



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203827866 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201420067912. 6

(22) 申请日 2014. 02. 17

(73) 专利权人 苏州大学

地址 215123 江苏省苏州市苏州工业园区仁爱路 199 号

专利权人 苏州市阳澄湖现代农业发展有限公司
兴化市渔业技术指导站

(72) 发明人 蔡春芳 沈建明 叶元土 戴子坚

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务有限公司 32103

代理人 陶海锋

(51) Int. Cl.

A01K 61/00 (2006. 01)

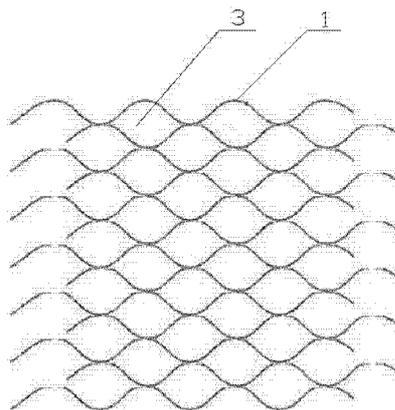
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种中华绒螯蟹脱壳隐蔽装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中华绒螯蟹脱壳隐蔽装置,包括一对固定的隐蔽单元,所述隐蔽单元之间设有隔离网,所述隔离网网目长度为 0.3 ~ 2.4cm,所述每个隐蔽单元排列有多个孔穴,所述孔穴宽为 4 ~ 10cm。高为 3 ~ 6cm。深度为 12 ~ 40cm。本实用新型可以供螃蟹脱壳时隐蔽用,能有效躲避其他蟹的攻击。



1. 一种中华绒螯蟹脱壳隐蔽装置,其特征在于:包括一对固定的隐蔽单元,所述隐蔽单元之间设有隔离网,所述隔离网网目长度为 0.3 ~ 2.4cm,所述每个隐蔽单元排列有多个孔穴,所述孔穴宽为 4 ~ 10cm,高为 3 ~ 6cm,深度为 12 ~ 40cm。

2. 根据权利要求 1 所述的一种中华绒螯蟹脱壳隐蔽装置,其特征在于:所述每个隐蔽单元由 4 ~ 20 层瓦片交错叠加组成。

3. 根据权利要求 1 所述的一种中华绒螯蟹脱壳隐蔽装置,其特征在于:所述每个隐蔽单元由至少 5 个 PVC 管捆绑构成。

4. 根据权利要求 2 所述的一种中华绒螯蟹脱壳隐蔽装置,其特征在于:所述瓦片为 4 ~ 8 层。

5. 根据权利要求 1 所述的一种中华绒螯蟹脱壳隐蔽装置,其特征在于:所述孔穴深度为 20 ~ 25cm。

一种中华绒螯蟹脱壳隐蔽装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种螃蟹养殖辅助装置,具体涉及一种供螃蟹脱壳隐蔽的装置。

背景技术

[0002] 一般认为中华绒螯蟹(螃蟹)养殖池塘必须种草,草长得好蟹才能养得好。经研究发现,水草的功能有以下几方面:一是提供隐蔽场所,降低螃蟹脱壳时被其它蟹残杀的概率,从而提高成活率;二是作为饵料,为河蟹所食;三是光合作用,提高水体溶氧。对于溶氧来说,如果水草长出水面,由于其遮阳作用和挡风浪作用,反而会使溶氧降低,尤其夜间,由于水草生物量很大,其呼吸作用耗氧也很多,往往使水中溶氧降至 2.5mg/L 以下,因此经常带来不利影响。溶氧问题可以通过人工增氧解决,因此水草的这个增氧功能不是必须的。至于水草的饵料功能,由于螃蟹配合饲料的研发和成功应用,也已变得不重要。因此,如果解决螃蟹脱壳时的隐蔽问题,养蟹就可以不依赖于水草,就可以避免水草衰败对水质的不利影响,从而减少病害发生并改善螃蟹体表光洁度,也可以是水中浮游生物量大幅度提高,为螃蟹提供足够的类胡萝卜素(包括虾青素)和不饱和脂肪酸,从而促进螃蟹的健康和成熟,改善螃蟹的体色。

发明内容

[0003] 本实用新型的发明目的是提供一种供螃蟹脱壳隐蔽的装置,能够有效防止螃蟹脱壳时被其它蟹攻击残杀。

[0004] 为达到上述发明目的,本实用新型采用的技术方案是:一种中华绒螯蟹脱壳隐蔽装置,包括一对固定的隐蔽单元,所述隐蔽单元之间设有隔离网,所述隔离网网目长度为 0.3~2.4cm,所述每个隐蔽单元排列有多个孔穴,所述孔穴宽为 4~10cm。高为 3~6cm。深度为 12~40cm。

[0005] 上述技术方案中,所述每个隐蔽单元可以由 4~20 层瓦片交错叠加组成。

[0006] 上述技术方案中,所述每个隐蔽单元可以由至少 5 个 PVC 管捆绑构成。

[0007] 优选的技术方案,所述瓦片为 4~8 层。

[0008] 优选的技术方案,所述孔穴深度为 20~25cm。

[0009] 本实用新型的隐蔽装置在池塘中随机放置,放置高度应控制在最低水位水面下 20cm,每亩放置隐蔽孔数不超过 2000 个。

[0010] 由于上述技术方案运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0011] 本实用新型在隐蔽单元上设置孔穴,为螃蟹脱壳时提供隐蔽场所,有效取代现有螃蟹养殖池内大量种植的水草,从而避免水草衰败对水质的不利影响,减少病害发生并改善螃蟹体表光洁度,使水中浮游生物量大幅度提高,为螃蟹提高足够的类胡萝卜素和不饱和脂肪酸,从而促进螃蟹的健康和成熟,改善螃蟹的体色。

附图说明

[0012] 图 1 是实施例一中本实用新型结构示意图。

[0013] 图 2 是图 1 的侧面视图。

[0014] 其中 :1、隐蔽单元 ;2、隔离网 ;3、孔穴。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述 :

[0016] 实施例一 :参见图 1 和 2 所示,一种中华绒螯蟹脱壳隐蔽装置,包括一对固定的隐蔽单元 1,所述隐蔽单元之间设有隔离网 2,所述隔离网网目长度为 0.3 ~ 2.4cm,所述每个隐蔽单元排列有多个孔穴 3,所述孔穴宽为 4 ~ 10cm。高为 3 ~ 6cm。深度为 12 ~ 40cm。

[0017] 本实施例中,每个隐蔽单元由 4 ~ 20 层瓦片交错叠加组成。

[0018] 实施例二 :参见图 1 和 2 所示,一种中华绒螯蟹脱壳隐蔽装置,包括一对固定的隐蔽单元 1,所述隐蔽单元之间设有隔离网 2,所述隔离网网目长度为 0.3 ~ 2.4cm,所述每个隐蔽单元排列有多个孔穴 3,所述孔穴宽为 4 ~ 10cm。高为 3 ~ 6cm。深度为 12 ~ 40cm。

[0019] 本实施例中,每个隐蔽单元由至少 5 个 PVC 管捆绑构成。

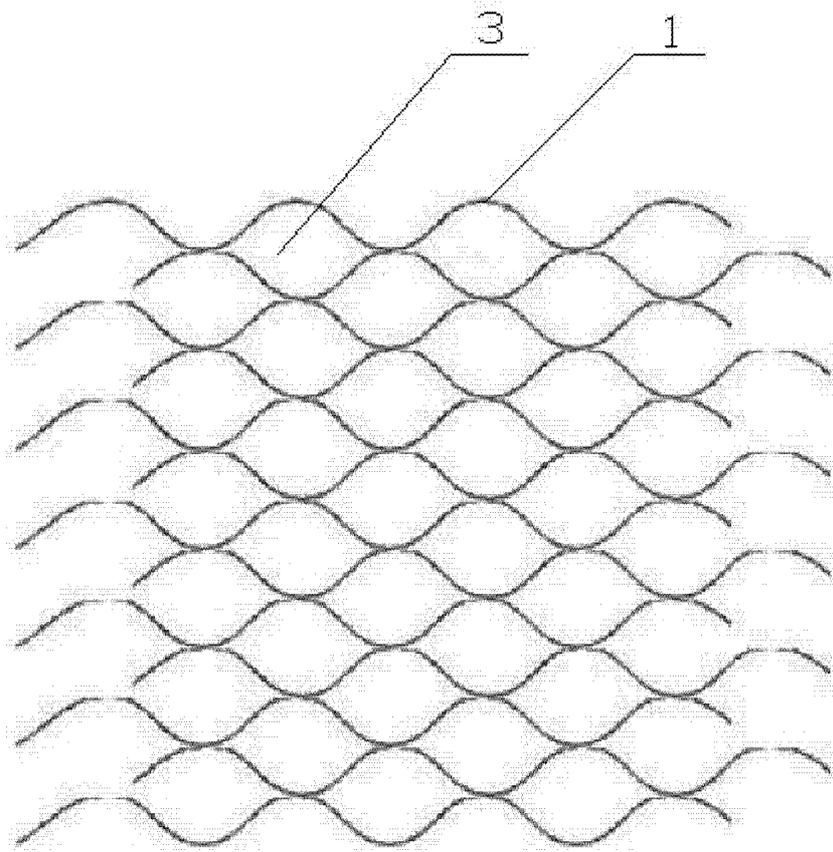


图 1

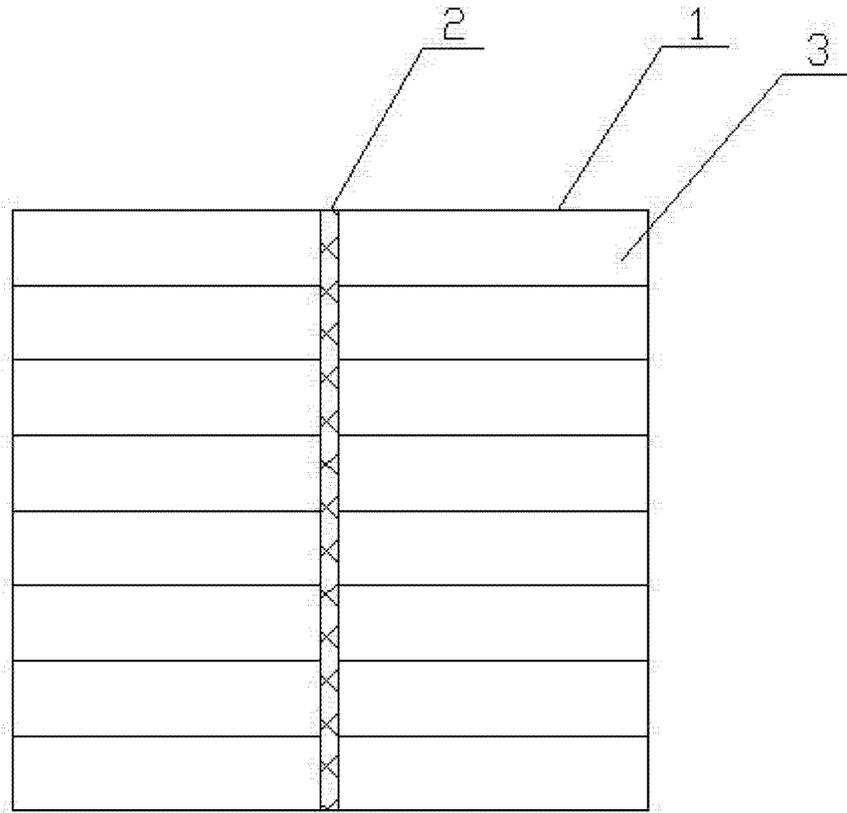


图 2