



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201911189 U

(45) 授权公告日 2011.08.03

(21) 申请号 201020583323.5

(22) 申请日 2010.10.25

(73) 专利权人 江山市双塔生态农业科技有限公司

地址 324100 浙江省江山市双塔街道丰足村
凉月店

(72) 发明人 刘立忠

(51) Int. Cl.

A01K 67/02(2006.01)

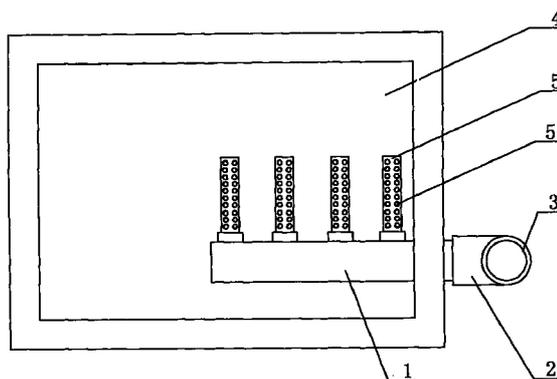
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

池塘养殖排水装置

(57) 摘要

池塘养殖排水装置,包括排水管,其特征是排水管连接有若干支管,支管上设有若干排水孔,排水管的出水端固定有直角弯头,在弯头的另外一端套插有相适配的立管;上述排水管、立管和支管为 PVC 管材,上述弯头为 PVC 弯头。本实用新型结构简单,成本低,排水效果好。



1. 池塘养殖排水装置,包括排水管,其特征是排水管连接有若干支管,支管上设有若干排水孔,排水管的出水端固定有直角弯头,在弯头的另外一端套插有相适配的立管。

2. 根据权利要求 1 所述的池塘养殖排水装置,其特征是上述排水管、立管和支管为 PVC 管材,上述弯头为 PVC 弯头。

池塘养殖排水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种排水装置,尤其是池塘养殖排水装置。

背景技术

[0002] 在池塘水产养殖过程中,往往因长时间的养殖,致使水质变差,需要定期进行对池塘水进行更换。因此首先要排出池塘的水。目前,池塘排水通常采用在水池侧部安装一个出水管道,在出水管道上安装阀门,打开阀门就可以实现排水。这种结构对比较大的水池往往很难把水排清,水池积水多,另外,阀门成本高,尤其对大口径的排水管的阀门,成本更高,阀门在使用过程中,会造成密封老化等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述现有技术的不足,提供一种技术方案,该池塘养殖排水装置成本低、使用方便,能有效地排清大水池的水。

[0004] 本实用新型解决的技术问题所采用的技术方案是:池塘养殖排水装置,包括排水管,其特征是排水管连接有若干支管,支管上设有若干排水孔,排水管的出水端固定有直角弯头,在弯头的另外一端套插有相适配的立管。

[0005] 上述排水管、立管和支管为 PVC 管材,上述弯头为 PVC 弯头。

[0006] 使用时候,把排水管埋入水池的低端,排水管和支管的排水孔略低于水池底面,排水管伸出水池侧面,固定有直角弯头。当水池蓄水时,立管套插在弯头的另外一端;当需要排水时,把立管拔起,由于弯头的水位低,就可实现排水。由于支管上设有若干排水孔,排水孔位于整个水池的的低端,因此排水顺畅,不容易出现积水现象。

[0007] 本实用新型的有益效果是:结构较简单,成本低,排水效果好。

[0008] 附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型实施例使用状态结构示意图。

[0012] 图中:1、排水管 2、弯头 3、立管 4、水池 5、支管 51、排水孔

[0013] 具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,水池排水装置,包括排水管 1,排水管 1 上连接有若干支管 5,支管 5 上设有两排排水孔 51,排水管 1 的出水端用胶水固定有直角弯头 2,在弯头 2 的另外一端套插有相适配的立管 3。排水管 1 和立管 3 为 PVC 管材,弯头 2 为 PVC 直角弯头。

[0015] 如图 2 所示,把排水管 1 和支管 5 埋入水池 4 的低端,支管 5 的排水孔 51 略低于水池 4 底面,排水管 1 伸出水池 4 侧面,固定有直角弯头 2。当水池蓄水时,立管 3 套插在弯头 2 的另外一端;当需要排水时,把立管 3 拔起,由于弯头 2 的水位低,就可实现排水。由于支管 5 上设有两排排水孔 51,排水孔 51 位于整个水池的的低端,因此排水顺畅,不容易出现积水现象。

[0016] 本实用新型实施例可用在甲鱼温室的水池的水排放,效果好。

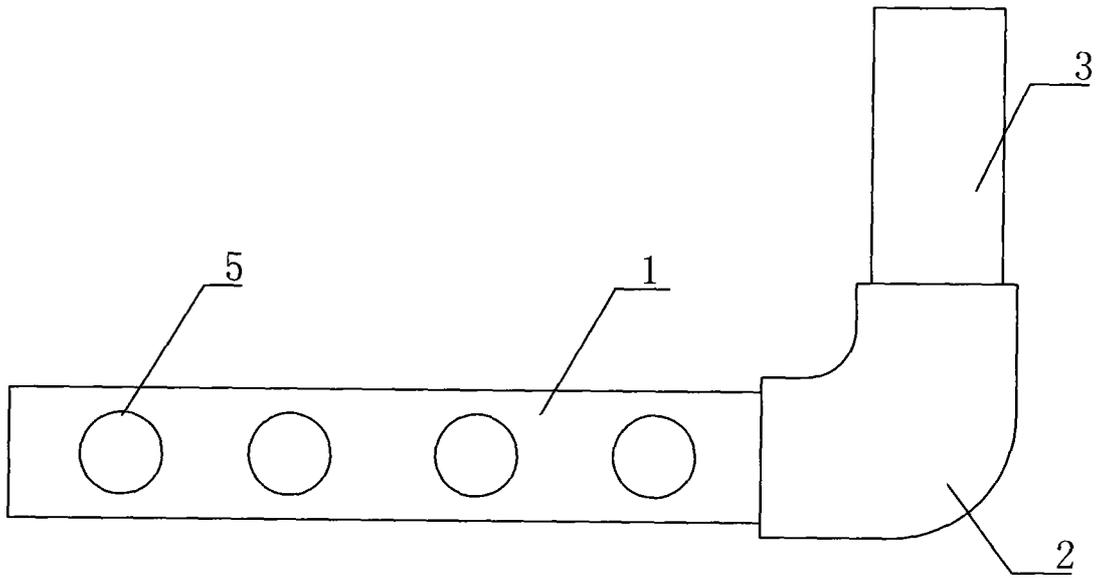


图 1

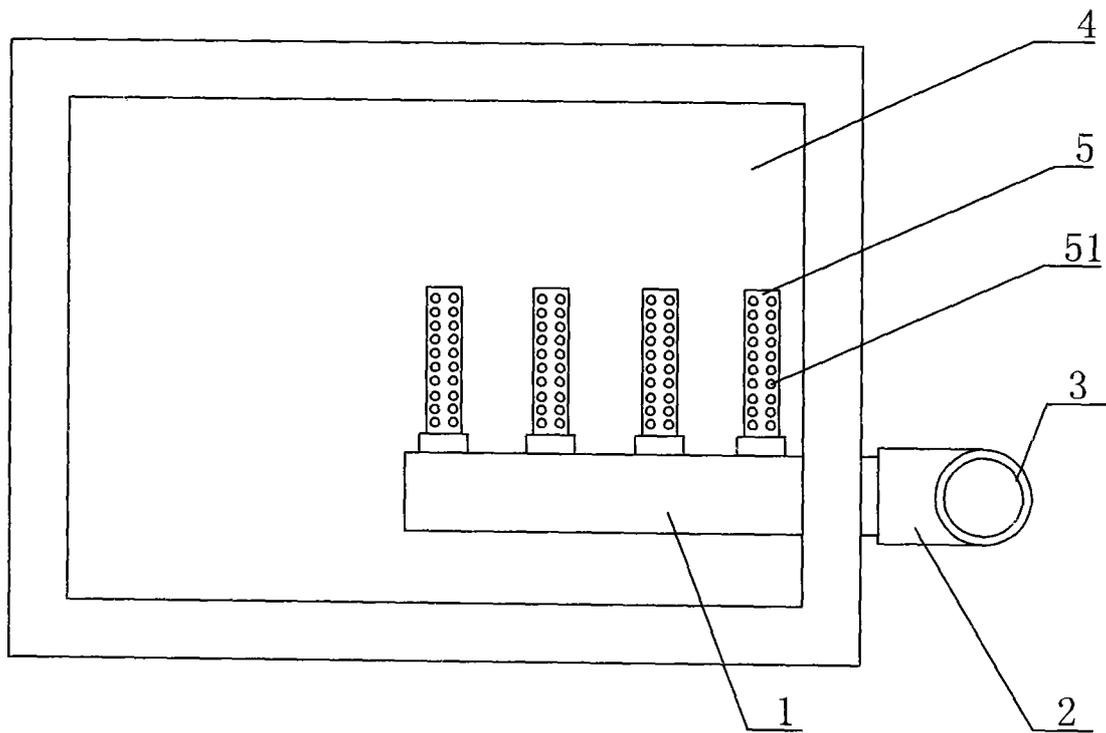


图 2