

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202722275 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220397708. 1

(22) 申请日 2012. 08. 10

(73) 专利权人 中国水产科学研究院东海水产研究所

地址 200090 上海市杨浦区军工路 300 号

(72) 发明人 蒋政 李磊 吴庆元 牛俊翔
沈新强

(74) 专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务所 31233

代理人 宋缨 孙健

(51) Int. Cl.

A01K 63/00 (2006. 01)

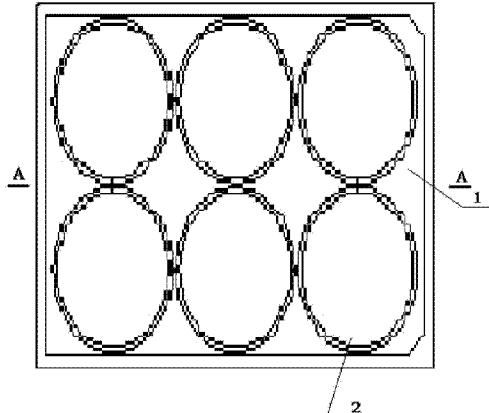
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可拆卸式虾类毒理实验装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可拆卸式虾类毒理实验装置，包括固定板(1)和养殖瓶(2)，其特征在于，所述固定板(1)成矩形，所述固定板(1)相对的两边上装有互相对应的插槽(5)，所述固定板(1)上有若干均布的安装孔，所述固定板(1)的安装孔装有养殖瓶(2)，所述养殖瓶(2)由透明材料制成且成柱状，所述养殖瓶(2)开口处装有防护网(3)。本实用新型可以根据实验需要进行自由组合和拼接，组装简单，成本低、操作方便、实用性强，具有广阔的应用前景。



1. 一种可拆卸式虾类毒理实验装置,包括固定板(1)和养殖瓶(2),其特征在于,所述固定板(1)成矩形,所述固定板(1)相对的两边上装有互相对应的插槽(5),所述固定板(1)上有若干均布的安装孔,所述固定板(1)的安装孔装有养殖瓶(2),所述养殖瓶(2)由透明材料制成且成柱状,所述养殖瓶(2)开口处装有防护网(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种可拆卸式虾类毒理实验装置,其特征在于,所述养殖瓶(2)开口处有安装槽(4),所述安装槽(4)与固定板(1)安装孔对应且能够卡在固定板(1)安装孔里。

3. 根据权利要求1所述的一种可拆卸式虾类毒理实验装置,其特征在于,养殖瓶(2)横截面是圆形或矩形。

4. 根据权利要求1所述的一种可拆卸式虾类毒理实验装置,其特征在于,所述固定板(1)和养殖瓶(2)由有机玻璃材料制成。

可拆卸式虾类毒理实验装置

技术领域

[0001] 本实用新型属虾类毒理实验装置技术领域,特别是涉及一种可拆卸式虾类毒理实验装置。

背景技术

[0002] 目前国内在虾类毒理实验过程中,虾类由于受到外界条件的刺激,应急反应活动能力强,往往容易从普通的实验容器中的跳跃出来,而导致虾类因离开液面出现个体死亡现象。此外,由于虾类具有蜕壳的特性,造成相互蚕食,实验过程为避免相互吃食的现象发生,最好能使用多间隔的容器进行相关的毒理实验,以达到较好的实验效果。由于通常采用的实验容器均为单一的标准型玻璃烧杯或玻璃缸,这些容器无法阻挡虾类从中逃逸出来,也无法避免虾类个体的相互蚕食的现象,从而导致实验数据的准确性大大降低。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可拆卸式虾类毒理实验装置,将多个可拆卸的养殖瓶组装在一块固定板上,每个养殖瓶上设置一个防护网,防止虾类从杯体中逃逸出来,同时阻止虾类个体之间相互蚕食的现象发生。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种可拆卸式虾类毒理实验装置,包括固定板和养殖瓶,所述固定板成矩形,所述固定板相对的两边上装有互相对应的插槽,所述固定板上有若干均布的安装孔,所述固定板的安装孔装有养殖瓶,所述养殖瓶由透明材料制成且成柱状,所述养殖瓶开口处装有防护网。

[0005] 所述养殖瓶开口处有安装槽,所述安装槽与固定板安装孔对应能够卡在固定板安装孔里。

[0006] 养殖瓶横截面是圆形或矩形。

[0007] 所述固定板和养殖瓶由有机玻璃材料制成。

[0008] 有益效果

[0009] 本实用新型可以根据实验需要进行自由组合和拼接,本实用新型的装置材料无毒,组装简单,成本低、操作方便、实用性强,具有广阔的应用前景。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型固定板结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型养殖瓶结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型固定板AA剖面图。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容

之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0014] 如图 1 和图 2 所示,一种可拆卸式虾类毒理实验装置,包括固定板 1 和养殖瓶 2,所述固定板 1 成矩形,所述固定板 1 相对的两边上装有互相对应的插槽 5,所述固定板 1 上有若干均布的安装孔,所述固定板 1 的安装孔装有养殖瓶 2,所述养殖瓶 2 由透明材料制成且成柱状,所述养殖瓶 2 开口处装有防护网 3。

[0015] 所述养殖瓶 2 开口处有安装槽 4,所述安装槽 4 与固定板 1 安装孔对应能够卡在固定板 1 安装孔里。

[0016] 养殖瓶 2 横截面是圆形或矩形。

[0017] 所述固定板 1 和养殖瓶 2 由有机玻璃材料制成。

[0018] 实际使用中,有机玻璃固定板 1 长为 20cm,宽为 15cm,厚度为 2cm。上设 6 个安装孔,每个安装孔的直径为 5cm,高度为 2cm。有机玻璃养殖瓶 2 体高度为 6cm,直径为 5cm,有机玻璃养殖瓶 2 体均以瓶口处的安装槽 4 安装在固定板 1 安装孔中。杯体的上部设置可拆卸的圆形透明尼龙材质的防护网 3,防护网 3 的网目为 10 目。固定板 1 每组对边设有一个对互相对应的插槽 5,可进行多个固定板 1 组合拼接,以满足实验实际需要。

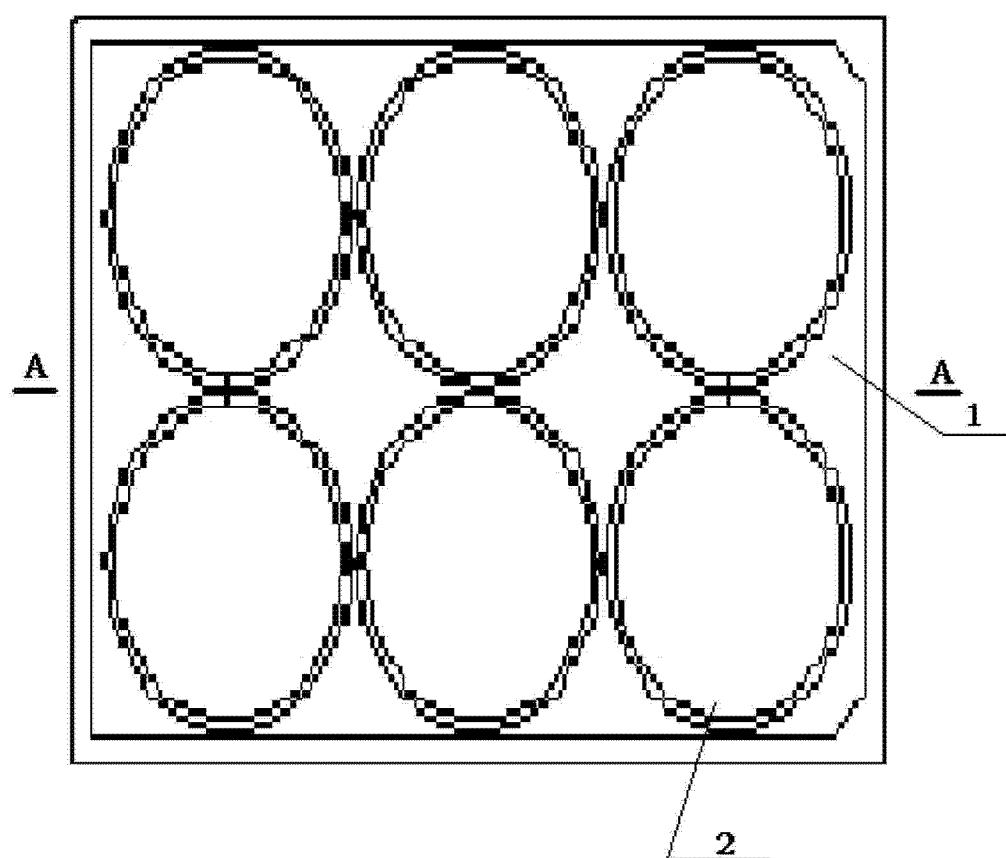


图 1

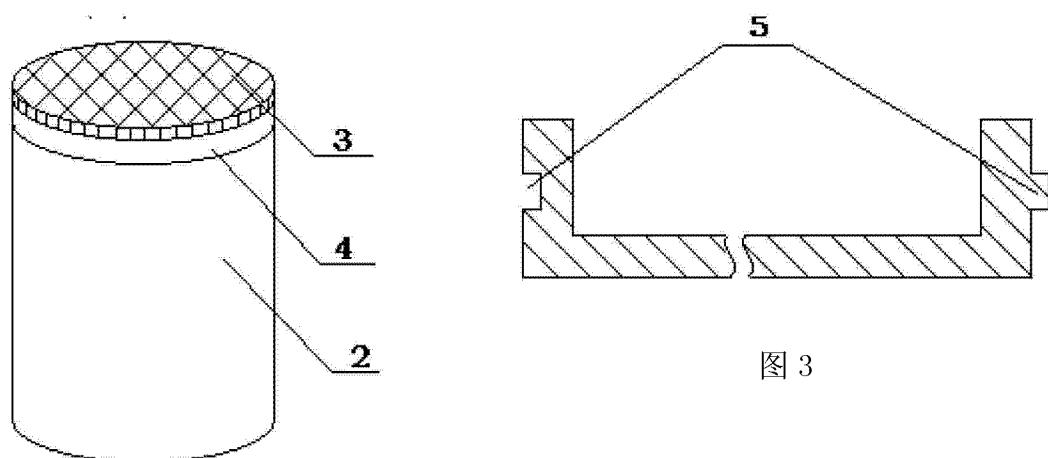


图 2

图 3