(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 203576193 U
(45)授权公告日 2014.05.07

(21)申请号 201320709740.3

(22)申请日 2013.11.12

(73)专利权人 祝莉婷
地址 214001 江苏省无锡市崇安区靖海新村82号靖海小学

(72)发明人 祝莉婷 黄雄英

(74)专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200
代理人 李纪昌

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)

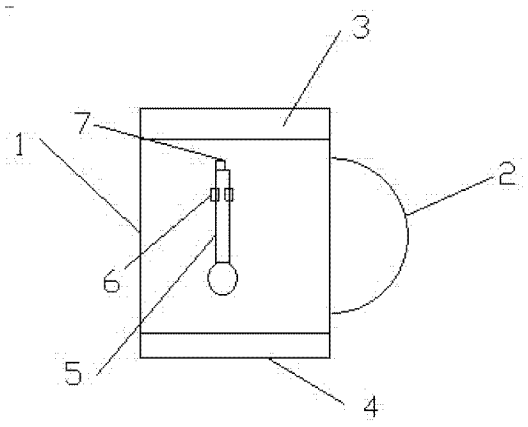
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

夜光水杯

(57)摘要

夜光水杯，包括杯体(1)、把手(2)、杯盖(3)、底座(4)，把手(2)与杯体(1)的外侧固定连接，杯盖(3)盖合在杯体(1)上端，底座(4)通过螺纹旋盖在杯体(1)的下端，底座(4)内部具有封闭的空腔，空腔内填充荧光材料，杯体(1)的内壁上设有可放置勺子的凹槽(5)，凹槽(5)沿宽度两侧的边缘设有半圆环(6)，半圆环(6)与凹槽(5)固定连接，半圆环(6)中间有开口，凹槽(5)的边缘设有与凹槽(5)连成一体的取物槽(7)；所述半圆环(6)中间的开口宽3mm；所述取物槽(7)的宽度大于凹槽(5)的宽度。本实用新型可长时间保持放置其内的勺子干净，还可为人们在夜晚喝水提供便利。



CN 203576193 U

1. 夜光水杯，其特征在于，包括杯体（1）、把手（2）、杯盖（3）、底座（4），把手（2）与杯体（1）的外侧固定连接，杯盖（3）盖合在杯体（1）上端，底座（4）通过螺纹旋盖在杯体（1）的下端，底座（4）内部具有封闭的空腔，空腔内填充荧光材料，杯体（1）的内壁上设有可放置勺子的凹槽（5），凹槽（5）沿宽度两侧的边缘设有半圆环（6），半圆环（6）与凹槽（5）固定连接，半圆环（6）中间有开口，凹槽（5）的边缘设有与凹槽（5）连成一体的取物槽（7）。

2. 如权利要求 1 所述的夜光水杯，其特征在于，所述半圆环（6）中间的开口宽 3mm。

3. 如权利要求 1 所述的夜光水杯，其特征在于，所述取物槽（7）的宽度大于凹槽（5）的宽度。

夜光水杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于水杯，具体涉及一种夜光水杯。

背景技术

[0002] 水杯是人们日常生活必不可少的用具之一，人们在使用水杯时往往会用到勺子，现有将水杯进行改进以使水杯外部可以放置勺子，但是勺子长时间放置于杯外，会沾满灰尘，不方便使用；晚上喝水时因看不到水杯放置位置，经常需要开灯喝水，十分不便。

[0003] 为了解决上述问题，就需要对现有水杯进一步改进，以方便人们使用。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足而提供一种夜光水杯，该水杯内部设有可固定放置勺子的凹槽且水杯可在夜间发出微弱的亮光，方便使用。

[0005] 本实用新型的技术方案：

[0006] 夜光水杯，包括杯体 1、把手 2、杯盖 3、底座 4，把手 2 与杯体 1 的外侧固定连接，杯盖 3 盖合在杯体 1 上端，底座 4 通过螺纹旋盖在杯体 1 的下端，底座 4 内部具有封闭的空腔，空腔内填充荧光材料，杯体 1 的内壁上设有可放置勺子的凹槽 5，凹槽 5 沿宽度两侧的边缘设有半圆环 6，半圆环 6 与凹槽 5 固定连接，半圆环 6 中间有开口，凹槽 5 的边缘设有与凹槽 5 连成一体的取物槽 7。

[0007] 所述半圆环 6 中间的开口宽 3mm。

[0008] 所述取物槽 7 的宽度大于凹槽 5 的宽度。

[0009] 有益效果：本实用新型的水杯内部具有可固定放置勺子的凹槽，盖上杯盖即使长时间放置仍可保持勺子干净；水杯底部具有可拆卸的且内部填充有荧光的底座，即使在无灯光的情况下也可看到杯子放置的位置，为人们在夜晚喝水提供便利。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型夜光水杯的结构示意图；

[0011] 其中，1- 杯体，2- 把手，3- 杯盖，4- 底座，5- 凹槽，6- 半圆环，7- 取物槽。

[0012] 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细描述。

[0014] 实施例 1

[0015] 如图 1 所示的夜光水杯，包括杯体 1、把手 2、杯盖 3、底座 4，把手 2 与杯体 1 的外侧固定连接，杯盖 3 盖合在杯体 1 上端，底座 4 通过螺纹旋盖在杯体 1 的下端，底座 4 内部具有封闭的空腔，空腔内填充荧光材料，杯体 1 的内壁上设有可放置勺子的凹槽 5，凹槽 5 沿宽度两侧的边缘设有半圆环 6，半圆环 6 与凹槽 5 固定连接，半圆环 6 中间有开口，凹槽 5 的边缘设有与凹槽 5 连成一体的取物槽 7，底座 4 优选用透明材料制作，以使其内的荧光材料更好的吸收光亮；所述半圆环 6 中间的开口宽度优选为 3mm，半圆环 6 优选用硬质弹性材料

制备；所述取物槽 7 的宽度优选为大于凹槽 5 的宽度，以方便手指伸进取物槽 7 取放勺子。该水杯在白天时吸收室内的光亮，晚上时想外界释放光亮，故可在夜间发出微弱的光，睡前将装有水的水杯放置在床头，的那个半夜口渴时可通过水杯底座发出的亮光确定水杯的位置，以方便人们喝水。

[0016] 上述实施例仅是对本实用新型产品的说明，并非对本实用新型做出任何形式上的限制，在不脱离本实用新型的技术方案范围之内，任何利用上述揭示的技术内容作出简单变换的等同方案，均属本实用新型的保护范围。

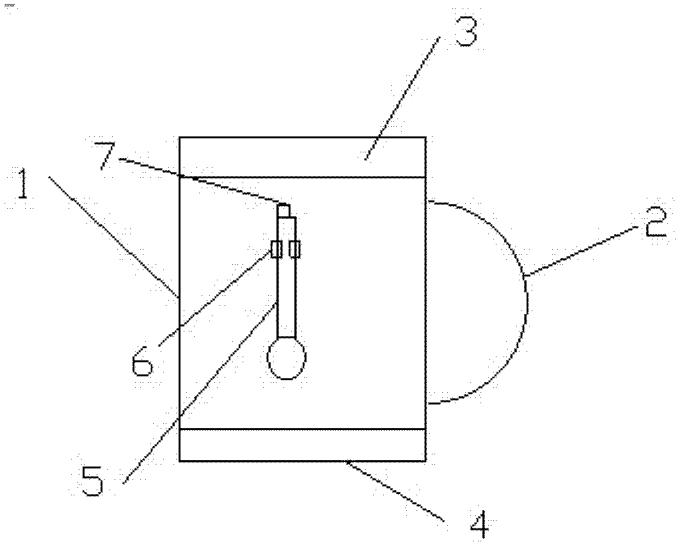


图 1