(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202604414 U
(45)授权公告日 2012.12.19

(21)申请号 201220311302.7

(22)申请日 2012.06.29

(73)专利权人 吴雪健
地址 243032 安徽省马鞍山市雨山区马向路新城东区安徽工业大学(东校区)冶金与资源学院学生工作办公室

(72)发明人 吴雪健

(74)专利代理机构 南京知识律师事务所 32207
代理人 蒋海军

(51)Int.Cl.
A47G 21/04(2006.01)
G01N 33/02(2006.01)

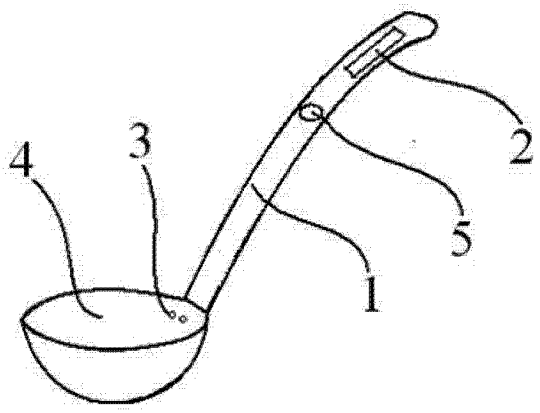
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种可以测量咸度的勺子

(57)摘要

本实用新型公开了一种可以测量咸度的勺子，属于生活用品中的勺子技术领域，旨在提供一种可以测量咸度的勺子。本实用新型的一种可以测量咸度的勺子，包括勺柄和勺头，勺子上设置有型号为DK-28的数显盐度仪，该数显盐度仪包括显示装置和探测装置，所述的显示装置设置在勺柄上，所述的探测装置设置在勺头的表面上，上述的显示装置和探测装置电路连接；所述的勺柄上设置有数显盐度仪的控制开关，该控制开关连接于显示装置和探测装置之间的导线上，且控制开关上层设置有塑料隔层。本实用新型的一种可以测量咸度的勺子可以简单方便的使用勺子测量液体的咸度，能达到一物多用，方便使用。



CN 202604414 U

1. 一种可以测量咸度的勺子，包括勺柄（1）和勺头（4），其特征在于：所述的勺子上设置有数显盐度仪，该数显盐度仪包括显示装置（2）和探测装置（3），所述的显示装置（2）设置在勺柄（1）上，所述的探测装置（3）设置在勺头（4）的表面上，上述的显示装置（2）和探测装置（3）电路连接。

2. 根据权利要求 1 所述一种可以测量咸度的勺子，其特征在于：所述的数显盐度仪的型号为 DK-28。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述一种可以测量咸度的勺子，其特征在于：所述的勺柄（1）上设置有数显盐度仪的控制开关（5），该控制开关（5）连接于显示装置（2）和探测装置（3）之间的导线上。

4. 根据权利要求 3 所述一种可以测量咸度的勺子，其特征在于：所述的控制开关（5）上层设置有塑料隔层。

一种可以测量咸度的勺子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种勺子，更具体地说，涉及一种可以测量咸度的勺子。

背景技术

[0002] 目前使用的勺子只是一种单纯的餐具，在使用勺子取用和搅拌液体时，很难得知液体的咸度，当要知道液体的咸度时，大多是使用者的口品尝，很不准确，也很不卫生；即使使用测量工具，也需要另外取用。这给我们的实际生活带来了很大的不便。

[0003] 中国专利号：ZL200820090409.7，实用新型的名称为一种带温度计的汤勺，该申请案公开了一种汤勺，其勺体上有温度计，温度计为贴片式热感应温度计。其不足之处是，该汤勺只能测量液体的温度，而对所操作的液体的其他性质并没有更多的了解，在一定方面没有解决方便实用的问题。

发明内容

[0004] 实用新型要解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的就是解决现有技术中，在用勺子取用和搅拌液体时，当想知道液体的咸度时，大多是使用者用口品尝或另外取用单独的测量仪器，而一般勺子不能简单方便的测量液体的咸度的问题，本实用新型提供了一种可以测量咸度的勺子，以解决以上不足，方便使用。

[0006] 技术方案

[0007] 为达到上述目的，本实用新型提供的技术方案为：

[0008] 本实用新型的一种可以测量咸度的勺子，包括勺柄和勺头，勺子上设置有数显盐度仪，该数显盐度仪包括显示装置和探测装置，所述的显示装置设置在勺柄上，所述的探测装置设置在勺头的表面上，上述的显示装置和探测装置电路连接。

[0009] 更进一步地，所述的数显盐度仪的型号为 DK-28。

[0010] 更进一步地，所述的勺柄上设置有数显盐度仪的控制开关，该控制开关连接于显示装置和探测装置之间的导线上。

[0011] 更进一步地，所述的控制开关上层设置有塑料隔层。

[0012] 有益效果

[0013] 采用本实用新型提供的技术方案，与已有的公知技术相比，具有如下有益效果：

[0014] （1）本实用新型的一种可以测量咸度的勺子，由于勺子上设置有数显盐度仪，而且数显盐度仪的探测装置设置在勺头的表面上，使得可以简单方便的测量液体的咸度；

[0015] （2）本实用新型的一种可以测量咸度的勺子，由于勺柄上设置有数显盐度仪的控制开关，使得当数显盐度仪不使用时，可以及时的关闭控制开关，从而减少数显盐度仪的电能的损耗；

[0016] （3）本实用新型的一种可以测量咸度的勺子，控制开关上层设置有塑料隔层，从而防止液体渗透到控制开关中影响数显盐度仪的正常工作，使本实用新型在使用时更加安

全；

[0017] （4）本实用新型的一种可以测量咸度的勺子，结构简单，易于制造。

附图说明

[0018] 图 1 为本实用新型一种可以测量咸度的勺子的整体结构示意图；

[0019] 图 2 为本实用新型一种可以测量咸度的勺子的数显盐度仪的结构框图。

[0020] 图中：1- 勺柄；2- 显示装置；3- 探测装置；4- 勺头；5- 控制开关。

具体实施方式

[0021] 下面结合说明书附图，对本实用新型作详细描述。

[0022] 如图 1、2 所示，本实用新型包括勺柄 1 和勺头 4，勺子上设置有数显盐度仪，该数显盐度仪包括显示装置 2 和探测装置 3，所述的显示装置 2 设置在勺柄 1 上，所述的探测装置 3 设置在勺头 4 的表面上，上述的显示装置 2 和探测装置 3 电路连接；且数显盐度仪的型号为 DK-28；所述的勺柄 1 上设置有数显盐度仪的控制开关 5，该控制开关 5 连接于显示装置 2 和探测装置 3 之间的导线上，且控制开关 5 上层设置有塑料隔层。

[0023] 下面结合实施例对本实用新型作进一步解释。

[0024] 实施例 1

[0025] 本实施例的一种可以测量咸度的勺子，包括勺柄 1 和勺头 4，勺子上设置有数显盐度仪，该数显盐度仪包括显示装置 2 和探测装置 3，所述的显示装置 2 设置在勺柄 1 上，所述的探测装置 3 设置在勺头 4 的表面上，上述的显示装置 2 和探测装置 3 电路连接；所述的勺柄 1 上设置有数显盐度仪的控制开关 5，该控制开关 5 连接于显示装置 2 和探测装置 3 之间的导线上，上述导线固定在勺子的内部，且控制开关 5 上层设置有塑料隔层，以防止液体渗透到控制开关 5 影响数显盐度仪正常工作；本实施例的数显盐度仪的型号为北京戴美克科技有限公司生产的 DK-28，本实施例将该数显盐度仪与勺子有机结合在一起。

[0026] 当勺子取用和搅拌液体时，先打开数显盐度仪的控制开关 5，通过数显盐度仪的探测装置 3 检测到液体的咸度，并通过数显盐度仪的测量，最后通过数显盐度仪的显示装置 2 显示出该液体的咸度，即可简单方便地测得液体的咸度。

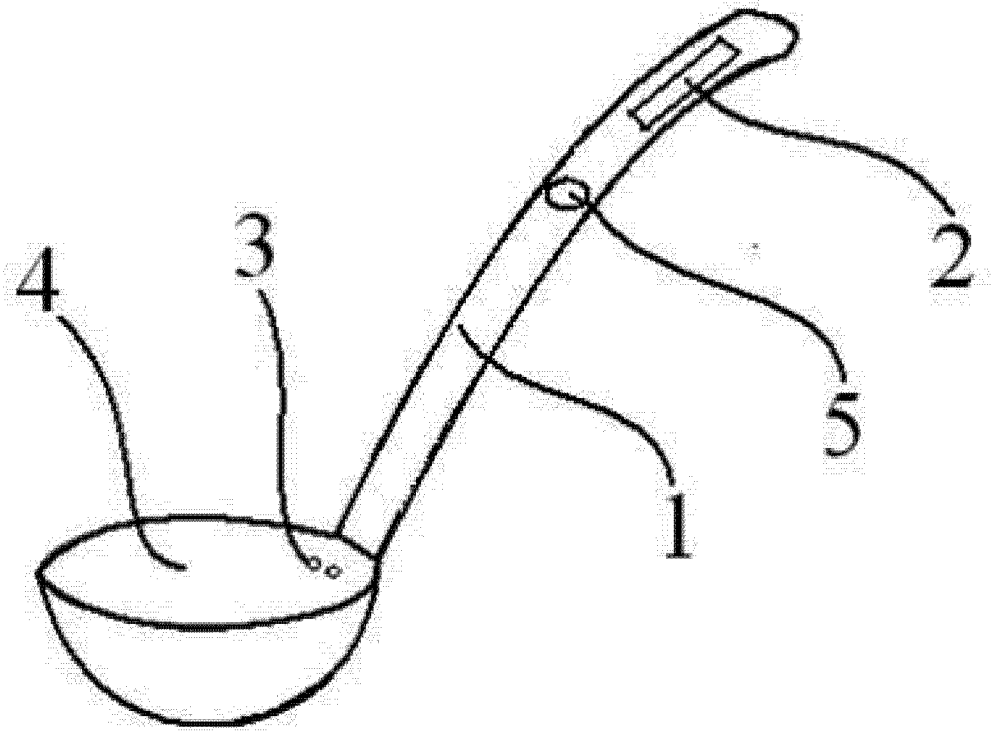


图 1

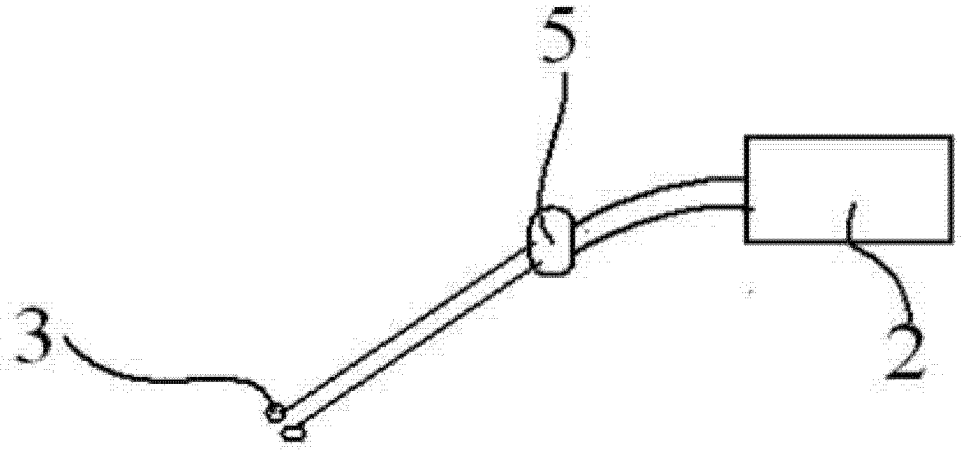


图 2