

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A01K 61/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920028660.5

[45] 授权公告日 2010年3月24日

[11] 授权公告号 CN 201426315Y

[22] 申请日 2009.6.25

[21] 申请号 200920028660.5

[73] 专利权人 王雪梅

地址 276826 山东省日照市东港区海滨二路
167号

[72] 发明人 王雪梅 孙玉忠 王芳 丰爱秀
姜磊

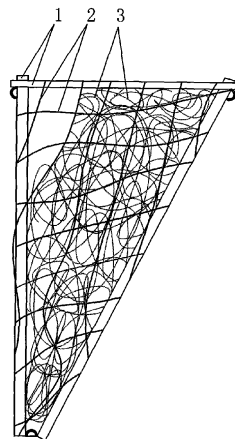
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

[54] 实用新型名称

金乌贼全人工产卵基

[57] 摘要

金乌贼全人工产卵基，属于水产养殖技术领域，特别涉及到金乌贼全人工产卵基质及海区人工孵卵基增殖及半人工采苗技术。具有横杆和竖杆构成的框架1，框架外层附裹网衣2，框架和网衣围成的空间里填充附卵料3。制作原料可以完全采用PVC等人造材料，制作简便，耐腐蚀，可重复利用，且不影响水质，孵化率高，不仅适宜室内人工育苗作为产卵、附卵的基质，亦可用于海上增殖，具有成本低、制作与使用方便、不耗费自然植被资源的积极效果。



1、一种金乌贼全人工产卵基，其特征在于，具有横杆和竖杆构成的框架（1），框架外层附裹网衣（2），框架和网衣围成的空间里填充附卵料（3）。

2、根据权利要求 1 所述的金乌贼全人工产卵基，其特征在于，所述的横杆和竖杆为 PVC 管；所述的网衣（2）为 PVC 线材织成的网；所述的附卵料（3）是 PVC 线拧结成的束，或者是折叠、捆扎成束的 PVC 网片。

3、根据权利要求 1 所述的金乌贼全人工产卵基，其特征在于，所述的框架（1）的截面是楔形、或三角形，或方形的。

金乌贼全人工产卵基

技术领域

本实用新型属于水产养殖技术领域，特别涉及到金乌贼全人工产卵基质及海区人工孵卵基增殖及半人工采苗技术。

背景技术

金乌贼属软体动物门，头足纲、鞘亚纲、乌贼目、乌贼科、乌贼属，俗称乌鱼、墨鱼、乌子等，广泛分布于俄罗斯远东海海域，日本的本州、四国、九州海域，朝鲜西海岸、南海岸海域以及中国渤海、黄海、东海、南海和菲律宾群岛海域。金乌贼生命周期短，世代更新快，生长迅速，食性广，肉质鲜美，综合利用范围广，是一种具有较高经济价值的优良品种，是中国沿岸渔业的重要捕捞对象。进入 20 世纪 80 年代，由于种种原因，金乌贼产卵场及增殖保护区的环境与生产秩序受到破坏，加之台风等自然灾害对其受精卵的影响，金乌贼资源的再生能力难以承受与日俱增的捕捞强度，致使其资源量明显衰减。

由于金乌贼全人工育苗技术尚未突破，因此，多年来为保护这一珍贵资源所采取的办法是向金乌贼产卵集中的海区投放产卵、附卵基质，进行增殖，所选用的材料为：柾柳、黄花蒿等。传统的产卵基虽价格低廉，但不可重复利用，且由于连年采伐，数量明显减少，对陆地植被造成一定破坏。另外，用黄花蒿作为产卵基时，在海水浸泡二

个月后，待幼乌贼孵化时，黄花蒿枝易出现腐烂、折断，而影响水质和孵化率。用桤柳枝作为产卵基，在海水中长时间浸泡会导致植物碱的析出，影响孵化水质，同时析出的白色晶体影响金乌贼的后续产卵。以乌贼笼作为产卵基质虽然产卵效果尚好，但乌贼笼本身以捕捞为目的，易损害产卵亲体，不适应金乌贼多次产卵的习性，影响金乌贼的产卵量，而且金乌贼笼制作复杂、成本高，还不适合金乌贼大规模增殖。

发明内容

本实用新型的目的就是提供一种新型的金乌贼全人工产卵基，克服现有产卵基的不足，达到成本低廉、可重复利用、不耗费自然植被资源的目的。

本实用新型所公开的金乌贼全人工产卵基，其特征在于，具有横杆和竖杆构成的框架，框架外层附裹网衣，框架和网衣围成的空间里填充附卵料。上述的横杆和竖杆可以采用 PVC 管，网衣可以采用 PVC 线材织成的网，附卵料可以采用 PVC 线拧结成的束，或者采用折叠、捆扎成束的 PVC 网片。

本实用新型所公开的金乌贼全人工产卵基，其制作原料可以完全采用 PVC 等人造材料，制作简便，耐腐蚀，可重复利用，且不影响水质，孵化率高，幼体孵出时易分离，不仅适宜室内人工育苗作为产卵、附卵的基质，亦可用于海上增殖，具有成本低、制作与使用方便、不耗费自然植被资源的积极效果。

附图说明

附图部分公开了本实用新型的具体实施例，其中：

图 1 是本实用新型正视图；

图 2 是具有楔形截面的本实用新型侧视图；

图 3 是具有三角形截面的本实用新型侧视图；

图 4 是具有方形截面的本实用新型侧视图。

具体实施方式

如图 1 所示，本实用新型所公开的金乌贼全人工产卵基，具有横杆和竖杆构成的框架 1。所述的横杆和竖杆采用的是 PVC 管，或是 PVC 管从中间剖开而成的半圆截面的条。横杆和竖杆的接头部位用 PVC 线捆扎在一起既可。

框架 1 的外层附裹有网衣 2，所述的网衣采用的是 PVC 线材织成的网，也可以使用尼龙线编制的渔网片。网衣的网扣径以 6~10 厘米为宜。

框架 1 和网衣 2 围成的空间里填充附卵料 3。本实施例的附卵料采用的是 PVC 线拧结成的束，也可以采用折叠、捆扎成束的 PVC 网片、废旧渔网片等，其效果是一样的。

如图 2、图 3、图 4 所示，本实用新型的框架的截面可以是楔形、三角形或方形，可根据实际情况灵活选用，其中以楔形截面为最佳。

本实用新型制作简便，材料易得，可重复利用。在使用时下端应系以重物，以防止漂浮或被冲走。不仅可用于室内人工育苗的产卵、附卵基，亦可作为海上增殖放流的附卵基以及半人工采苗用。

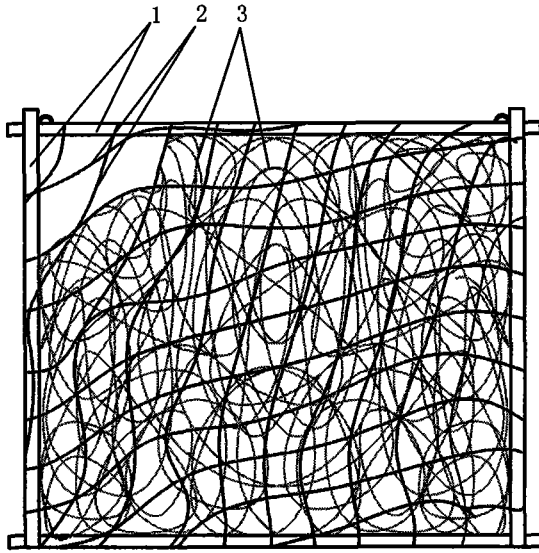


图1

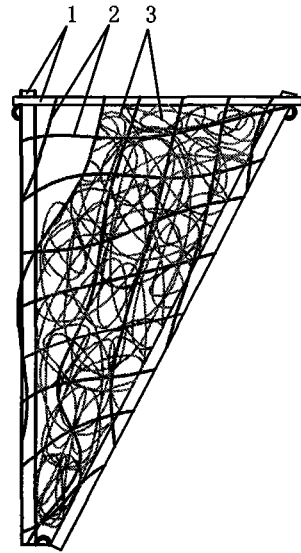


图2

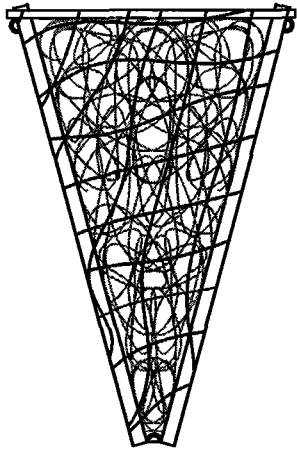


图3

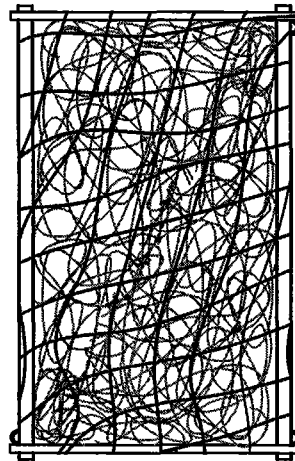


图4