(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 104305814 A
(43)申请公布日 2015.01.28

(21)申请号 201410200093.2

(22)申请日 2014.05.08

(71)申请人 浙江理工大学
地址 310018 浙江省杭州市下沙浙江理工大学校医院

(72)发明人 梁若枫

(51)Int.Cl.
A47G 21/04(2006.01)

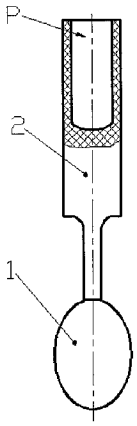
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

大拇指残疾人使用汤勺的方法及其该汤勺的结构

(57)摘要

一种大拇指残疾人使用汤勺的方法及其该汤勺的结构：将手掌芯向上并将相邻的两个手指并排插入构成汤勺且远离勺头(1)的勺柄(2)在尾部段的洞孔(P)内，即可由该两指共同准确地驱动勺头(1)用力任意翻动食料或盛起需要的汤料用餐；所述的两个手指与洞孔(P)之间在使用该汤勺时不会发生旋转性位移。结构上包括：勺头(1)与连接该勺头(1)的勺柄(2)，上述的勺柄(2)在远离勺头(1)的尾部段中设置了能够容纳两个指头并排插入的一个扁长形的洞孔(P)，该洞孔(P)做成由两个半圆形组成的扁圆形长孔(P)，该洞孔(P)截面长小于3.6厘米，宽小于1.8厘米，该洞孔P深度大于4厘米；所述的构成汤勺的勺头(1)与连接该勺头(1)的勺炳(2)采用塑料材料一次性成型工艺制成。——它最适合于大拇指残疾人使用。



CN 104305814 A

1. 一种大拇指残疾人使用汤勺的方法：

将手掌芯向上并将相邻的两个手指并排插入构成汤勺且远离勺头 (1) 的勺柄 (2) 在尾部段扁长圆形的洞孔 (P) 内，即可由该两指共同准确地驱动勺头 (1) 用力任意翻动食料或盛起需要的汤料用餐；

所述的两个手指若感到断面偏小时即可再缠上布料以增加其断面面积协助两个手指塞紧洞孔 (P)。

2. 一种能够为大拇指残疾人使用的汤勺的结构形式：

结构上包括：勺头 (1) 与连接该勺头 (1) 的勺柄 (2)，上述的勺柄 (2) 在远离勺头 (1) 的尾部段中设置了能够容纳两个指头并排插入的一个扁长圆形的洞孔 (P)，该洞孔 (P) 截面最长端小于 4.0 厘米，形成宽度的两条平行线小于 1.8 厘米，该洞孔 P 深度大于 3 厘米；

所述的构成汤勺的整体采用塑料一次性成型工艺制成。

大拇指残疾人使用汤勺的方法及其该汤勺的结构

技术领域

[0001] 本发明涉及一种大拇指残疾人使用汤勺的方法及其该汤勺的结构。

背景技术

[0002] 目前，市场上出售的勺子是依靠人的大拇指和其他手指配合使用的，然而，对于失去大拇指的残疾人使用起来就极为不方便了。

[0003] CN202397136U 技术揭示了单指驱动汤勺的方法，其不足在于单个手指易于与汤勺发生旋转性位移。

发明内容

[0004] 本发明之目的：就是为了解决上述的“旋转性位移”问题。

[0005] 本发明的关键在于：使用汤勺时能阻止它的扁长形截面的洞孔与驱动它的形成了扁长形截面的两个手指发生旋转性位移以及增加该汤勺与该两个手指之间的绝热程度。

[0006] 本发明与现有技术比较的特点：

[0007] 由于使用汤勺时能阻止它与驱动它的手指发生上述的旋转性位移以及增加该汤勺与手指之间的绝热程度（可以采用非金属材质不易烫伤手指），在实现大拇指残疾人使用汤勺的前提下，又为大幅度地增加本发明的实用性创造了条件，尤其是又为进而可以用力任意翻动食料或稳定地盛起需要的汤料进餐均创造了条件。

附图说明

[0008] 图 1 示意了本发明的结构实施例，图 2 是图 1 的侧视图。

[0009] 1：勺头；2：勺柄；P：扁长形的洞孔。

具体实施方式

[0010] 为了实现本发明之目的，拟采用以下的技术：

[0011] 本发明使用汤勺的方法：

[0012] 将手掌芯向上并将相邻的两个手指并排插入构成汤勺且远离勺头 1 的勺柄 2 在尾部段扁长圆形的洞孔 P 内，即可由该两指共同准确地驱动勺头 1 用力任意翻动食料或盛起需要的汤料用餐（两指手指不易于发生上述的旋转性位移以及大幅度增大了驱动汤勺的力度）；

[0013] 所述的两个手指若感到断面偏小时即可再缠上布料以增加其断面面积协助两个手指塞紧洞孔 P（同时也利于绝热）。

[0014] 本发明汤勺的结构形式：

[0015] 结构上包括：勺头 1 与连接该勺头 1 的勺柄 2，上述的勺柄 2 在远离勺头 1 的尾部段中设置了能够容纳两个指头并排插入的一个扁长圆形的洞孔 P，该洞孔 P 截面最长端小于 4.0 厘米，形成宽度的两条平行线小于 1.8 厘米，该洞孔 P 深度大于 3 厘米；

[0016] 所述的构成汤勺的整体采用塑料（与金属比较利于绝热——不易烫伤手指）一次性成型工艺制成（成本低廉）。

[0017] 显然：本发明是以勺头 1 与勺柄 2 构成一体的现有餐具技术结构为基础以及残疾人使用方法上进行的以使用方法为切入点的一种为了残疾人的综合性改进技术。

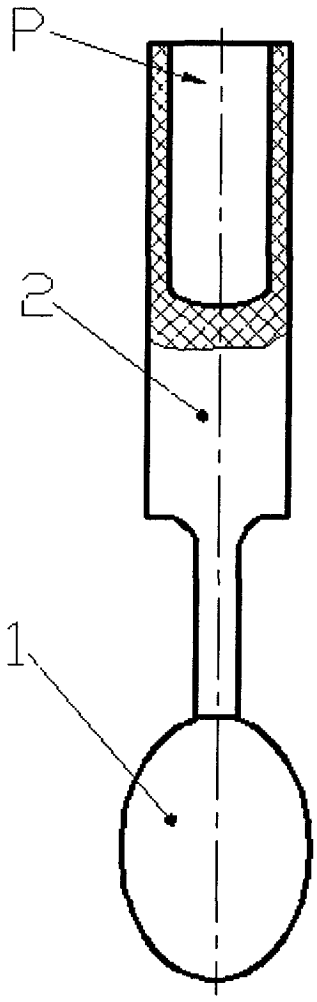


图 1

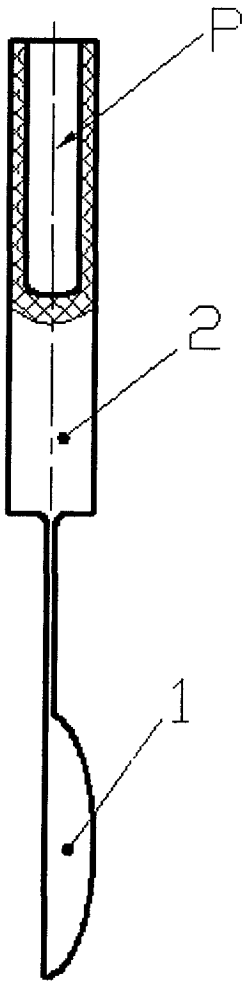


图 2