



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205444425 U

(45)授权公告日 2016.08.10

(21)申请号 201620266187.4

(22)申请日 2016.04.04

(73)专利权人 白银宇太苑农业发展有限公司

地址 730913 甘肃省白银市平川区宝积镇
吊沟村

(72)发明人 滕丽丽 张荣 张建新

(74)专利代理机构 兰州振华专利代理有限责任
公司 62102

代理人 张真

(51)Int.Cl.

E03F 5/10(2006.01)

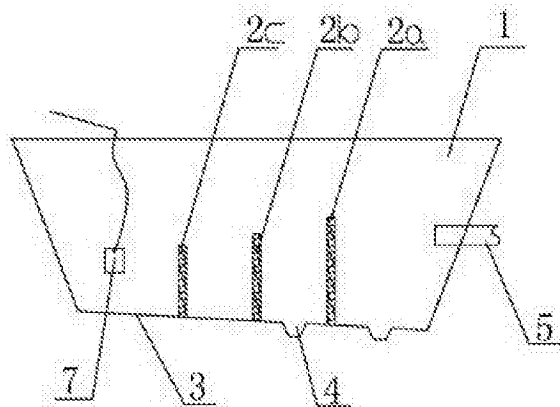
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种荒山蓄水池

(57)摘要

本实用新型涉及一种荒山蓄水池,其特征在于:由池体(1)和池底(3)组成,池体(1)右侧设有进水管(5),池底(3)上设有至少三个隔离墙,从右至左为一级隔离墙(2a)、二级隔离墙(2b)、三级隔离墙(2c),隔离墙的高度低于池体(1)的高度,池底(3)设有2-3个积水坑(4)。结构简单,建造成本低;池底倾斜,有利于沉淀泥沙,隔离墙设计巧妙,提高沉淀效率,积水坑为清洗水池时抽水泵工作提供方便。



1.一种荒山畜水池,其特征在于:由池体(1)和池底(3)组成,池体(1)右侧设有进水管(5),池底(3)上设有至少三个隔离墙,从右至左为一级隔离墙(2a)、二级隔离墙(2b)、三级隔离墙(2c),隔离墙的高度低于池体(1)的高度,池底(3)设有2-3个积水坑(4)。

2.如权利要求1所述的一种荒山畜水池,其特征在于所述池底(3)向进水管(5)方向倾斜5-15度。

3.如权利要求1所述的一种荒山畜水池,其特征在于一级隔离墙(2a)、二级隔离墙(2b)、三级隔离墙(2c)的高度依次降低,且该三个隔离墙上半部分别设有多个交错的透水孔(6)。

一种荒山蓄水池

技术领域

[0001] 本实用新型属于农业设施领域,具体涉及一种荒山蓄水池。

背景技术

[0002] 随着现代农业的发展,为了提高产出效益,改善生态环境,大片荒山被开发,人们利用这些荒山进行种植果树、修建养殖场,这就需要水。现有技术一般是在山上的平地上建立蓄水池,由于没有淀沉装备,蓄水池使用久了,会积累大量泥沙,堵塞滴灌渗水管口,降低了使用效率,同时增加了维修费用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的缺陷,提供一种荒山蓄水池,从而有效解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 为实现本实用新型的目的采取的技术方案是:一种荒山蓄水池,其特征在于:由池体(1)和池底(3)组成,池体(1)右侧设有进水管(5),池底(3)上设有至少三个隔离墙,从右至左为一级隔离墙(2a)、二级隔离墙(2b)、三级隔离墙(2c),隔离墙的高度低于池体(1)的高度,池底(3)设有2-3个积水坑(4)。

[0005] 所述池底(3)向进水管(5)方向倾斜5-15度。

[0006] 一级隔离墙(2a)、二级隔离墙(2b)、三级隔离墙(2c)的高度依次降低,且该三个隔离墙上半部分别设有多个交错的透水孔(6)。

[0007] 本实用新型的有益效果是:结构简单,建造成本低;池底倾斜,有利于沉淀泥沙,隔离墙设计巧妙,提高淀沉效率,积水坑为清洗水池时抽水泵工作提供方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型主视图;

[0009] 图2为本实用新型隔离墙示意图;

[0010] 图中:1-池体,2a-一级隔离墙,2b-二级隔离墙,2c-三级隔离墙,3-池底,4-积水坑,5-进水管,6-透水孔,7-抽水泵。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0012] 实施例1,见图1-2,一种荒山蓄水池,其特征在于:由池体1和池底3组成,池体1右侧设有进水管5,池底3上设有至少三个隔离墙,从右至左为一级隔离墙2a、二级隔离墙2b、三级隔离墙2c,隔离墙的高度低于池体1的高度,池底3设有2-3个积水坑4。

[0013] 所述池底3向进水管5方向倾斜5-15度。

[0014] 一级隔离墙2a、二级隔离墙2b、三级隔离墙2c的高度依次降低,且该三个隔离墙上

半部分别设有多个交错的透水孔6。

[0015] 使用时,抽水泵7从池体1左边进行取水,保证水质,减少泥沙含量。清洗水池时,抽水泵放入积水坑,将泥沙抽出。

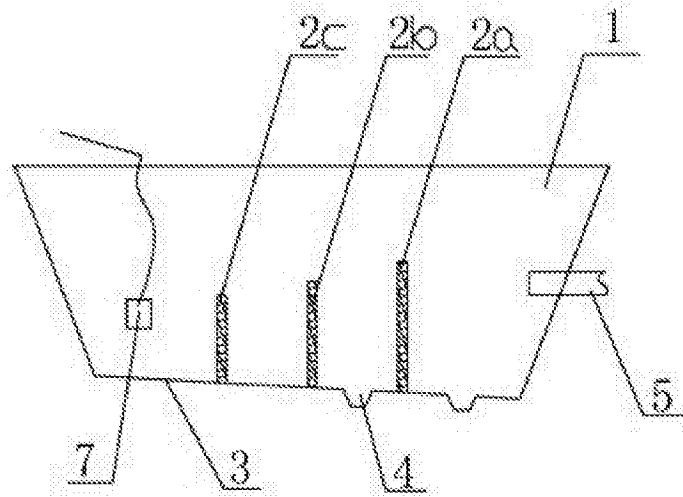


图 1

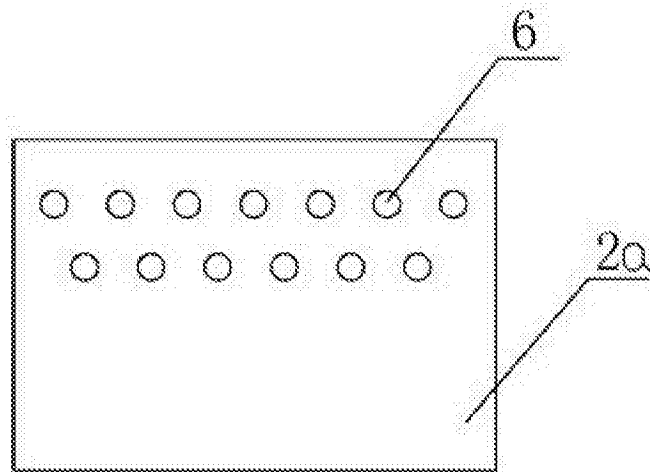


图2