

水生植物相关专利介绍

杨丽娜 / 提供

近年来出现了不少与水生植物相关的各种专利技术,在国家专利局的数据库中,我们搜索到了一些专利,现简要介绍几个,希望能给读者以启发。

移动式水生植物生态系统箱

【公开(公告)日】2005.04.06

【申请(专利)号】200410051985.7

【摘要】本发明为水生植物盆栽和水培沙培科学实验提供有效便捷栽培的装置。现在水生植物园艺的应用中,一般都在静水条件下进行,本发明提供一种可移动且具有开放式给排水系统与外界相通的移动式水生植物生态系统箱。该移动式水生植物生态系统箱,由开放式给排水系统、移动支架和不同粒径的基质填料构成。移动式水生植物生态系统箱,与现有技术中的水生植物盆栽花盆相比,具有水生植物生长用水量易控制,装置移动方便,系统箱所用的基质密度较小,装置内水流畅通等优点;可快捷准确地用于水培沙培相关的科学实验且具有环保功能。

睡莲花茶的制作方法 及睡莲花茶产品

【公开(公告)日】2005.02.16

【申请(专利)号】200410024116.5

【摘要】本发明提供一种睡莲花茶的制作方法及睡莲花茶产品,包括睡莲花采集、清洗及烘焙。烘焙方法为:将清洗晾干的整朵睡莲花进行切割造型,除去花被及花梗,再放入鼓风干燥箱内,在60-90℃温度下,进行鼓风烘焙90-210分钟,干燥脱水后制成睡莲花茶。不破坏睡莲花营养成分,制成的整朵睡莲

花茶色、香、味、形及营养俱全。

水下行走式水生植物收割装置

【公开(公告)日】2004.12.22

【申请(专利)号】200320122835.1

【摘要】一种水下行走式水生植物收割装置,属于环保技术领域。由箱体装置、割草装置、液压控制装置、行走装置组成。箱体装置是整体的附着支撑,割草装置设置在箱体装置的前方,与箱体装置连接,行走装置设置在箱体装置的下方,行走装置的上部与箱体装置连接,液压控制装置设置在箱体装置内,液压控制装置与箱体装置相接。装置能够适应在水下底泥及沼泽地等环境的收割作业,同时高效率收集水生植物秸秆,进行粉碎处理,在很大程度上加快了植物秸秆的处理与再利用过程,具有快捷、收割效率高、操作灵活等特点,在水下在高低及软硬相差较大的淤泥层中自如行走。

高密度水生植物沟 污水处理系统

【公开(公告)日】2004.10.06

【申请(专利)号】03116101.4

【摘要】本发明公开了一种高密度水生植物沟污水处理系统及其处理污水的方法。植物根系能够从污水中吸收营养物质加以利用、吸附和富集污水中的重金属和一些有毒有害物质,植物叶片的光合作用和茎秆的运输作用,将氧运输到根部,在根区周围形成好氧区,在根区较少和达不到的地方将形成兼性区和厌氧区,十分有利于硝化和反硝化反应的进行而达到除氮的目的。

一种水生植物肥料 及其制作方法

【公开(公告)日】2003.07.09

【申请(专利)号】01139285.1

【摘要】一种水生植物肥料由水生植物细粉配制而成,其特征在于水生植物细粉和动物粪便的配比为50%对50%。其制作方法为:水生植物经过粗切经过压滤以及经过厌氧消化生物技术处理,将它与动物粪便混合,经过搅拌和发酵并经过烘干和粉碎即可。本发明肥料含有50%-60%有机质和腐殖质,2.5%-3%的氮素、2%-2.5%的磷素以及1%-2%的钾素,还有植物生长所必须的灰分元素(钙、镁等)和微量元素(硼、锰、铜、锌、钼等)。其来源广泛,加工简单,成本低。

一种建立水生植物 生物篱笆的方法

【公开(公告)日】2003.06.25

【申请(专利)号】01138306.2

【摘要】本发明公开了一种建立水生植物生物篱笆的方法。该方法选择禾本科、莎草科的湿生和挺水植物作为生物篱笆的水生植物,沿恢复单元的边缘下桩,各桩用铁丝相连,将水生植物栽种在容器中,悬挂于铁丝上,随着植物的生长,在保持植物顶部露出水面的情况下,逐渐将容器放入到水底,在生物篱笆间可引入浮叶植物和漂浮植物。本发明具有较好的防浪、消浪功能,对藻类的发展有比较明显的抑制作用,为水生植物在该水域的成功定居和发展营造了一个良好的局部环境。■