



(21) 申请号 202321653767.5

(22) 申请日 2023.06.28

(73) 专利权人 屏边县润达农业发展有限公司

地址 661200 云南省红河哈尼族彝族自治州屏边苗族自治县玉屏镇建设路70号

(72) 发明人 张恒明

(74) 专利代理机构 云南聚泰知创知识产权代理

事务所(普通合伙) 53217

专利代理师 韦群

(51) Int. Cl.

A01G 9/16 (2006.01)

A01G 9/029 (2018.01)

A01G 9/24 (2006.01)

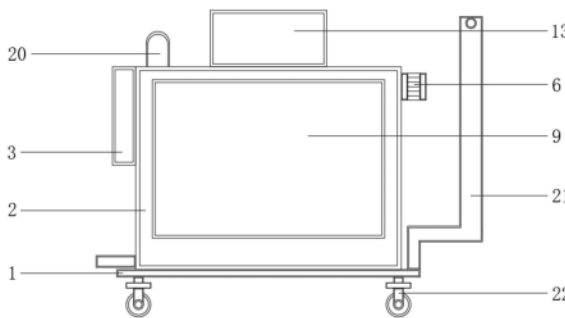
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于使用的猕猴桃种植培养箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于使用的猕猴桃种植培养箱,包括固定座,固定座的上端固定连接固定箱,固定箱的一端固定连接显示器,显示器的一端固定连接温度传感器,显示器远离温度传感器正面的一端固定连接湿度传感器,固定箱的另一端固定连接电机,电机的一端连接转动轴,转动轴的外壁固定连接转动器,转动器的外壁固定连接密封门,固定箱的背面固定连接加热结构,加热结构的背面内壁固定连接加热风机,本实用新型提供一种便于使用的猕猴桃种植培养箱,具有可以方便对猕猴桃进行培育,操作简单方便,劳动强度低,并且还可以对猕猴桃生长温度和湿度进行控制的优点,从而有效地解决了现有装置出现的问题和不足。



1. 一种便于使用的猕猴桃种植培养箱,包括固定座(1),其特征在于:所述固定座(1)的上端固定连接有固定箱(2),所述固定箱(2)的一端固定连接有显示器(3),所述显示器(3)的一端固定连接有温度传感器(4),所述显示器(3)远离温度传感器(4)正面的一端固定连接湿度传感器(5),所述固定箱(2)的另一端固定连接有电机(6),所述电机(6)的一端连接有转动轴(7),所述转动轴(7)的外壁固定连接转动器(8),所述转动器(8)的外壁固定连接有密封门(9),所述固定箱(2)的背面固定连接加热结构(10),所述加热结构(10)的背面内壁固定连接加热风机(11),所述加热结构(10)的内部固定连接加热丝(12),所述固定箱(2)的上端固定连接水箱(13),所述水箱(13)的内部固定连接水泵结构(14),所述水泵结构(14)的下端固定连接分流阀(15),所述分流阀(15)的下端固定连接喷水结构(16),所述固定箱(2)的上端内壁固定连接育苗灯结构(17),所述固定箱(2)的一端内壁固定连接固定板(18),所述固定板(18)的上端插接育苗盆(19),所述固定箱(2)靠近水箱(13)一侧的上端固定连接警报器(20),所述固定座(1)靠近固定箱(2)一侧的上端固定连接推手结构(21),所述固定座(1)的下端固定连接万向轮(22)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于使用的猕猴桃种植培养箱,其特征在于:所述固定箱(2)远离显示器(3)下表面的一端固定连接排放管,所述固定板(18)靠近育苗盆(19)一侧的上端开设有孔洞,所述育苗盆(19)的下端开设有孔洞。

3. 根据权利要求1所述的一种便于使用的猕猴桃种植培养箱,其特征在于:所述密封门(9)通过转动器(8)与固定箱(2)转动连接,所述密封门(9)的颜色为透明色。

4. 根据权利要求1所述的一种便于使用的猕猴桃种植培养箱,其特征在于:所述加热丝(12)的数量为若干组,所述育苗灯结构(17)的数量为两组。

5. 根据权利要求1所述的一种便于使用的猕猴桃种植培养箱,其特征在于:所述固定箱(2)远离电机(6)下表面的一端开设有透气孔,所述水泵结构(14)包括隔板,加压器,排水管。

6. 根据权利要求1所述的一种便于使用的猕猴桃种植培养箱,其特征在于:所述分流阀(15)的一端和另一端固定连接喷水结构(16),所述喷水结构(16)包括喷水管,喷水头。

7. 根据权利要求1所述的一种便于使用的猕猴桃种植培养箱,其特征在于:所述推手结构(21)通过焊接的方式与固定座(1)连接,所述固定箱(2)通过焊接的方式与固定座(1)连接。

一种便于使用的猕猴桃种植培养箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及猕猴桃育苗技术领域,尤其涉及一种便于使用的猕猴桃种植培养箱。

背景技术

[0002] 猕猴桃,中药名,为猕猴桃科猕猴桃属植物猕猴桃的果实,植物猕猴桃,分布于中南及陕西、四川、江苏、安徽、浙江、江西、福建、贵州、云南等地。具有解热,止渴,健胃,通淋之功效。主治烦热,消渴,肺热干咳,消化不良,湿热黄疸,石淋,痔疮,猕猴桃幼苗的培育是猕猴桃生产的一个重要环节。

[0003] 但目前对猕猴桃育苗时,不能对猕猴桃生长的温度和湿度进行控制,会导致猕猴桃生长效果差,降低存活率。

[0004] 有鉴于此,针对现有的问题予以研究改良,提供一种便于使用的猕猴桃种植培养箱,具有可以方便对猕猴桃进行培育,操作简单方便,劳动强度低,并且还可以对猕猴桃生长温度和湿度进行控制的优点,旨在通过该技术,达到解决问题与提高实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便于使用的猕猴桃种植培养箱,包括固定座,所述固定座的上端固定连接有固定箱,所述固定箱的一端固定连接有显示器,所述显示器的一端固定连接有温度传感器,所述显示器远离温度传感器正面的一端固定连接有湿度传感器,所述固定箱的另一端固定连接有电机,所述电机的一端连接有转动轴,所述转动轴的外壁固定连接有转动器,所述转动器的外壁固定连接有密封门,所述固定箱的背面固定连接有加热结构,所述加热结构的背面内壁固定连接有加热风机,所述加热结构的内部固定连接有加热丝,所述固定箱的上端固定连接有水箱,所述水箱的内部固定连接有水泵结构,所述水泵结构的下端固定连接有分流阀,所述分流阀的下端固定连接有喷水结构,所述固定箱的上端内壁固定连接有育苗灯结构,所述固定箱的一端内壁固定连接有固定板,所述固定板的上端插接有育苗盆,所述固定箱靠近水箱一侧的上端固定连接有警报器,所述固定座靠近固定箱一侧的上端固定连接有推手结构,所述固定座的下端固定连接有万向轮。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述固定箱远离显示器下表面的一端固定连接有排放管,所述固定板靠近育苗盆一侧的上端开设有孔洞,所述育苗盆的下端开设有孔洞。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述密封门通过转动器与固定箱转动连接,所述密封门的颜色为透明色。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述加热丝的数量为若干组,所述育苗灯结构的数量为两组。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0014] 所述固定箱远离电机下表面的一端开设有透气孔，所述水泵结构包括隔板，加压器，排水管。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0016] 所述分流阀的一端和另一端固定连接有喷水结构，所述喷水结构包括喷水管，喷水头。

[0017] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0018] 所述推手结构通过焊接的方式与固定座连接，所述固定箱通过焊接的方式与固定座连接。

[0019] 本实用新型具有如下有益效果：

[0020] 1、一种便于使用的猕猴桃种植培养箱通过湿度传感器，水箱，水泵结构，分流阀，喷水结构，育苗灯结构的设置，来实现对猕猴桃育苗种植进行浇水，保证猕猴桃生长的湿度环境好，并且可以保证猕猴桃有充足的光照，通过显示器，温度传感器，加热结构，加热风机，加热丝的设置，来实现对猕猴桃育苗种植的温度进行实时监测，保证猕猴桃种植的温度环境好。

[0021] 2、一种便于使用的猕猴桃种植培养箱通过电机，转动轴，转动器，密封门，固定板，育苗盆的设置，来实现方便对猕猴桃进行育苗，种植操作方便简单，降低人工的劳动强度，方便使用，并且还可以在气温良好时，将密封门打开，保证猕猴桃种植育苗的效果好，而且通过警报器的设置，可以在温度或湿度异常时及时发出警报，通过推手结构，万向轮的设置，方便将猕猴桃种植育苗进行移动，方便进行移栽。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型提出的一种便于使用的猕猴桃种植培养箱的整体结构示意图；

[0023] 图2为本实用新型提出的一种便于使用的猕猴桃种植培养箱的固定箱部分俯视平面图；

[0024] 图3为本实用新型提出的一种便于使用的猕猴桃种植培养箱的水箱部分正视平面图。

[0025] 图例说明：

[0026] 1、固定座；2、固定箱；3、显示器；4、温度传感器；5、湿度传感器；6、电机；7、转动轴；8、转动器；9、密封门；10、加热结构；11、加热风机；12、加热丝；13、水箱；14、水泵结构；15、分流阀；16、喷水结构；17、育苗灯结构；18、固定板；19、育苗盆；20、警报器；21、推手结构；22、万向轮。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”，“上”，“下”，“左”，“右”，“竖

直”，“水平”，“内”，“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”，“第二”，“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”，“相连”，“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体的连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 参照图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种便于使用的猕猴桃种植培养箱，包括固定座1，固定座1的上端固定连接有固定箱2，固定箱2的一端固定连接有显示器3，显示器3的一端固定连接有温度传感器4，显示器3远离温度传感器4正面的一端固定连接有湿度传感器5，固定箱2的另一端固定连接有电机6，电机6的一端连接有转动轴7，转动轴7的外壁固定连接有转动器8，转动器8的外壁固定连接有密封门9，固定箱2的背面固定连接有加热结构10，加热结构10的背面内壁固定连接有加热风机11，加热结构10的内部固定连接有加热丝12，固定箱2的上端固定连接有水箱13，水箱13的内部固定连接有水泵结构14，水泵结构14的下端固定连接有分流阀15，分流阀15的下端固定连接有喷水结构16，固定箱2的上端内壁固定连接有育苗灯结构17，固定箱2的一端内壁固定连接有固定板18，固定板18的上端插接有育苗盆19，固定箱2靠近水箱13一侧的上端固定连接有警报器20，固定座1靠近固定箱2一侧的上端固定连接有推手结构21，固定座1的下端固定连接有万向轮22。

[0030] 一种便于使用的猕猴桃种植培养箱通过湿度传感器5，水箱13，水泵结构14，分流阀15，喷水结构16，育苗灯结构17的设置，来实现对猕猴桃育苗种植进行浇水，保证猕猴桃生长的湿度环境好，并且可以保证猕猴桃有充足的光照，通过显示器3，温度传感器4，加热结构10，加热风机11，加热丝12的设置，来实现对猕猴桃育苗种植的温度进行实时监测，保证猕猴桃种植的温度环境好，通过电机6，转动轴7，转动器8，密封门9，固定板18，育苗盆19的设置，来实现方便对猕猴桃进行育苗，种植操作方便简单，降低人工的劳动强度，方便使用，并且还可以在气温良好时，将密封门9打开，保证猕猴桃种植育苗的效果好，而且通过警报器20的设置，可以在温度或湿度异常时及时发出警报，通过推手结构21，万向轮22的设置，方便将猕猴桃种植育苗进行移动，方便进行移栽。

[0031] 具体的，所述固定箱2远离显示器3下表面的一端固定连接有排放管，所述固定板18靠近育苗盆19一侧的上端开设有孔洞，所述育苗盆19的下端开设有孔洞，可以将多余的水排放出去；

[0032] 具体的，所述密封门9通过转动器8与固定箱2转动连接，所述密封门9的颜色为透明色，方便对猕猴桃的生长情况进行观察；

[0033] 具体的，所述加热丝12的数量为若干组，所述育苗灯结构17的数量为两组，保证对猕猴桃育苗温度进行控制；

[0034] 具体的，所述固定箱2远离电机6下表面的一端开设有透气孔，所述水泵结构14包括隔板，加压器，排水管，方便猕猴桃育苗进行透气；

[0035] 具体的，所述分流阀15的一端和另一端固定连接有喷水结构16，所述喷水结构16包括喷水管，喷水头，保证对猕猴桃育苗进行浇水；

[0036] 具体的,所述推手结构21通过焊接的方式与固定座1连接,所述固定箱2通过焊接的方式与固定座1连接,保证连接的更牢固。

[0037] 工作原理:在使用时,将猕猴桃种植在育苗盆19内,然后插入到固定板18上端进行育苗,通过温度传感器4和湿度传感器5对固定箱2内的温湿度进行检测,并通过显示器3进行显示,方便进行查看,在湿度低时,水泵结构14会通过分流阀15和喷水结构16对育苗盆19进行浇水,在温度低时,加热风机11会通过加热丝12对固定箱2内进行加热,从而保证猕猴桃种植育苗的生长环境好,提高猕猴桃种植的存活率,并且可以根据需要通过电机6,转动轴7,转动器8将密封门9进行打开,使猕猴桃生长适应外界的环境,并且方便进行移栽和搬运,而且操作简单,通过显示器3可以进行统一控制,然后通过推手结构21和万向轮22可以将固定箱2进行移动,保证对猕猴桃种植育苗生长的效果好。

[0038] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

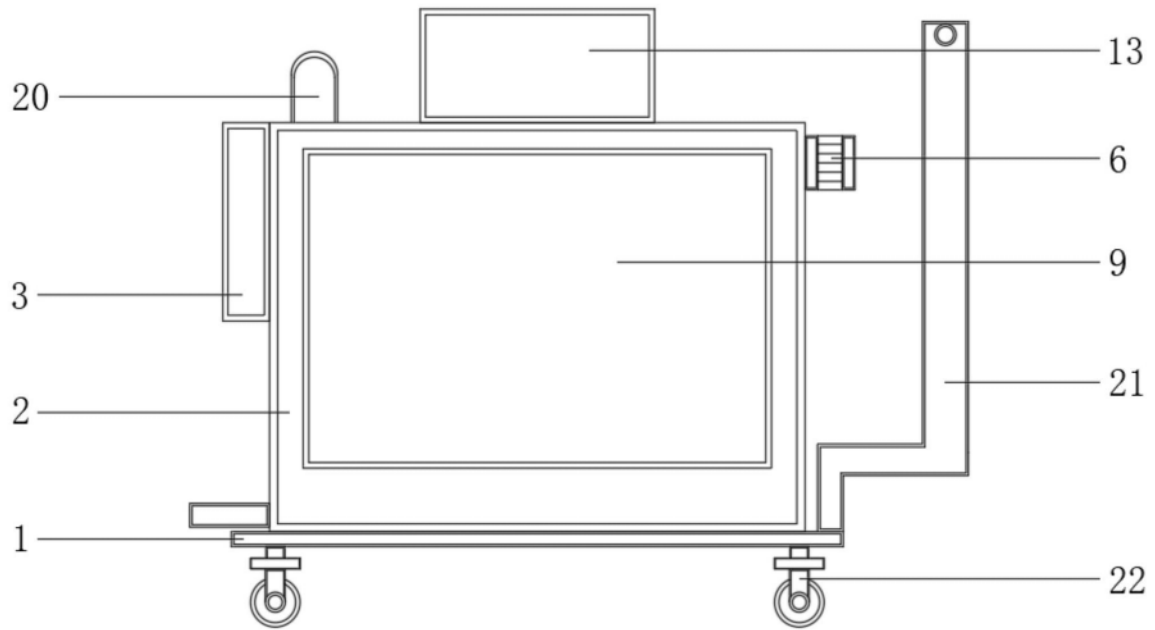


图1

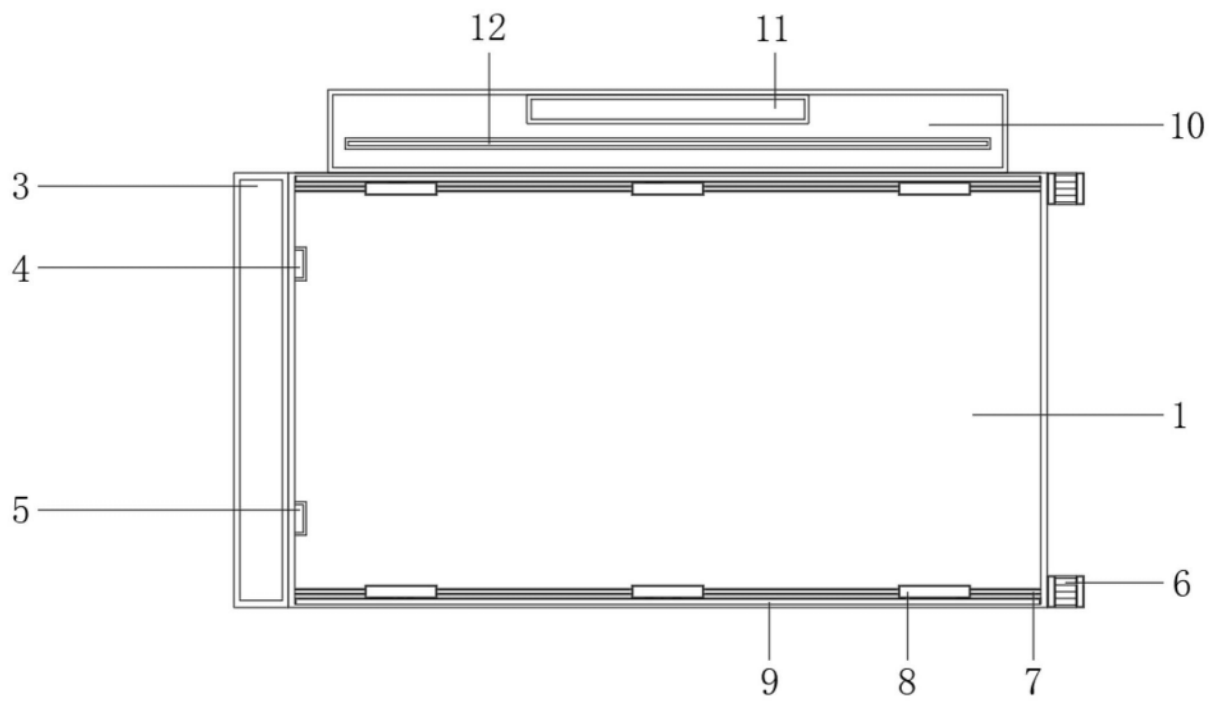


图2

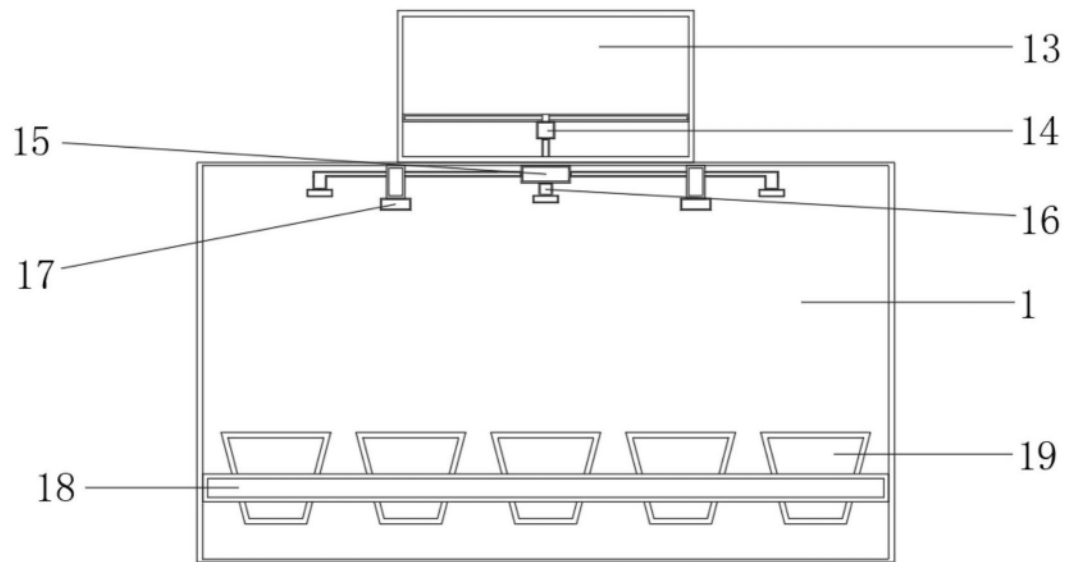


图3