



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205213601 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201521089179. 9

(22) 申请日 2015. 12. 18

(73) 专利权人 偏关县农业委员会

地址 036400 山西省忻州市偏关县农业委员会

(72) 发明人 贾艳荣

(51) Int. Cl.

A01G 9/22(2006. 01)

A01G 9/14(2006. 01)

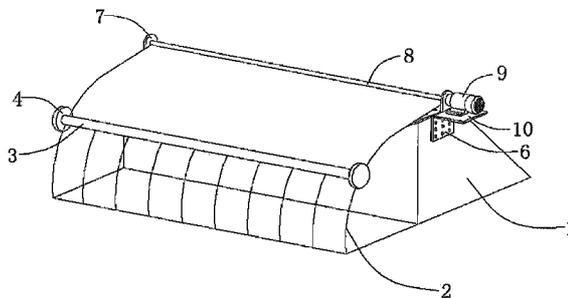
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种农业大棚控制装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种农业大棚控制装置,它包含山墙(1)和安装在山墙(1)一侧的支撑管(2);其特征在于所述支撑管(2)的一侧设置有卷膜辊(3),该卷膜辊(3)的两端设置有可贴合支撑管(2)外侧侧壁的定位盘(4),所述山墙(1)的顶部设置有上顶板(5),该上顶板(5)的两端设置有贴合在山墙(1)两端端面处的端板(6),所述端板(6)的上方向上延伸出耳座(7),两个耳座(7)之间设置有与其转动连接配合的卷膜轴(8)。本实用新型结构简单,使用方便,可通过驱动电机来驱动卷膜轴工作,从而可以实现自动覆膜,不仅省时省力,还大大的提高了工作效率,且改造费用低廉,利于在该领域内的进一步推广。



1.一种农业大棚控制装置,它包含山墙(1)和安装在山墙(1)一侧的支撑管(2);其特征在于所述支撑管(2)的一侧设置有卷膜辊(3),该卷膜辊(3)的两端设置有可贴合支撑管(2)外侧侧壁的定位盘(4),所述山墙(1)的顶部设置有上顶板(5),该上顶板(5)的两端设置有贴合在山墙(1)两端端面处的端板(6),所述端板(6)的上方向上延伸出耳座(7),两个耳座(7)之间设置有与其转动连接配合的卷膜轴(8),所述卷膜轴(8)的一端延伸出耳座(7)外与驱动电机(9)的输出轴相连,所述的驱动电机(9)安装在安装板(10)上,所述的安装板(10)垂直固定在端板(6)上,所述的上顶板(5)和端板(6)上分别开设有数个贯通设置的定位孔(11),所述的定位孔(11)内设置有与其插接配合的定位地钉(12),所述的上顶板(5)和端板(6)通过定位地钉(12)固定在山墙(1)上。

一种农业大棚控制装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业器械技术领域,具体涉及一种农业大棚控制装置。

背景技术

[0002] 现有的农业大棚大多是由山墙和安装在山墙一侧的支撑管,支撑管上覆盖有薄膜,由于山墙的吸热性较好,尤其适合北方使用,但是由于其结构较为简单,其顶部没有顶板,无法安装控制装置,因此整个覆膜过程都需要人工进行,不仅费时费力,还大大的降低了工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种农业大棚控制装置,它能有效地解决背景技术中所存在的问题。

[0004] 为了解决背景技术中所存在的问题,它包含山墙1和安装在山墙1一侧的支撑管2;所述支撑管2的一侧设置有卷膜辊3,该卷膜辊3的两端设置有可贴合支撑管2外侧侧壁的定位盘4,所述山墙1的顶部设置有上顶板5,该上顶板5的两端设置有贴合在山墙1两端端面处的端板6,所述端板6的上方向上延伸出耳座7,两个耳座7之间设置有与其转动连接配合的卷膜轴8,所述卷膜轴8的一端延伸出耳座7外与驱动电机9的输出轴相连,所述的驱动电机9安装在安装板10上,所述的安装板10垂直固定在端板6上,所述的上顶板5和端板6上分别开设有数个贯通设置的定位孔11,所述的定位孔11内设置有与其插接配合的定位地钉12,所述的上顶板5和端板6通过定位地钉12固定在山墙1上。

[0005] 由于采用了以上技术方案,本实用新型具有以下有益效果:结构简单,使用方便,可通过驱动电机来驱动卷膜轴工作,从而可以实现自动覆膜,不仅省时省力,还大大的提高了工作效率,且改造费用低廉,利于在该领域内的进一步推广。

附图说明

[0006] 为了更清楚地说明本实用新型,下面将结合附图对实施例作简单的介绍。

[0007] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0008] 图2是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,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。

[0010] 参看图1-2,本具体实施方式是采用以下技术方案予以实现,它包含山墙1和安装在山墙1一侧的支撑管2;所述支撑管2的一侧设置有卷膜辊3,该卷膜辊3的两端设置有可贴合支撑管2外侧侧壁的定位盘4,所述山墙1的顶部设置有上顶板5,该上顶板5的两端设置有

贴合在山墙1两端端面处的端板6,所述端板6的上方向上延伸出耳座7,两个耳座7之间设置有与其转动连接配合的卷膜轴8,所述卷膜轴8的一端延伸出耳座7外与驱动电机9的输出轴相连,所述的驱动电机9安装在安装板10上,所述的安装板10垂直固定在端板6上,所述的上顶板5和端板6上分别开设有数个贯通设置的定位孔11,所述的定位孔11内设置有与其插接配合的定位地钉12,所述的上顶板5和端板6通过定位地钉12固定在山墙1上。

[0011] 由于采用了以上技术方案,本具体实施方式具有以下有益效果:结构简单,使用方便,可通过驱动电机来驱动卷膜轴工作,从而可以实现自动覆膜,不仅省时省力,还大大的提高了工作效率,且改造费用低廉,利于在该领域内的进一步推广。

[0012] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

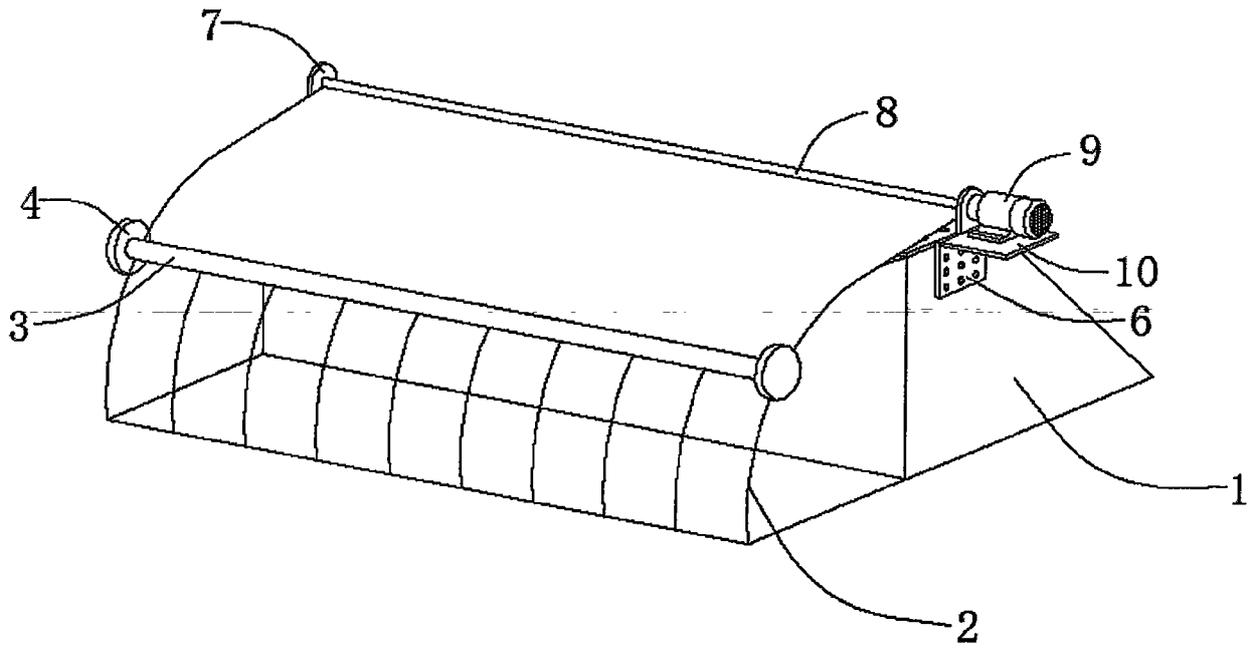


图1

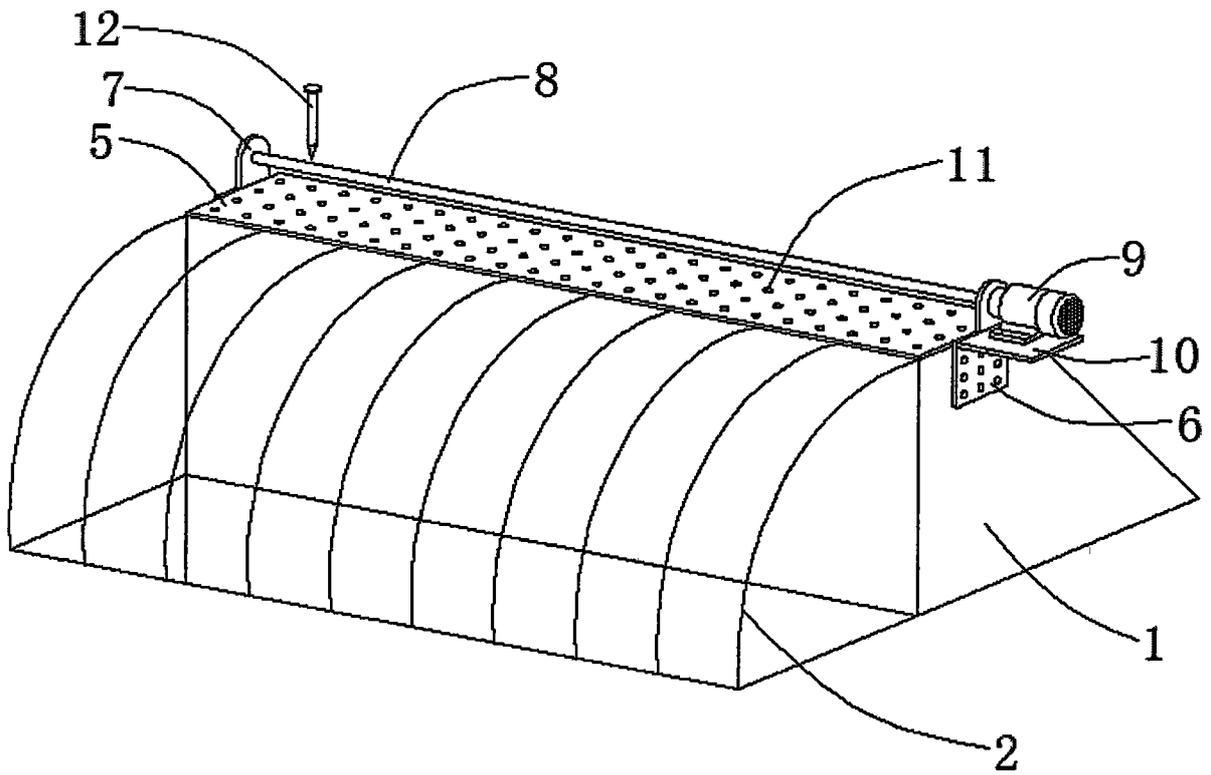


图2