



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202738573 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220416546. 1

(22) 申请日 2012. 08. 21

(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 蒋科技 乔振国 张凤英 皮妍
于忠利 胡伟国 黄伟 宋炜
马凌波 顾德平

(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.

A01G 31/02 (2006. 01)

A01K 67/033 (2006. 01)

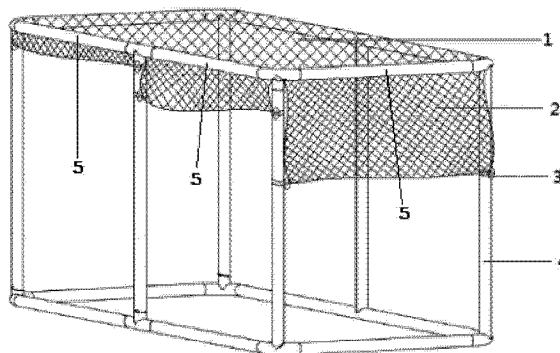
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

简易遮阳装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种简易遮阳装置,包括框架、遮挡布卷扬件、伸缩遮挡布和固定抱箍,框架上顶面装有遮挡布,框架上顶面由遮挡布卷扬件通过连接弯头、连接三通连接而成,遮挡布卷扬件成圆柱形、内部装有伸缩遮挡布,伸缩遮挡布成矩形,一边装在遮挡布卷扬件内的卷扬轴上、另一对边伸出遮挡布卷扬件、且伸出的一边的两个角上装有固定抱箍,固定抱箍安装在框架竖直设置的柱子上。本实用新型用于搭建遮阳装置,保证了通风,又可根据实际需求调节遮阳网的使用面积,很好地解决了藻类、轮虫等生物培养过程对阳光、温度等因素的调控问题,装置结构合理且简洁、成本低、操作方便、实用性强,具有广阔的应用前景。



1. 一种简易遮阳装置,包括框架(4)、遮挡布卷扬件(5)、伸缩遮挡布(2)和固定抱箍(3),其特征在于,所述框架(4)上顶面装有遮挡布(1),所述框架(4)上顶由遮挡布卷扬件(5)通过连接弯头、连接三通连接而成,所述遮挡布卷扬件(5)成圆柱形、内部装有伸缩遮挡布(2),所述伸缩遮挡布(2)成矩形,一边装在遮挡布卷扬件(5)内的卷扬轴上、另一对边伸出遮挡布卷扬件(5)、且伸出的一边的两个角上装有固定抱箍(3),所述固定抱箍(3)安装在框架(4)竖直设置的柱子上。

2. 根据权利要求1所述的一种简易遮阳装置,其特征在于,所述框架(4)成长方体。

3. 根据权利要求1所述的一种简易遮阳装置,其特征在于,所述伸缩遮挡布(2)和遮挡布(1)成网状结构。

4. 根据权利要求1所述的一种简易遮阳装置,其特征在于,所述框架(4)、伸缩遮挡布(2)和遮挡布(1)由高分子材料制成。

简易遮阳装置

技术领域

[0001] 本实用新型属水产养殖设备技术领域,特别是涉及一种简易遮阳装置。

背景技术

[0002] 水产养殖是我国当前非常重要的产业,对于提高渔民收入、丰富我国居民膳食结构起着巨大的作用。在养殖场、育种场的运作中,常常需要培养藻类、轮虫等生物用作养殖饵料等,在培养过程中,被培养的生物对阳光和温度的需求必须经常根据实际情况加以调节,以保证培养过程的顺利进行,因此必需一个方便可调的遮阳装置。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种简易遮阳装置,用于养殖场所生物培养中的遮阳需求,尤其适合需要经常调整遮阳装置的大小和规模,调节遮阳网使用面积的要求,可广泛地应用于各种养殖场所临时培养藻类、轮虫等生物时的遮阳用途。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种简易遮阳装置,包括框架、遮挡布卷扬件、伸缩遮挡布和固定抱箍,所述框架上顶面装有遮挡布,所述框架上顶由遮挡布卷扬件通过连接弯头、连接三通连接而成,所述遮挡布卷扬件成圆柱形、内部装有伸缩遮挡布,所述伸缩遮挡布成矩形,一边装在遮挡布卷扬件内的卷扬轴上、另一对边伸出遮挡布卷扬件、且伸出的一边的两个角上装有固定抱箍,所述固定抱箍安装在框架竖直设置的柱子上。

[0005] 所述框架成长方体。

[0006] 所述伸缩遮挡布和遮挡布成网状结构。

[0007] 所述框架、伸缩遮挡布和遮挡布由高分子材料制成。

[0008] 有益效果

[0009] 本实用新型用于养殖场(厂)临时搭建遮阳装置,提供藻类、轮虫等生物的培养过程中所需的遮阳场所,既保证了通风,又可根据实际需求调节遮阳网的使用面积,很好地解决了藻类、轮虫等生物培养过程对阳光、温度等因素的调控问题,装置结构合理且简洁、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为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 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并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。

[0012] 如图 1 所示,一种简易遮阳装置,包括框架 4、遮挡布卷扬件 5、伸缩遮挡布 2 和固定抱箍 3,所述框架 4 上顶面装有遮挡布 1,所述框架 4 上顶由遮挡布卷扬件 5 通过连接弯头、连接三通连接而成,所述遮挡布卷扬件 5 成圆柱形、内部装有伸缩遮挡布 2,所述伸缩遮挡布 2 成矩形,一边装在遮挡布卷扬件 5 内的卷扬轴上、另一对边伸出遮挡布卷扬件 5、且伸出的一边的两个角上装有固定抱箍 3,所述固定抱箍 3 安装在框架 4 竖直设置的柱子上。

[0013] 所述框架 4 成长方体。

[0014] 所述伸缩遮挡布 2 和遮挡布 1 成网状结构。

[0015] 所述框架 4、伸缩遮挡布 2 和遮挡布 1 由高分子材料制成。

[0016] 本实用新型用于遮阳作用时,将本装置按上述说明装配好,将培养藻类、轮虫等生物的容器放入本装置内,就可进行这些生物的培养。在培养过程中,根据实际的阳光、温度的需求,以及外界条件的变化,随时调节每一面遮阳布固定抱箍的固定位置,从而获得不同的遮阳面积,保持遮阳装置内合适的光照、温度和通风条件,保证生物培养过程的顺利进行。如果需要挪动位置,本装置也可随时移动至任意合适的平整场地上。

[0017] 本实用新型用于养殖场(厂)、育种场临时的藻类、轮虫等生物的培养的遮阳装置,该装置的大小规模可根据需要调整,遮阳面积可根据阳光和实际的条件需求进行调节,从而满足了养殖场所对于可随时搭建、组合的,遮阳面积可调的简易遮阳装置的需求。

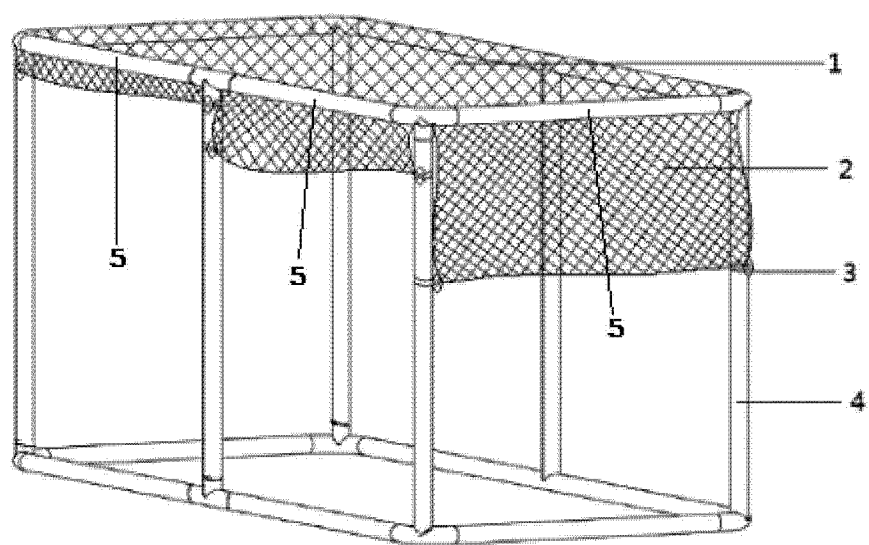


图 1