

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102870625 A

(43) 申请公布日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201210409955. 3

(22) 申请日 2012. 10. 03

(71) 申请人 朱明龙

地址 322008 浙江省义乌市后宅街道马踏石村

(72) 发明人 朱明龙

(51) Int. Cl.

A01G 9/10 (2006. 01)

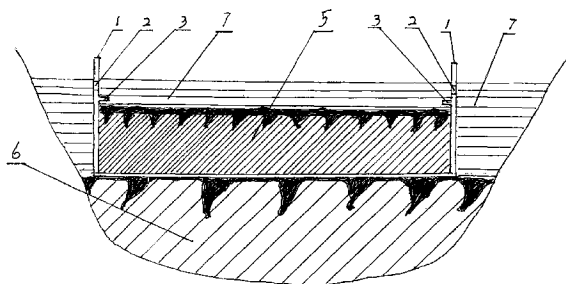
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

水田浮动栽菱盘

(57) 摘要

一种水田浮动栽菱盘,其主体是一只下半部为槽体上半部为篓体的无顶盖箱框,将菱栽植于箱框下半部的槽体内排布于水田中,能将菱株的根系及茎蔓限定于箱框内,在实施菱田管理时不会损伤植株,且便利采菱,能极大地提高栽菱效益。



1. 一种水田浮动栽菱盘,其特征是一只下半部为槽体上半部为篓体的无顶盖箱框,在下半部槽体的上沿内设置了一道用来阻拦菱根向槽外伸长的水平屏板。

水田浮动栽菱盘

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种农业设施，尤其是一种水田浮动栽菱盘。

背景技术：

[0002] 在水田中栽菱时，因水域广大，菱的茎蔓会极度伸长，造成植株间相互纠缠，给菱田管理带来诸多不便，尤其是采菱时容易扯断茎蔓，使菱冠脱离根系而过早凋零，成熟的菱角也容易被扯动而自行脱落于泥水中难以收取，严重影响栽菱效益。

发明内容：

[0003] 为了提高水田栽菱效益，本发明提供一种水田浮动栽菱盘，其特征是一只下半部为槽体上半部为篓体的无顶盖箱框，在下半部槽体的上沿内侧设置了一道用来阻拦菱根向槽外伸长的水平屏板。本发明用如下方法实施：1、用硬质塑料压制出箱框，箱框长约1.5-2m，宽约0.5-0.8m，高约0.35m；下半部为槽体，槽体高度约为0.20m，槽体的下底两侧沿各向下向内削成一个高、宽均为10cm的倾斜面，槽体上沿内侧设置一道宽约3cm的水平屏板；水平屏板以上的箱框四壁设置若干透水口；2、往箱框的槽体中填入适于菱根生长的淤泥后，将箱框排布于水田中即可栽菱。本发明的效用是，菱株的根系及茎蔓被限定于箱框内，不致发生大范围的植株间纠缠，管理时只需逐一推移箱框，不致伤及菱株根茎，采菱时甚至可以坐在岸边将箱框逐一拉至跟前操作，既省力又不会损伤植株，脱落的成熟菱角也易于摸取。

附图说明：

[0004] 图1为本发明效果图；图2为本发明的箱框之横侧立剖示意图；图3为本发明箱框之纵侧立剖示意图；图4为本发明应用状态纵侧立剖示意图。图中，1是箱框上口沿，2是透水口，3是水平屏板，4是植根仓，5是植根仓内填栽培土，6是大田基层土，7是田中水。

具体实施方式：

[0005] 如图4所示，先将图1所示的本发明箱框放在大田基层土(6)上，往植根仓(4)内填入栽培土(5)，所填入栽培土不能高出水平屏板(3)，将菱种植入栽培土内，然后将箱框逐一推至水田一侧，紧密排放最终留下一条操作水道，田中水(7)的深度应漫过透水口(2)但不能高于箱框上口沿(1)。

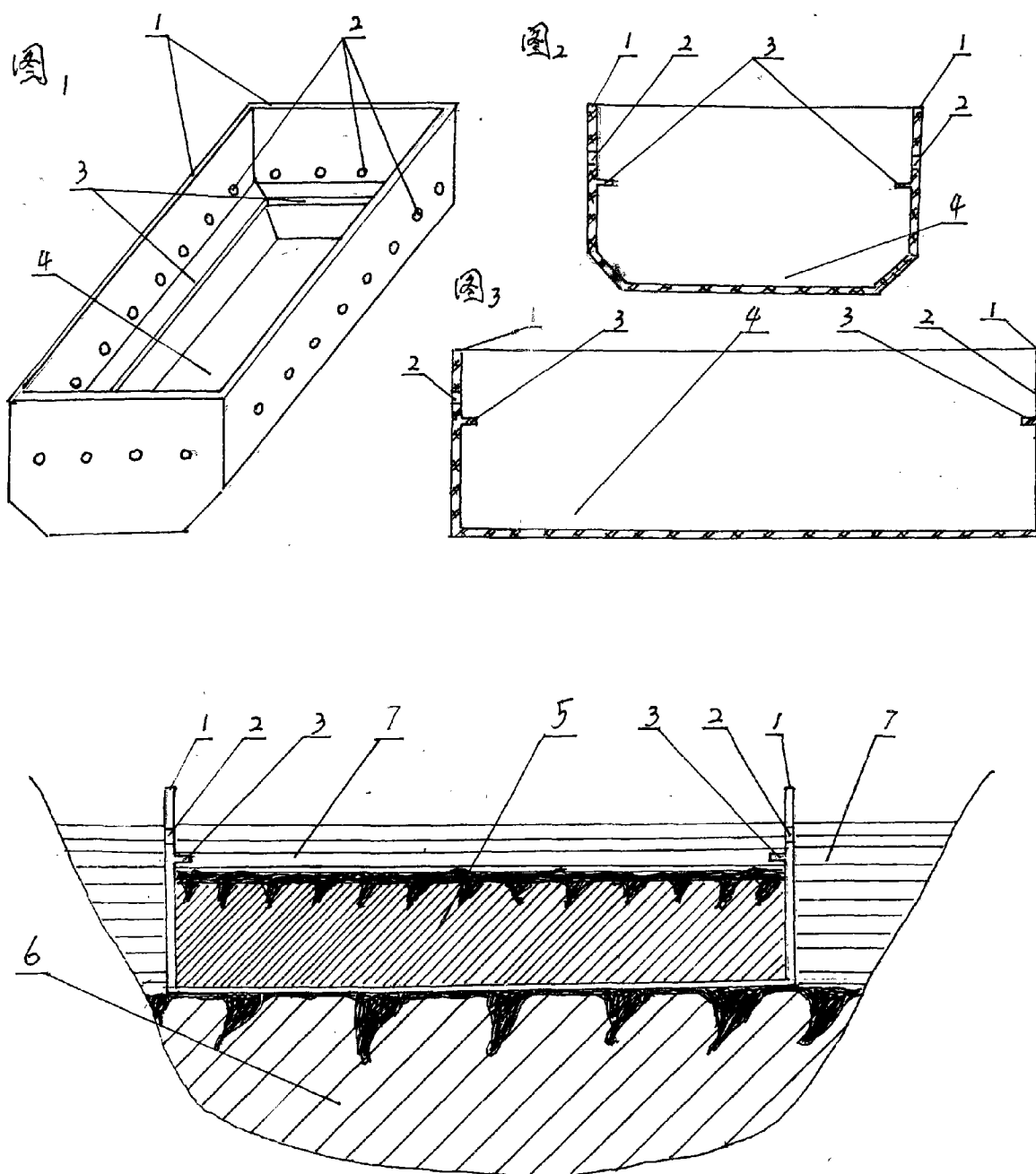


图 4