(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205727352 U
(45)授权公告日 2016.11.30

(21)申请号 201620442515.1

(22)申请日 2016.05.16

(73)专利权人 南安贤达机械有限公司
地址 362000 福建省泉州市南安市丰州镇素雅村浦头75号

(72)发明人 吴淑明 陈文旭 万彬彬

(51)Int.Cl.
A01G 13/02(2006.01)

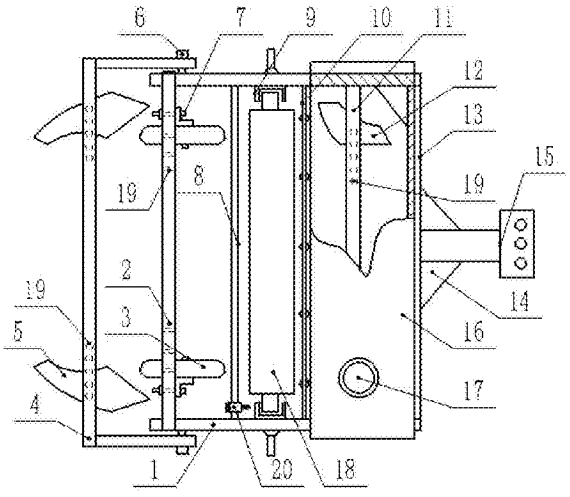
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种能够洒水的农业覆膜机

(57)摘要

本实用新型公开了一种能够洒水的农业覆膜机，包括主架、水箱、翻土板、聚土板、地膜和活动架，所述主架的右端设有第一横架，第一横架的右端设有覆膜机连接架，覆膜机连接架与拖拉机相连，主架的右端架设有水箱，水箱上设有加水口，水箱下方的主架上设有第二横杆，第二横杆的两端均设有聚土板，聚土板通过螺栓固定在第二横杆上，且第二横杆的两端对称设有若干组定位调节孔，通过定位调节孔就能够调节聚土板的位置，聚土板的左侧设有洒水管，洒水管的洒水口向下。本实用新型的结构简单、使用方便，设置的水箱和洒水管能够在地膜覆盖前的土垄上洒水，从而使得洒水和覆膜能够同时进行，简化了劳动过程，提高了劳动效率。



CN 205727352 U

1.一种能够洒水的农业覆膜机，包括主架(1)、水箱(16)、翻土板(5)、聚土板(12)、地膜(18)和活动架(4)，其特征在于，所述主架(1)的右端设有第一横架(13)，第一横架(13)的右端设有覆膜机连接架(15)，覆膜机连接架(15)与拖拉机相连，主架(1)的右端架设有水箱(16)，水箱(16)上设有加水口(17)，水箱(16)下方的主架(1)上设有第二横杆(11)，第二横杆(11)的两端均设有聚土板(12)，聚土板(12)通过螺栓固定在第二横杆(11)上，且第二横杆(11)的两端对称设有若干组定位调节孔(19)，通过定位调节孔(19)就能够调节聚土板(12)的位置，聚土板(12)的左侧设有洒水管(10)，洒水管(10)的洒水口向下，水箱(16)上设有水阀；所述洒水管(10)的左侧设有地膜转动架(9)，地膜转动架(9)上转动设有地膜(18)，地膜(18)的左侧设有滑杆(8)，滑杆(8)上设有自行装置(20)，自行装置(20)靠近地膜(18)的一侧固定有刀片；所述主架(1)的左端设有第四横架(2)，第四横架(2)两端的下方均设有压膜轮(3)，压膜轮(3)通过固定架与第四横架(2)连接，第四横架(2)上也设有定位调节孔(19)，主架(1)的左端还设有活动架(4)，活动架(4)为门形架，且活动架(4)的两端通过转轴(6)与主架(1)活动连接，活动架(4)上设有翻土板(5)。

2.根据权利要求1所述的一种能够洒水的农业覆膜机，其特征在于，所述覆膜机连接架(15)与第一横架(13)之间设有加强板(14)。

3.根据权利要求1所述的一种能够洒水的农业覆膜机，其特征在于，所述洒水管(10)与水箱(16)连通。

一种能够洒水的农业覆膜机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业机械领域，具体是一种能够洒水的农业覆膜机。

背景技术

[0002] 众所周知，在薯类、豆类、蔬菜类的田间种植，常常需要对土地进行起垄作业，在起垄过后，常常会对土垄覆盖地膜，从而为薯类、豆类、蔬菜类的种植提供便利。现有的覆盖地膜作业主要有两种方式，一种是人工作业，这样的覆膜不仅效率低而且劳动强度大，还易把地膜弄破；另一种是机器覆膜，机器覆膜适合大面积种植，且机械覆膜速度快。而现有的覆膜机仅具有起垄作用，而在覆膜前，根据作物的不同，有时需要对土垄进行洒水，而现有的覆膜机在使用时，需要提前单独洒水，效率不是太高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的能够洒水的农用覆膜机，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：

[0005] 一种能够洒水的农业覆膜机，包括主架、水箱、翻土板、聚土板、地膜和活动架，所述主架的右端设有第一横架，第一横架的右端设有覆膜机连接架，覆膜机连接架与拖拉机相连，主架的右端架设有水箱，水箱上设有加水口，水箱下方的主架上设有第二横杆，第二横杆的两端均设有聚土板，聚土板通过螺栓固定在第二横杆上，且第二横杆的两端对称设有若干组定位调节孔，通过定位调节孔就能够调节聚土板的位置，聚土板的左侧设有洒水管，洒水管的洒水口向下，水箱上设有水阀；所述洒水管的左侧设有地膜转动架，地膜转动架上转动设有地膜，地膜的左侧设有滑杆，滑杆上设有自行装置，自行装置靠近地膜的一侧固定有刀片；所述主架的左端设有第四横架，第四横架两端的下方均设有压膜轮，压膜轮通过固定架与第四横架连接，第四横架上也设有定位调节孔，主架的左端还设有活动架，活动架为门形架，且活动架的两端通过转轴与主架活动连接，活动架上设有翻土板。

[0006] 进一步的：所述覆膜机连接架与第一横架之间设有加强板。

[0007] 进一步的：所述洒水管与水箱连通。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的结构简单、使用方便，设置的水箱和洒水管能够在地膜覆盖前的土垄上洒水，从而使得洒水和覆膜能够同时进行，简化了劳动过程，提高了劳动效率。

附图说明

[0009] 图1为一种能够洒水的农业覆膜机的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0011] 请参阅图1，一种能够洒水的农业覆膜机，包括主架1、水箱16、翻土板5、聚土板12、地膜18和活动架4，所述主架1的右端设有第一横架13，第一横架13的右端设有覆膜机连接架15，覆膜机连接架15与拖拉机相连，覆膜机连接架15与第一横架13之间设有加强板14，主架1的右端架设有水箱16，水箱16上设有加水口17，水箱16下方的主架1上设有第二横杆11，第二横杆11的两端均设有聚土板12，聚土板12通过螺栓固定在第二横杆11上，且第二横杆11的两端对称设有若干组定位调节孔19，通过定位调节孔19就能够调节聚土板12的位置，聚土板12的左侧设有洒水管10，洒水管10的洒水口向下，且洒水管10与水箱16连通，水箱16上设有水阀；所述洒水管10的左侧设有地膜转动架9，地膜转动架9上转动设有地膜18，地膜18的左侧设有滑杆8，滑杆8上设有自行装置20，自行装置20靠近地膜18的一侧固定有刀片，从而使得在覆膜结束时，自行装置20上的刀片能够对地膜进行切割；所述主架1的左端设有第四横架2，第四横架2两端的下方均设有压膜轮3，压膜轮3通过固定架与第四横架2连接，第四横架2上也设有定位调节孔19，主架1的左端还设有活动架4，活动架4为门形架，且活动架4的两端通过转轴6与主架1活动连接，活动架4上设有翻土板5，翻土板5能够将土壤翻向压膜轮压过的地膜，从而使得地膜能够仅仅的贴伏在土垄上；使用过程中，聚土板12将土垄上散落的土重新聚起，将地膜压在压膜轮3的下方，然后启动拖拉机，拖拉机带着主架1行走，从而使得主架1上的地膜18开始转动，从而使得地膜覆盖在土垄上，而洒水管能够在地膜覆盖前的土垄上洒水，从而使得洒水和覆膜能够同时进行，简化了劳动过程，提高了劳动效率。

[0012] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

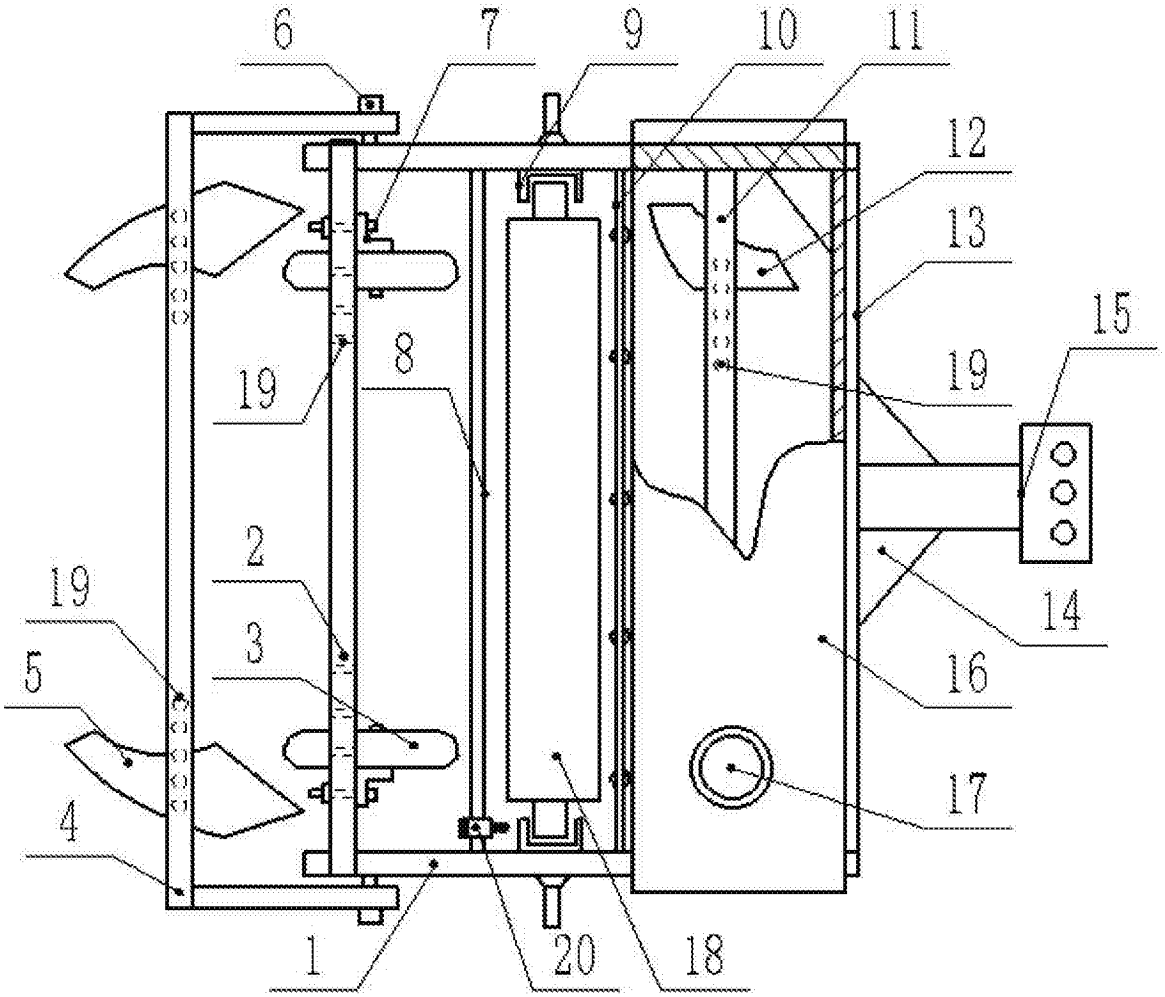


图1