



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113768331 A

(43) 申请公布日 2021.12.10

(21) 申请号 202111109660.X

A47G 21/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.09.22

(71) 申请人 上海亿湾特训练设备科技有限公司

地址 202150 上海市崇明区城桥镇秀山路
68号

(72) 发明人 王敬雷 王曳晨 王阅腾 董佳妮
郑影

(74) 专利代理机构 上海硕力知识产权代理事务
所(普通合伙) 31251

代理人 杨用玲

(51) Int.Cl.

A47G 21/02 (2006.01)

A47G 21/06 (2006.01)

A47G 21/04 (2006.01)

A47G 21/10 (2006.01)

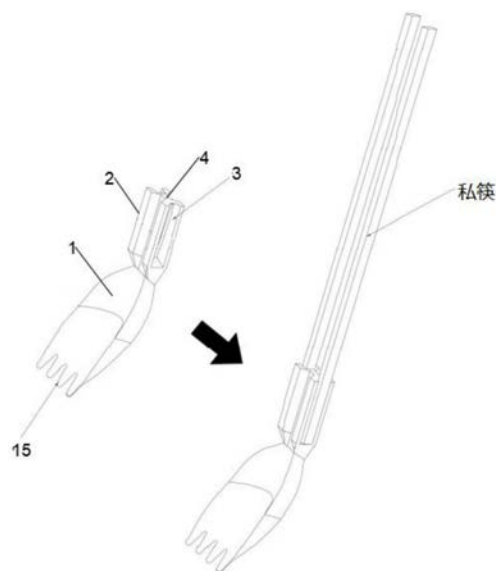
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54) 发明名称

一种卫生型取食勺及放置架

(57) 摘要

本发明提供了一种卫生型取食勺及放置架，卫生型取食勺包括：勺体，所述勺体的顶端设置有夹持部；所述夹持部的两侧均设置有与私筷匹配的第一夹持槽，所述私筷通过所述第一夹持槽夹起所述勺体。放置架包括：底座，所述底座上设置有取食勺架，所述取食勺架用于放置上述的卫生型取食勺；其中，所述底座的顶面设置有放置槽，所述取食勺架安装在所述放置槽内，且所述取食勺架的表面设置有与所述勺体匹配的置勺凹口。该取食勺的使用更为方便，且能够避免与私勺混用，有利于提高人们的就餐体验和卫生情况。



1. 一种卫生型取食勺,其特征在于,包括:

勺体,所述勺体的顶端设置有夹持部;

所述夹持部的两侧均设置有与私筷匹配的第一夹持槽,所述私筷通过所述第一夹持槽夹起所述勺体。

2. 根据权利要求1所述的一种卫生型取食勺,其特征在于:两个所述第一夹持槽平行设置,且所述第一夹持槽与所述夹持部的轴向之间呈预设夹角设置。

3. 根据权利要求2所述的一种卫生型取食勺,其特征在于:所述预设夹角在 30° - 60° 之间。

4. 根据权利要求1所述的一种卫生型取食勺,其特征在于:所述夹持部的顶面和底面均设置有第二夹持槽,所述第二夹持槽和/或所述第一夹持槽内设置有防滑块;

所述第二夹持槽沿所述夹持部的轴向设置,且所述第二夹持槽的两端分别贯穿所述夹持部的两侧侧面,

所述私筷通过所述第二夹持槽夹起所述勺体,所述勺体的侧边设置有餐刀口,所述餐刀口用于食物的切割。

5. 根据权利要求1-4任一所述的一种卫生型取食勺,其特征在于:所述夹持部与所述勺体可拆卸连接,或所述夹持部与所述勺体采用一体化设计。

6. 根据权利要求5所述的一种卫生型取食勺,其特征在于:所述勺体的底端设置有若干个叉齿。

7. 一种卫生型取食勺的放置架,其特征在于,包括:

底座,所述底座上设置有取食勺架,所述取食勺架用于放置权利要求1-6任一所述的卫生型取食勺;

其中,所述底座的顶面设置有放置槽,所述取食勺架安装在所述放置槽内,且所述取食勺架的表面设置有与所述勺体匹配的置勺凹口。

8. 根据权利要求7所述的一种卫生型取食勺的放置架,其特征在于:所述底座的底面设置有与所述放置槽连通的放置口,所述放置口内可拆卸安装有吸油盒。

9. 根据权利要求7所述的一种卫生型取食勺的放置架,其特征在于:所述取食勺架与所述放置槽可拆卸连接,且所述取食勺架的顶部凸出所述底座的顶面。

10. 根据权利要求7所述的一种卫生型取食勺的放置架,其特征在于:所述底座的顶面还设置有私勺放置槽;

和/或,

所述底座的顶面还设置有私筷放置槽。

一种卫生型取食勺及放置架

技术领域

[0001] 本发明涉及卫生安全技术领域,尤指一种卫生型取食勺及放置架。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平和卫生意识的增强,在进行聚餐时,为了避免传染病毒通过筷子、勺子等进行传染,通常会使用公勺公筷。现有的公勺大多都是普通的汤勺作为公勺使用,由于特征不明显,很容易与私勺混用,导致卫生效果降低;且在使用时,需要先放下手中的私筷,再拿起公勺使用,使用完公勺取食后,又要再拿起私筷使用,非常不方便,不利于人们的就餐体验。因此,需要一种使用方便,且能够避免与私勺混用的取食勺。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种卫生型取食勺及放置架,该取食勺的使用更为方便,且能够避免与私勺混用,有利于提高人们的就餐体验和卫生情况。

[0004] 本发明提供的技术方案如下:

[0005] 本发明提供一种卫生型取食勺,包括:

[0006] 勺体,所述勺体的顶端设置有夹持部;

[0007] 所述夹持部的两侧均设置有与私筷匹配的第一夹持槽,所述私筷通过所述第一夹持槽夹起所述勺体。

[0008] 在现有的使用场景中,公用取食勺大多都是使用普通的汤勺作为公勺使用,由于普通汤勺的特征不明显,很容易与私勺混用,导致卫生效果降低;且现有的公用取食勺或筷在使用时,需要先放下手中的私筷,再拿起公勺或公筷使用,使用完公勺或公筷取食后,又要再拿起私筷使用,非常不方便。

[0009] 本方案通过取消勺体的勺柄,并在勺体的顶端设置夹持部,夹持部的两侧均设置有与私筷匹配的第一夹持槽,使得在使用时,可以直接使用私筷夹持夹持部的第一夹持槽,实现勺体的夹起,而在放下勺体时,只需松开勺体即可,使得无需放下私筷便能完成取食和进食功能,取食更为方便,且能够避免与私勺混用,有利于提高人们的就餐体验和卫生情况。

[0010] 值得注意的是,由于该取食勺的结构较为简单,且为了避免病毒传染,取食勺可以与用餐者一一对应,即每个用餐者均将自己的私筷与对应的取食勺配套使用,且为了避免各个取食勺混淆,可以将取食勺放置在配套的放置架上。

[0011] 进一步地,两个所述第一夹持槽平行设置,且所述第一夹持槽与所述夹持部的轴向之间呈预设夹角设置。

[0012] 进一步地,所述预设夹角在 30° - 60° 之间。

[0013] 具体的,在使用该取食勺时,取食勺通常放置在使用者的前方或侧前方的放置架、碗碟中,为了便于取食勺的使用,可以将第一夹持槽倾斜设置,即第一夹持槽与夹持部的轴向之间呈预设夹角,使得使用者在使用该取食勺时,不需要调整拿私筷的手腕的角度,就能

正常夹起,方便该取食勺的使用。在本实施例中,预设夹角优选在 30° - 60° 之间,如预设夹角为 45° ,在其它实施例中,还可以根据实际情况或使用者的使用习惯进行调整。

[0014] 进一步地,所述夹持部的顶面和底面均设置有第二夹持槽,所述第二夹持槽和/或所述第一夹持槽内均设置有防滑块;

[0015] 所述第二夹持槽沿所述夹持部的轴向设置,且所述第二夹持槽的两端分别贯穿所述夹持部的两侧侧面,

[0016] 所述私筷通过所述第二夹持槽夹起所述勺体,所述勺体的侧边设置有餐刀口,所述餐刀口用于食物的切割。

[0017] 另外,在使用该取食勺时,为了适用不同的使用场景,如需要用勺体从侧方铲出食物,可以在夹持部的顶面和底面均设置第二夹持槽,第二夹持槽沿夹持部的轴向设置,且第二夹持槽的两端分别贯穿夹持部的两侧侧面,使得可以通过私筷从第二夹持槽夹起勺体,使得该取食勺的使用更加方便。

[0018] 此外,通过在勺体的侧边设置餐刀口,使得在用私筷夹持第二夹持槽夹持勺体后,可以将勺体侧着立起,当做餐刀使用,能够进行简单的食物切割,使得取食勺的功能更加强大,使用更加灵活方便。

[0019] 优选的,在第二夹持槽和第一夹持槽内均可以选择设置防滑块,避免私筷粘上在油水后,夹持不方便,防滑块可以为橡胶防滑块。在其它实施例中,还可以采用在第二夹持槽和第一夹持槽内设置摩擦面等其它方式提高防滑效果。

[0020] 进一步地,所述夹持部与所述勺体可拆卸连接,或所述夹持部与所述勺体采用一体化设计。

[0021] 具体的,在勺体上设置夹持部时,可以设置夹持部与勺体可拆卸连,以便于夹持部的清洗;另外,也可以设置夹持部与勺体采用一体化设计,以便于节省成本,避免夹持部丢失。

[0022] 进一步地,所述勺体的底端设置有若干个叉齿。

[0023] 通过在勺体的底端设置若干个叉齿,使得该取食勺还能够充当叉子使用,以便于叉起块状食物。

[0024] 另外,本发明还提供一种卫生型取食勺的放置架,包括:

[0025] 底座,所述底座上设置有取食勺架,所述取食勺架用于放置上述的卫生型取食勺;

[0026] 其中,所述底座的顶面设置有放置槽,所述取食勺架安装在所述放置槽内,且所述取食勺架的表面设置有与所述勺体匹配的置勺凹口。

[0027] 本方案的取食勺在使用时,还可以设置配套的放置架,放置架包括底座,底座的顶面设置有放置槽,取食勺架安装在放置槽内,且取食勺架的表面设置有与勺体匹配的置勺凹口,从而使得取食勺在不使用时能够放在放置架上,当使用时,只需用私筷夹起勺体即可。

[0028] 进一步地,所述底座的底面设置有与所述放置槽连通的放置口,所述放置口内可拆卸安装有吸油盒。

[0029] 通过在底座的底面设置与放置槽连通的放置口,放置口内可拆卸安装有吸油盒,使得取食勺在放置在放置架上时,勺体上的油渍等能够被吸油盒内的吸油纸等吸收,便于取食勺的使用。

[0030] 进一步地,所述取食勺架与所述放置槽可拆卸连接,且所述取食勺架的顶部凸出所述底座的顶面。

[0031] 通过设置取食勺架与放置槽可拆卸连接,能够便于取食勺架的安装和拆卸,从而便于取食勺架的清洗;通过设置取食勺架的顶部凸出底座的顶面,能够便于勺体的放置、稳固和夹起。

[0032] 进一步地,所述底座的顶面还设置有私勺放置槽;

[0033] 和/或,

[0034] 所述底座的顶面还设置有私筷放置槽。

[0035] 另外,为了便于放置架的使用,还可以在放置架的底座的顶面设置私勺放置槽、私筷放置槽等,以便于分别放置私勺和私筷。

[0036] 根据本发明提供一种卫生型取食勺及放置架,通过取消勺体的勺柄,并在勺体的顶端设置夹持部,夹持部的两侧均设置有与私筷匹配的第一夹持槽,使得在使用时,可以直接使用私筷夹持夹持部的第一夹持槽,实现勺体的夹起,而在放下勺体时,只需松开勺体即可,使得无需放下私筷便能完成取食和进食功能,取食更为方便,且能够避免与私勺混用,有利于提高人们的就餐体验和卫生情况。

附图说明

[0037] 下面将以明确易懂的方式,结合附图说明优选实施方式,对本方案的上述特性、技术特征、优点及其实现方式予以进一步说明。

[0038] 图1是本发明实施例的卫生型取食勺结构示意图;

[0039] 图2是本发明实施例的夹持部侧视结构示意图;

[0040] 图3是本发明实施例的勺体测试结构示意图;

[0041] 图4是本发明实施例的卫生型取食勺放置结构示意图;

[0042] 图5是本发明实施例的放置架结构示意图;

[0043] 图6是本发明实施例的放置架的放置口结构示意图。

[0044] 图中标号:1-勺体;2-夹持部;3-第一夹持槽;4-第二夹持槽;5-底座;6-取食勺架;7-放置槽;8-置勺凹口;9-放置口;10-吸油盒;11-私勺放置槽;12-私筷放置槽;13-餐刀口;14-防滑块;15-叉齿。

具体实施方式

[0045] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对照附图说明本发明的具体实施方式。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图,并获得其他的实施方式。

[0046] 为使图面简洁,各图中只示意性地表示出了与本发明相关的部分,它们并不代表其作为产品的实际结构。另外,以使图面简洁便于理解,在有些图中具有相同结构或功能的部件,仅示意性地绘示了其中的一个,或仅标出了其中的一个。在本文中,“一个”不仅表示“仅此一个”,也可以表示“多于一个”的情形。

[0047] 实施例1

[0048] 本发明的一个实施例,如图1所示,本发明提供一种卫生型取食勺,包括勺体1,勺体1的顶端设置有夹持部2。

[0049] 优选的,夹持部2与勺体1可拆卸连接,或夹持部2与勺体1采用一体化设计。

[0050] 具体的,在勺体1上设置夹持部2时,可以设置夹持部2与勺体1可拆卸连,以便于夹持部2的清洗;另外,也可以设置夹持部2与勺体1采用一体化设计,以便于节省成本,避免夹持部2丢失。

[0051] 进一步优选的,如图1和图3所示,勺体1的底端设置有若干个叉齿 15。

[0052] 通过在勺体1的底端设置若干个叉齿15,使得该取食勺还能够充当叉子使用,以便于叉起块状食物。

[0053] 夹持部2的两侧均设置有与私筷匹配的第一夹持槽3,私筷通过第一夹持槽3夹起勺体1。

[0054] 在现有的使用场景中,公用取食勺大多都是使用普通的汤勺作为公勺使用,由于普通汤勺的特征不明显,很容易与私勺混用,导致卫生效果降低;且现有的公用取食勺或筷在使用时,需要先放下手中的私筷,再拿起公勺或公筷使用,使用完公勺或公筷取食后,又要再拿起私筷使用,非常不方便。

[0055] 本方案通过取消勺体1的勺柄,并在勺体1的顶端设置夹持部2,夹持部 2的两侧均设置有与私筷匹配的第一夹持槽3,使得在使用时,可以直接使用私筷夹持夹持部2的第一夹持槽3,实现勺体1的夹起,而在放下勺体1时,只需松开勺体1即可,使得无需放下私筷便能完成取食和进食功能,取食更为方便,且能够避免与私勺混用,有利于提高人们的就餐体验和卫生情况。

[0056] 值得注意的是,由于该取食勺的结构较为简单,且为了避免病毒传染,取食勺可以与用餐者一一对应,即每个用餐者均将自己的私筷与对应的取食勺配套使用,且为了避免各个取食勺混淆,可以将取食勺放置在配套的放置架上。

[0057] 实施例2

[0058] 本发明的一个实施例,如图1和图2所示,在实施例1的基础上,两个第一夹持槽3平行设置,且第一夹持槽3与夹持部2的轴向之间呈预设夹角设置。

[0059] 优选的,预设夹角在 30° - 60° 之间。

[0060] 具体的,在使用该取食勺时,取食勺通常放置在使用者的前方或侧前方的放置架、碗碟中,为了便于取食勺的使用,可以将第一夹持槽3倾斜设置,即第一夹持槽3与夹持部2的轴向之间呈预设夹角,使得使用者在使用该取食勺时,不需要调整拿私筷的手腕的角度,就能正常夹起,方便该取食勺的使用。在本实施例中,预设夹角优选在 30° - 60° 之间,如预设夹角为 45° ,在其它实施例中,还可以根据实际情况或使用者的使用习惯进行调整。

[0061] 进一步优选的,夹持部2的顶面和底面均设置有第二夹持槽4,第二夹持槽4和/或第一夹持槽3内均设置有防滑块14。

[0062] 第二夹持槽4沿夹持部2的轴向设置,且第二夹持槽4的两端分别贯穿夹持部2的两侧侧面,私筷通过第二夹持槽4夹起勺体1,勺体1的侧边设置有餐刀口13,餐刀口13用于食物的切割。

[0063] 具体的,在使用该取食勺时,为了适用不同的使用场景,如需要用勺体1 从侧方铲出食物,可以在夹持部2的顶面和底面均设置第二夹持槽4,第二夹持槽4沿夹持部2的轴向

设置,且第二夹持槽4的两端分别贯穿夹持部2的两侧侧面,使得可以通过私筷从第二夹持槽4夹起勺体1,使得该取食勺的使用更加方便。

[0064] 此外,通过在勺体1的侧边设置餐刀口13,使得在用私筷夹持第二夹持槽4夹持勺体1后,可以将勺体1侧着立起,当做餐刀使用,能够进行简单的食物切割,使得取食勺的功能更加强大,使用更加灵活方便。

[0065] 优选的,在第二夹持槽4和第一夹持槽3内均可以选择设置有防滑块14,避免私筷粘上在油水后,夹持不方便,防滑块14可以为橡胶防滑块。在其它实施例中,还可以采用在第二夹持槽4和第一夹持槽3内设置摩擦面等其它方式提高防滑效果。

[0066] 实施例3

[0067] 本发明的一个实施例,如图4至图6所示,本发明还提供一种卫生型取食勺的放置架,包括底座5,底座5上设置有取食勺架6,取食勺架6用于放置实施例1或2任一所述的卫生型取食勺。

[0068] 其中,底座5的顶面设置有放置槽7,取食勺架6安装在放置槽7内,且取食勺架6的表面设置有与勺体1匹配的置勺凹口8。

[0069] 本方案的取食勺在使用时,还可以设置配套的放置架,放置架包括底座5,底座5的顶面设置有放置槽7,取食勺架6安装在放置槽7内,且取食勺架6的表面设置有与勺体1匹配的置勺凹口8,从而使得取食勺在不使用时能够放在放置架上,当使用时,只需用私筷夹起勺体1即可。

[0070] 实施例4

[0071] 本发明的一个实施例,如图4至图6所示,在实施例3的基础上,底座5的底面设置有与放置槽7连通的放置口9,放置口9内可拆卸安装有吸油盒10。

[0072] 通过在底座5的底面设置与放置槽7连通的放置口9,放置口9内可拆卸安装有吸油盒10,使得取食勺在放置在放置架上时,勺体1上的油渍等能够被吸油盒10内的吸油纸等吸收,便于取食勺的使用。

[0073] 优选的,取食勺架6与放置槽7可拆卸连接,且取食勺架6的顶部凸出底座5的顶面。

[0074] 通过设置取食勺架6与放置槽7可拆卸连接,能够便于取食勺架6的安装和拆卸,从而便于取食勺架6的清洗;通过设置取食勺架6的顶部凸出底座5的顶面,能够便于勺体1的放置、稳固和夹起。

[0075] 优选的,底座5的顶面还设置有私勺放置槽117;和/或,底座5的顶面还设置有私筷放置槽127。

[0076] 另外,为了便于放置架的使用,还可以在放置架的底座5的顶面设置私勺放置槽117、私筷放置槽127等,以便于分别放置私勺和私筷。

[0077] 应当说明的是,上述实施例均可根据需要自由组合。以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

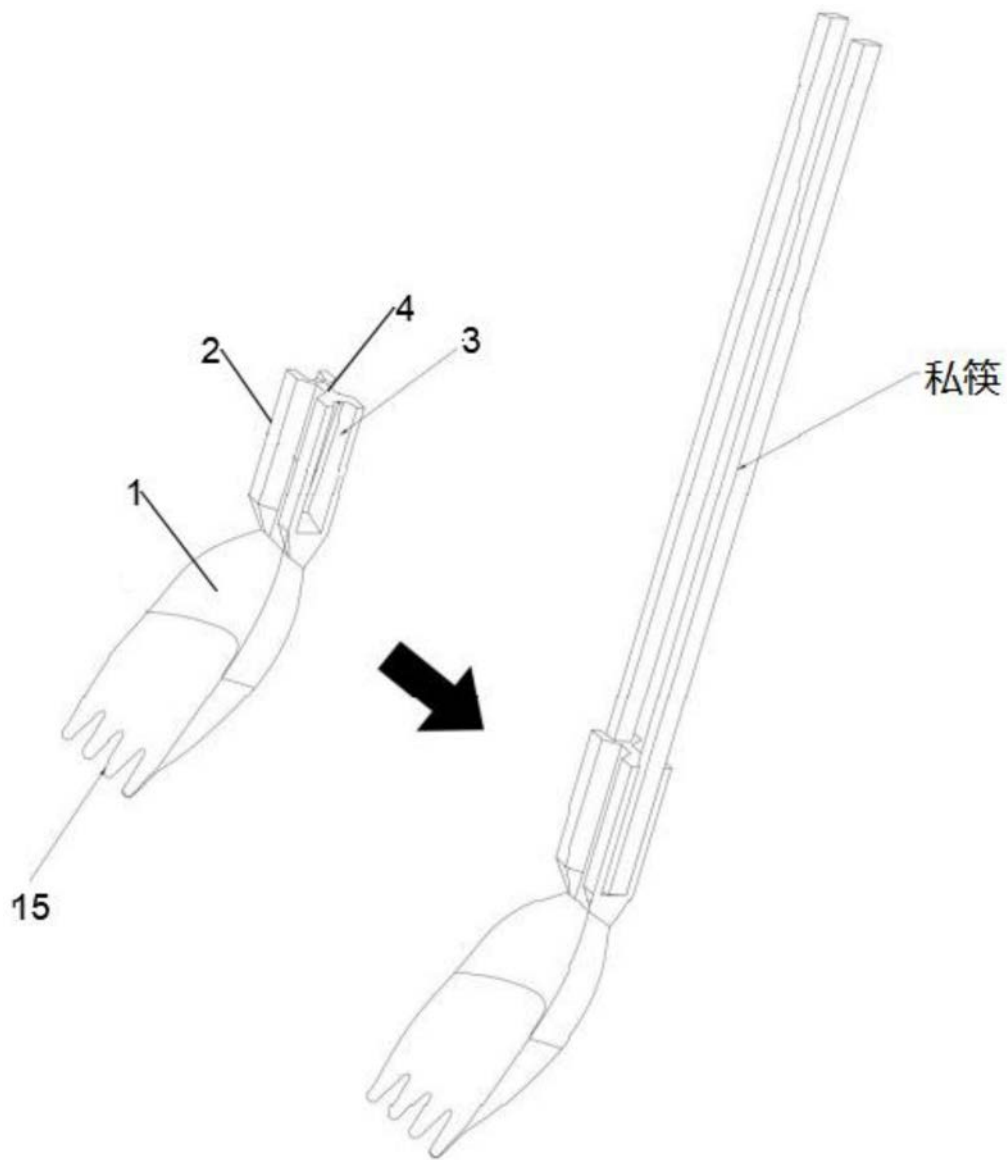


图1

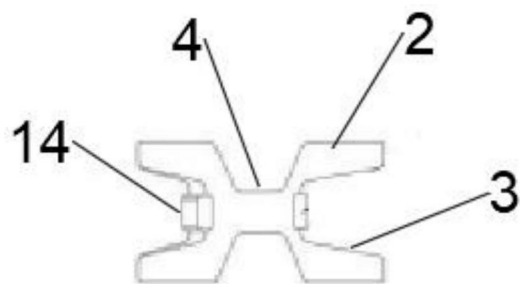


图2

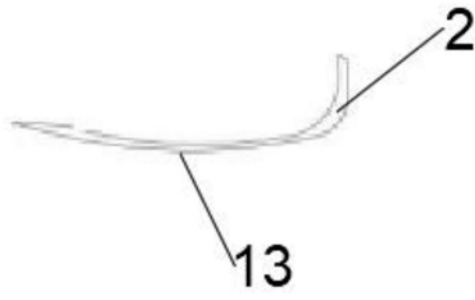


图3

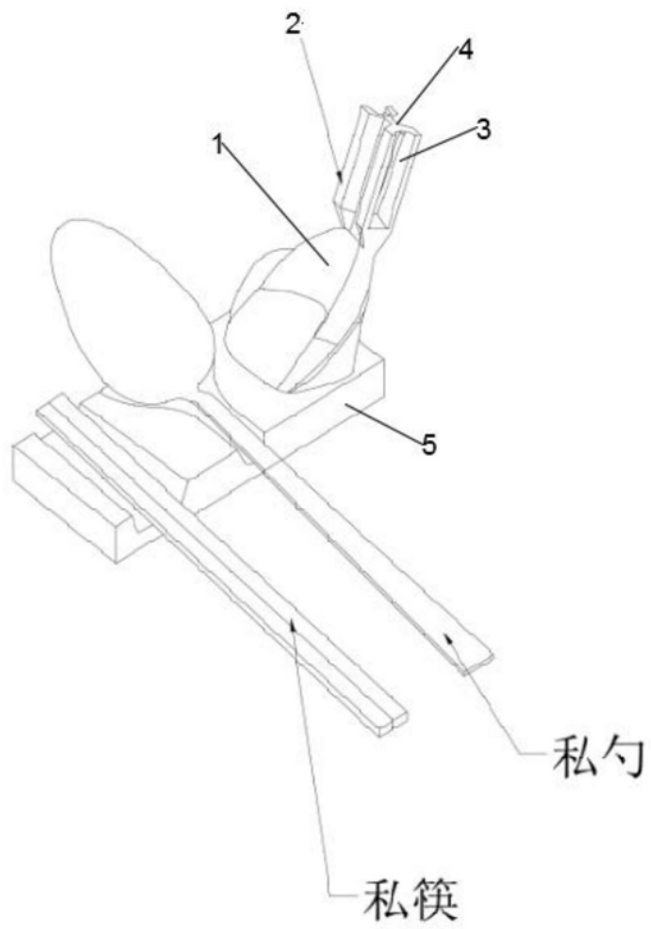


图4

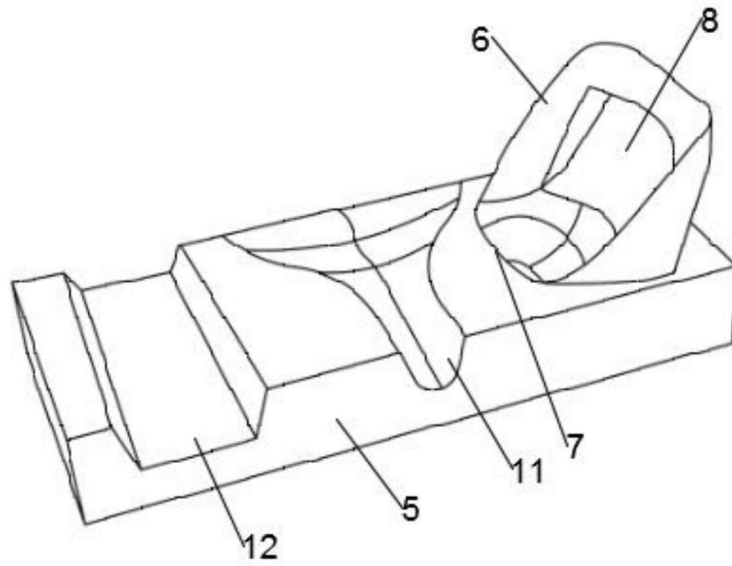


图5

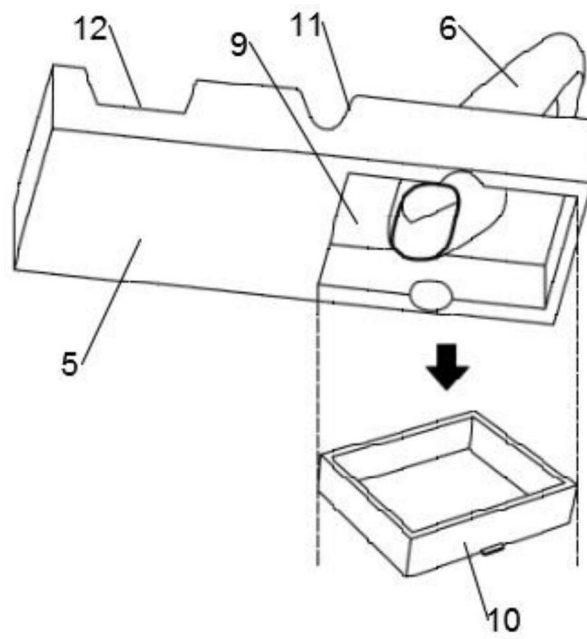


图6