

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A01G 9/02 (2006.01)

A01G 31/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820012101.0

[45] 授权公告日 2009年1月14日

[11] 授权公告号 CN 201178603Y

[22] 申请日 2008.4.14

[21] 申请号 200820012101.0

[73] 专利权人 张忠华

地址 110000 辽宁省沈阳市和平区西安街99号143

[72] 发明人 张忠华

[74] 专利代理机构 沈阳杰克知识产权代理有限公司

代理人 窦久鹏

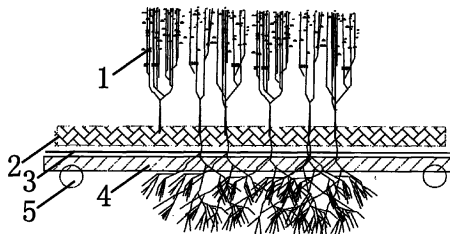
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

水面植物栽植浮体

[57] 摘要

水面植物栽植浮体，本实用新型创造涉及用于在水面上进行植物栽植的一种浮体结构的改进；水面植物栽植浮体，其特征在于由塑料植草格、三维土工网垫、网框架、浮筒组成；在浮筒的上面安装网框架，在网框架的上面安装三维土工网垫，在三维土工网垫上面安装塑料植草格；其优点：结构简单，施工工艺简单，结构所用的构件均是常用的，采买方便，可广范用于水面植物栽植，促进水面绿化技术的推广。



1、水面植物栽植浮体，其特征在于由塑料植草格、三维土工网垫、网框架、浮筒组成；在浮筒的上面安装网框架，在网框架的上面安装三维土工网垫，在三维土工网垫上面安装塑料植草格。

水面植物栽植浮体

技术领域：本发明创造涉及用于在水面上进行植物栽植的一种浮体结构的改进。

背景技术：目前，在水面栽植植物时，常采用各种疏松填充物，作为植物栽植介质，存在施工工艺复杂，材料不易采买的问题，客观制约了水面浮体绿化技术的应用。

发明内容：本发明创造的目的是提供一种施工工艺简单的水面植物栽植浮体；本发明创造的目的是通过下述的技术方案实现的：水面植物栽植浮体，其特征在于由塑料植草格、三维土工网垫、网框架、浮筒组成；在浮筒的上面安装网框架，在网框架的上面安装三维土工网垫，在三维土工网垫上面安装塑料植草格。

本发明创造的优点：水面植物栽植浮体采用层状结构，施工工艺简单；塑料植草格提供植物栽植穴；三维土工网垫提供植物根系固定层；网框架构成刚性结构，便于搬运；浮筒提供结构配重的浮力；该浮体结构简单，原材料采买方便，植物栽植范围广，利于水面绿化技术推广。

附图说明：

图 1 是水面植物栽植浮体结构示意图。

图中： 1.植物 2. 塑料植草格 3.三维土工网垫 4. 网框架
5.浮筒

具体实施方式: 水面植物栽植浮体, 其特征在于由塑料植草格、三维土工网垫、网框架、浮筒组成; 在浮筒的上面安装网框架, 在网框架的上面安装 三维土工网垫, 在三维土工网垫上面安装塑料植草格。

塑料植草格是用于地面铺装的塑料植草格类产品, 普遍使用, 便于采买, 栽植水生与湿生植物可用单维网植草格或三维网植草格, 即用单维网覆盖在植物根丛上, 保证植株固定; 采用三维网挖栽植孔的方式填入植物根系; 三维土工网垫是采用水利行业保持水土的三维土工网垫, 是多层网状结构, 提供植物根系固定用; 网框架是采用木材或其它具有刚性材料制成, 使整个水面植物栽植浮体构成一个整体, 便于搬动; 浮筒采用塑料材料制成空心状结构, 提供结构配重的浮力。

将植物栽植在塑料植草格的植穴内, 三维土工网垫保证植物根系有伸展与固定的空间。

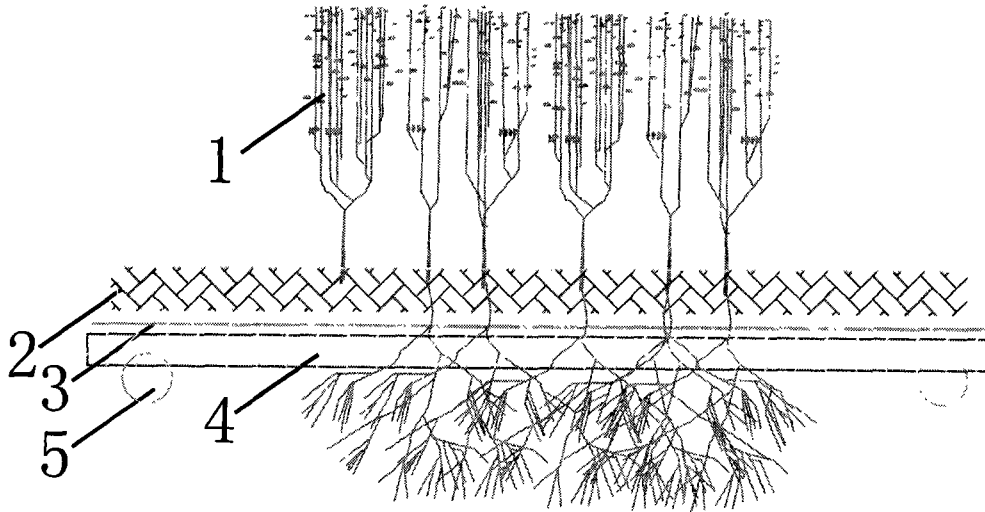


图1