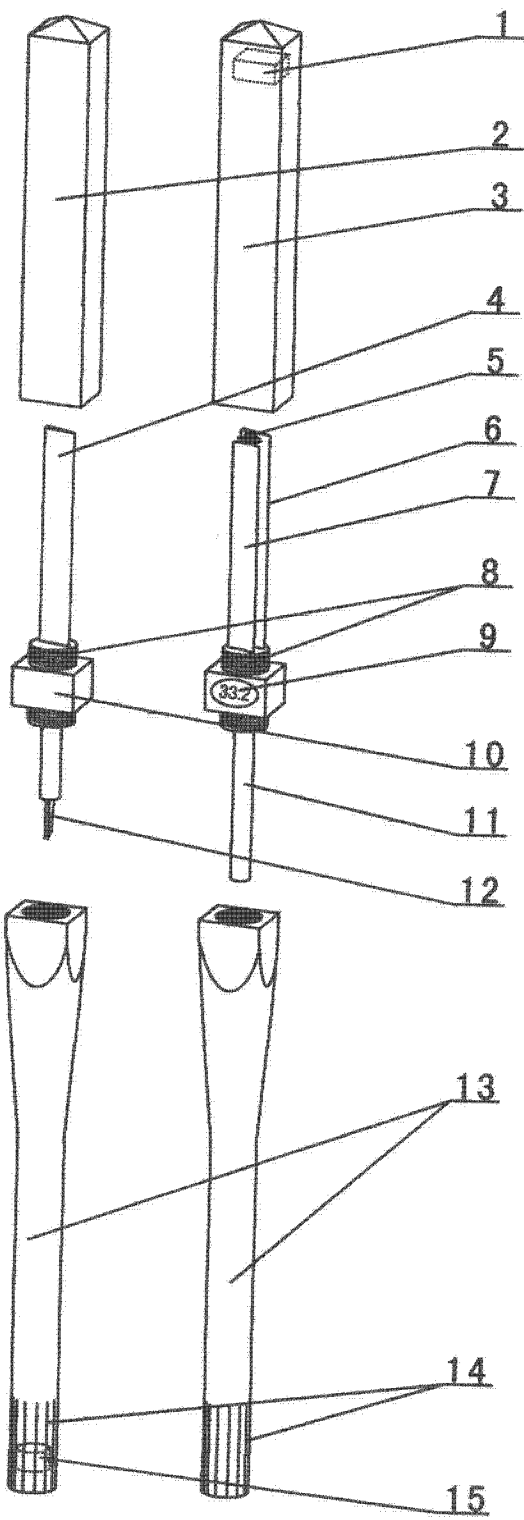


图 1

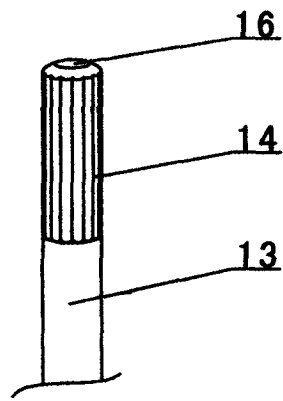


图 2

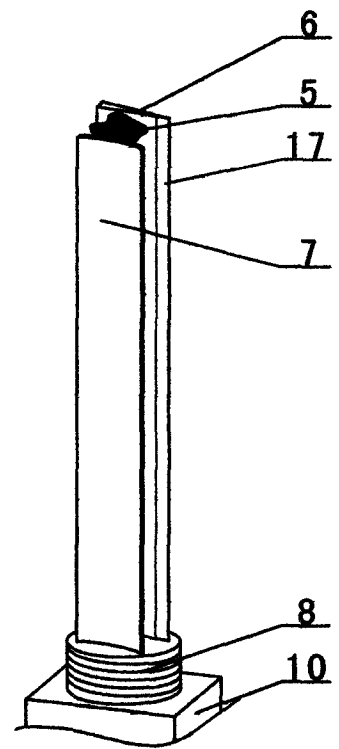


图 3