(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 211793185 U
(45)授权公告日 2020.10.30

(21)申请号 202020057900.0

(22)申请日 2020.01.13

(73)专利权人 李红霞
地址 466000 河南省周口市商水县城关镇健康路中段183号
专利权人 李奇 贾凤侠 柴蕾 马延年

(72)发明人 李红霞 李奇 贾凤侠 柴蕾 张新喜 马延年 张安琪

(51)Int.Cl.
A01G 9/029(2018.01)
A01G 9/14(2006.01)
A01G 9/24(2006.01)
A01G 9/08(2006.01)
A01G 13/02(2006.01)

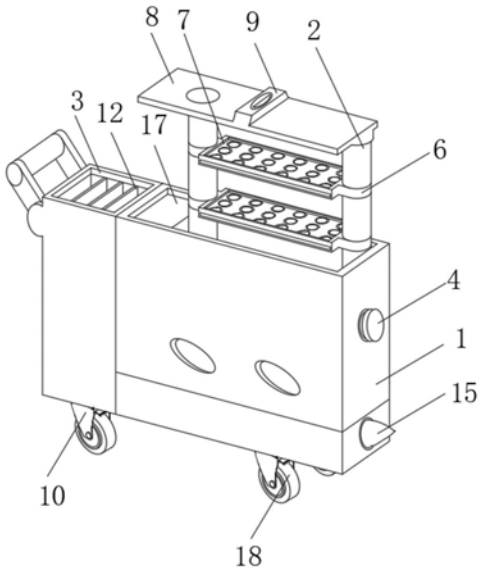
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种农业栽培用育苗架

(57)摘要

本实用新型公开了一种农业栽培用育苗架，包括保护箱体和支设架，所述保护箱体的内侧壁固定连接有储备盒，所述保护箱体的外表面螺纹连接有调节螺钮，所述调节螺钮的一端贯穿有收纳筒，所述收纳筒的内部活动连接有支设架，所述支设架的外表面固定连接有夹环。该农业栽培用育苗架，通过保护箱体和收纳筒的设置，支设架向下位置进行滑动时，能够对支设架表面栽培的育苗完全进入至保护箱体中，实现保护箱体对其起到外部防护的使用效果，进而有效保护了育苗在置放期间的良好空间，通过储备盒的设置，能够为育苗转运用到的转运盘，提供备用储备的放置空间，方便了工作人员对转运盘使用时的便捷拿取，间接提高了该装置的辅助使用性。



CN 211793185 U

1.一种农业栽培用育苗架,包括保护箱体(1)和支设架(2),其特征在于:所述保护箱体(1)的内侧壁固定连接有储备盒(3),所述保护箱体(1)的外表面螺纹连接有调节螺钮(4),所述调节螺钮(4)的一端贯穿有收纳筒(5),所述收纳筒(5)的内部活动连接有支设架(2),所述支设架(2)的外表面固定连接有夹环(6),所述夹环(6)的一侧固定连接有槽孔网板(7),所述支设架(2)的顶部固定连接有遮蔽挡板(8),所述遮蔽挡板(8)的顶部固定连接有握柄块(9)。

2.根据权利要求1所述的一种农业栽培用育苗架,其特征在于:所述保护箱体(1)的底部活动连接有夹片(10),所述夹片(10)的内部活动连接有移动轮(18),所述保护箱体(1)的一侧设置有推柄。

3.根据权利要求1所述的一种农业栽培用育苗架,其特征在于:所述保护箱体(1)的内壁通过内陷槽设置有恒温灯管(11),所述恒温灯管(11)和保护箱体之间设置有透明板。

4.根据权利要求1所述的一种农业栽培用育苗架,其特征在于:所述储备盒(3)的内部固定连接有隔断板(12),所述隔断板(12)的数量为若干个,若干个所述隔断板(12)的表面设置有润滑垫。

5.根据权利要求1所述的一种农业栽培用育苗架,其特征在于:所述收纳筒(5)的底部固定连接有蜂窝板(13),所述蜂窝板(13)的底部固定连接有废液箱(14),所述废液箱(14)的一侧固定连接有排水槽(15),所述排水槽(15)的内部设置有单向阀。

6.根据权利要求1所述的一种农业栽培用育苗架,其特征在于:所述遮蔽挡板(8)的底部固定连接有软胶垫(16),所述软胶垫(16)的底部套接有对应槽板(17)。

一种农业栽培用育苗架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业栽培技术领域，具体为一种农业栽培用育苗架。

背景技术

[0002] 农业栽培也就是植物栽培业，栽培各种农作物以及取得植物性产品的农业生产部门，种植业是农业的主要组成部分之一，利用植物的生活机能，通过人工培育以取得粮食、副食品、饲料和工业原料的社会生产部门。

[0003] 随着农业技术的不断发展，对育苗培养的季节也就不再受限制，目前，在对农业栽培初期培养期间，育苗需要得到良好的生存环境，从而保证育苗的成活率，但现有用到的育苗架多是金属支架焊而成，导致在使用方面存在个别方面的功能欠缺，例如，育苗除了在白天接受阳光照射外，夜晚期间缺少外部的防护措施，并且现有个别大棚温度控制技术不成熟，且不容易保证多份育苗都能得到保护，且另一方面，现有育苗架有时需要转换搬运栽培位置，需要用到转运盘，而根据现有育苗架的构造方式单一性，缺少对转运盘的备用放置条件。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种农业栽培用育苗架，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种农业栽培用育苗架，包括保护箱体和支设架，所述保护箱体的内侧壁固定连接有储备盒，所述保护箱体的外表面螺纹连接有调节螺钮，所述调节螺钮的一端贯穿有收纳筒，所述收纳筒的内部活动连接有支设架，所述支设架的外表面固定连接有夹环，所述夹环的一侧固定连接有槽孔网板，所述支设架的顶部固定连接有遮蔽挡板，所述遮蔽挡板的顶部固定连接有握柄块。

[0008] 可选的，所述保护箱体的底部活动连接有夹片，所述夹片的内部活动连接有移动轮，所述保护箱体的一侧设置有推柄。

[0009] 可选的，所述保护箱体的内壁通过内陷槽设置有恒温灯管，所述恒温灯管和保护箱体之间设置有透明板。

[0010] 可选的，所述储备盒的内部固定连接有隔断板，所述隔断板的数量为若干个，若干个所述隔断板的表面设置有润滑垫。

[0011] 可选的，所述收纳筒的底部固定连接有蜂窝板，所述蜂窝板的底部固定连接有废液箱，所述废液箱的一侧固定连接有排水槽，所述排水槽的内部设置有单向阀。

[0012] 可选的，所述遮蔽挡板的底部固定连接有软胶垫，所述软胶垫的底部套接有对应槽板。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种农业栽培用育苗架，具备以下有益效果：

[0015] 1、该农业栽培用育苗架，通过保护箱体和收纳筒的设置，支设架的局部位置收纳在收纳筒中，且其表面设置调节螺钮对支设架的表面可进行贯穿调节，使得工作人员对支设架向下位置进行滑动时，能够对支设架表面栽培的育苗完全进入至保护箱体中，实现保护箱体对其起到外部防护的使用效果，进而有效保护了育苗在置放期间的良好空间，更有效增强了对育苗的存放保护性。

[0016] 2、该农业栽培用育苗架，通过储备盒的设置，储备盒设置在保护箱体内的局部位置，既能够得到保护箱体的有效保护，更不会使该装置对外造成面积过于占用的情况，而其所在位置的设置，能够为育苗转运用到的转运盘，提供备用储备的放置空间，方便了工作人员对转运盘使用时的便捷拿取，间接提高了该装置的辅助使用性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型保护箱体内部结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型遮蔽挡板结构示意图。

[0020] 图中：1、保护箱体；2、支设架；3、储备盒；4、调节螺钮；5、收纳筒；6、夹环；7、槽孔网板；8、遮蔽挡板；9、握柄块；10、夹片；11、恒温灯管；12、隔断板；13、蜂窝板；14、废液箱；15、排水槽；16、软胶垫；17、对应槽板；18、移动轮。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3，本实用新型提供一种技术方案：一种农业栽培用育苗架，包括保护箱体1，保护箱体1的底部活动连接有夹片10，夹片10的内部活动连接有移动轮18，保护箱体1的一侧设置有推柄，保护箱体1的内壁通过内陷槽设置有恒温灯管11，恒温灯管11和保护箱体之间设置有透明板，和支设架2；

[0023] 为了方便工作人员对该装置的搬运推动，保护箱体1底部通过夹片10设置有移动轮18，使得该装置所在位置需要调整或者对育苗进行整体搬运时，移动轮18的安装，可实现该装置便捷移动的效果，间接节省了工作人员的劳动1强度，保护箱体1的内侧壁固定连接有储备盒3，储备盒3的内部固定连接有隔断板12，隔断板12的数量为若干个，若干个隔断板12的表面设置有润滑垫，保护箱体1的外表面螺纹连接有调节螺钮4；

[0024] 为了保证支设架2调整高度的稳定使用性，支设架2在收纳筒5内部的上下滑动调整，调节螺钮4能够对其起到贯穿卡控的作用，进而在支设架2使用高度调整后，其贯穿卡控的操作能够直接固定了支设架2在使用时的稳定性，调节螺钮4的一端贯穿有收纳筒5，收纳筒5的底部固定连接有蜂窝板13，蜂窝板13的底部固定连接有废液箱14，废液箱14的一侧固定连接有排水槽15，排水槽15的内部设置有单向阀；

[0025] 为了避免育苗对灌溉水液的浪费情况，槽孔网板7内部多余水液产生的废液对滴落至废液箱14的内部，并通过排水槽15对外进行排放，而其内部设置的单向阀，能够对对外

排放的水液起到水流控制的作用，保证外部在有接取物的情况下，才会对外进行排出操作，收纳筒5的内部活动连接有支设架2，支设架2的外表面固定连接有夹环6，夹环6的一侧固定连接有槽孔网板7，支设架2的顶部固定连接有遮蔽挡板8，遮蔽挡板8的底部固定连接有软胶垫16，软胶垫16的底部套接有对应槽板17，遮蔽挡板8的顶部固定连接有握柄块9。

[0026] 作为本实用新型的一种优选技术方案：夹片10的内顶壁安装有刹车片，在该装置稳定停放期间，夹片10内顶壁设置的刹车片，能够对移动轮18的表面起到辅助卡控的作用，以此保证移动轮18的稳定支撑。

[0027] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电电连接，并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0028] 综上所述，该农业栽培用育苗架，使用时，首先，以保护箱体1作为主要保护的结构，在其内部设置的收纳筒5，能够对支设架2起到平衡滑动调整的作用，在所需对育苗保护整理时，将支设架2进行下移滑动，直至其顶部设置的遮蔽挡板8和保护箱体1顶部处于同一水平线，以上操作的手动调整，保护箱体1能够很好的对支设架2放置的育苗起到外部防护的作用，更是有利于育苗所在生存环境的良好性，其次，保护箱体1的内壁还设置有恒温灯管11，在大棚维护修复期间，其在内部的照射能够对育苗起到恒温保护的作用，而保护箱体1内侧壁设置的储备盒3，能够为为育苗转运用到的转运盘，提供备用储备的放置空间，方便了工作人员对转运盘使用时的便捷拿取，间接提高了该装置的辅助使用性。

[0029] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

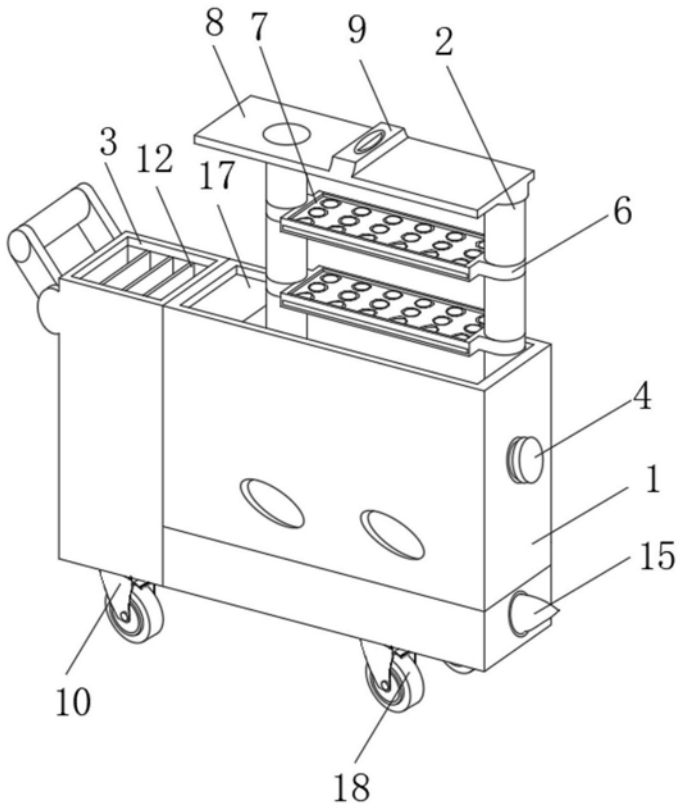


图1

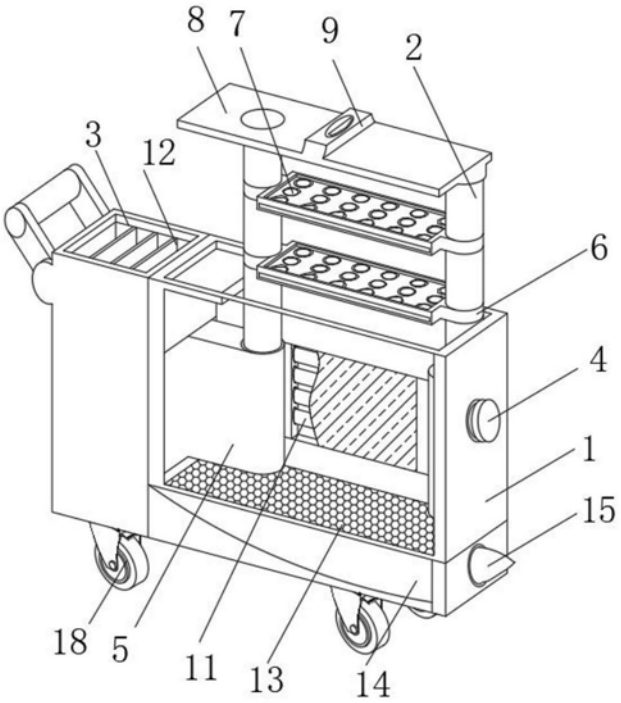


图2

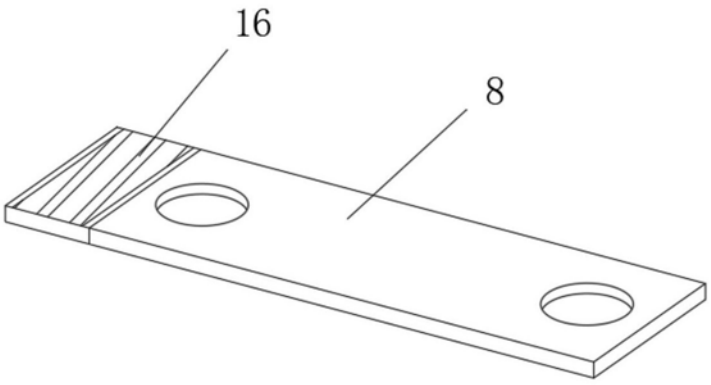


图3