



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205357398 U

(45)授权公告日 2016.07.06

(21)申请号 201620150443.3

(22)申请日 2016.02.26

(73)专利权人 刘银焊

地址 325000 浙江省温州市鹿城区瓯江路
海港大厦3号楼1单元1201室

(72)发明人 刘银焊 刘银珍

(51)Int.Cl.

A01G 9/14(2006.01)

A01G 9/24(2006.01)

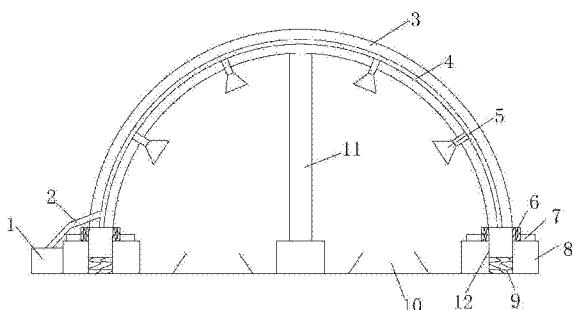
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种农业大棚

(57)摘要

本实用新型公开了一种农业大棚，包括大棚钢架和支柱，所述大棚钢架内腔留有输水管，所述大棚钢架底部插接在水泥墩中部留有的圆形孔中，所述大棚钢架底部与圆形孔底部连接处安装有第二减震弹簧，所述大棚钢架与水泥墩连接处通过法兰固定，且法兰与大棚钢架连接处安装有第一减震弹簧，所述输水管一端通过软管连接泵，所述大棚钢架顶部由支柱支撑，所述大棚钢架内侧还安装有花洒，所述大棚钢架底部设有田垄。本实用新型通过减震弹簧，可以改善原有大棚的承载能力和抗震能力，大大提高了大棚抗击外力的能力，改变原有的大棚灌溉，直接将输水管与大棚钢架连接为一体，只需要连接花洒和泵即可实现灌溉，操作简单，安装方便。



1. 一种农业大棚，包括大棚钢架(3)和支柱(11)，其特征在于：所述大棚钢架(3)内腔留有输水管(4)，所述大棚钢架(3)底部插接在水泥墩(8)中部留有的圆形孔(12)中，所述大棚钢架(3)底部与圆形孔(12)底部连接处安装有第二减震弹簧(9)，所述大棚钢架(3)与水泥墩(8)连接处通过法兰(7)固定，且法兰(7)与大棚钢架(3)连接处安装有第一减震弹簧(6)，所述输水管(4)一端通过软管(2)连接泵(1)，所述大棚钢架(3)顶部由支柱(11)支撑，所述大棚钢架(3)内侧还安装有花洒(5)，所述大棚钢架(3)底部设有田垄(10)。

一种农业大棚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电机技术领域,具体为一种农业大棚。

背景技术

[0002] 现有的作物大棚是用于冬天,使得农作物反季节生长的装置,内部需要设置灌溉装置,同时还需要一定的承载力,避免被风雨雪破坏,现在的大棚一般灌溉设施施工比较繁琐,同时不具备抗震和承载能力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种农业大棚,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种农业大棚,包括大棚钢架和支柱,所述大棚钢架内腔留有输水管,所述大棚钢架底部插接在水泥墩中部留有的圆形孔中,所述大棚钢架底部与圆形孔底部连接处安装有第二减震弹簧,所述大棚钢架与水泥墩连接处通过法兰固定,且法兰与大棚钢架连接处安装有第一减震弹簧,所述输水管一端通过软管连接泵,所述大棚钢架顶部由支柱支撑,所述大棚钢架内侧还安装有花洒,所述大棚钢架底部设有田垄。

[0005] 优选的,所述第一减震弹簧有两组,每组两个,所述第二减震弹簧有两个。

[0006] 优选的,所述花洒通过大棚钢架上预留的螺纹孔螺纹安装,且花洒通过钢管连接输水管。

[0007] 优选的,所述花洒每组不少于4个。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过减震弹簧,可以改善原有大棚的承载能力和抗震能力,大大提高了大棚抗击外力的能力,改变原有的大棚灌溉,直接将输水管与大棚钢架连接为一体,只需要连接花洒和泵即可实现灌溉,操作简单,安装方便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1泵、2软管、3大棚钢架、4输水管、5花洒、6第一减震弹簧、7法兰、8水泥墩、9第二减震弹簧、10田垄、11支柱、12圆形孔。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种农业大棚,包括大棚钢架3和支柱

11,所述大棚钢架3内腔留有输水管4,所述大棚钢架3底部插接在水泥墩8中部留有的圆形孔12中,所述大棚钢架3底部与圆形孔12底部连接处安装有第二减震弹簧9,所述大棚钢架3与水泥墩8连接处通过法兰7固定,且法兰7与大棚钢架3连接处安装有第一减震弹簧6,所述第一减震弹簧6有两组,每组两个,所述第二减震弹簧9有两个,减震弹簧的增加,可以改善原有大棚的承载能力和抗震能力,大大提高了大棚抗击外力的能力,所述输水管4一端通过软管2连接泵1,所述大棚钢架3顶部由支柱11支撑,所述大棚钢架3内侧还安装有花洒5,所述花洒5通过大棚钢架3上预留的螺纹孔螺纹安装,且花洒5通过钢管连接输水管4,所述花洒5每组不少于4个,花洒5安装方便,操作简单,所述大棚钢架3底部设有田垄10。

[0013] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

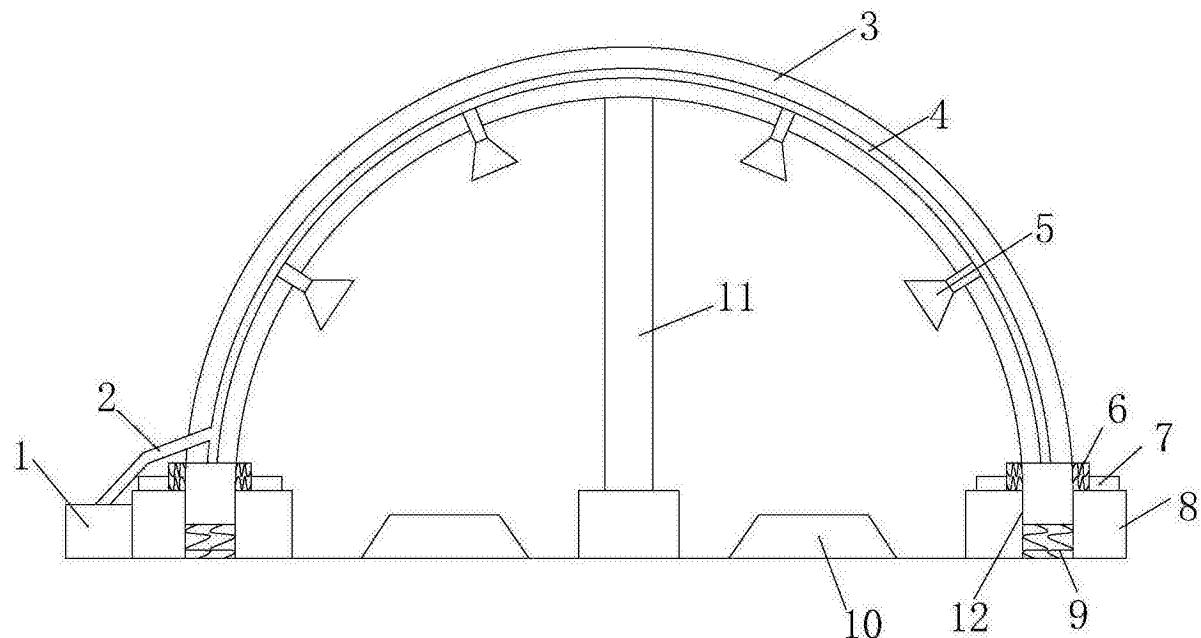


图1