



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211379006 U

(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201921572314.3

(22)申请日 2019.09.20

(73)专利权人 蒋小娟

地址 731100 甘肃省临夏回族自治州临夏市城郊镇堡子村174号临夏州农业技术推广服务中心

专利权人 谢祥梅 徐成寅

(72)发明人 蒋小娟 谢祥梅 徐成寅 许忠巧

(51)Int.Cl.

A01G 9/16(2006.01)

A01G 9/029(2018.01)

A01G 9/24(2006.01)

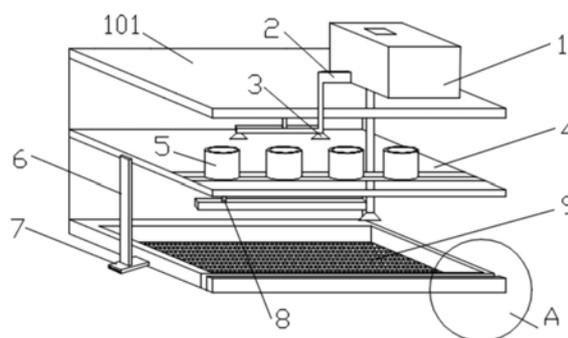
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种农业种子培育装置放置结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种农业种子培育装置放置结构,包括水箱、水管、培育盆、废水收集管、固定柱、培育箱,箱身上表面固定连接有水箱,水箱底端固定连接水管,且一侧固定连接水管,水管贯穿固定连接在箱身内部,水管底端固定连接洒水头,水管上端固定连接固定柱,箱身内部上端固定连接固定板,废水收集管一端固定连接出水口,通过将箱身两侧板下端设有凸块,培育箱上表面设有凹槽,且凸块有凹槽契合活动连接,一方面便于在种子培育好后,直接将培育箱取出,避免在箱身中取种子苗过于不便,另一方面还便于将下将浸泡过后在种子放进箱身内部,减少种子苗的坏损。



1. 一种农业种子培育装置放置结构,包括水箱(1)、水管(2)、洒水头(3)、固定板(4)、培育盆(5)、废水收集管(6)、出水口(7)、固定柱(8)、培育箱(9)和箱身(101),其特征在于:所述箱身(101)上表面固定连接有水箱(1),所述水箱(1)底端固定连接有水管(2),且一侧固定连接有水管(2),所述水管(2)贯穿固定连接在箱身(101)内部,所述水管(2)底端固定连接洒水头(3),所述水管(2)上端固定连接有固定柱(8),所述箱身(101)内部上端固定连接固定板(4),所述固定板(4)一侧固定连接有废水收集管(6),所述废水收集管(6)一端活动连接有出水口(7),所述固定板(4)上表面活动连接有培育盆(5),所述箱身(101)内部下端活动设有培育箱(9),所述培育箱(9)一侧设有出水口(7),所述箱身(101)一侧通过合页活动设有箱门。

2. 根据权利要求1所述的一种农业种子培育装置放置结构,其特征在于,所述培育箱(9)上表面设有凹槽,且箱身(101)两侧板下端设有凸块。

3. 根据权利要求1所述的一种农业种子培育装置放置结构,其特征在于,所述箱身(101)内部水管(2)下端设有流水孔。

4. 根据权利要求1所述的一种农业种子培育装置放置结构,其特征在于,所述培育盆(5)两侧设有卡齿,且培育盆(5)设有多个。

5. 根据权利要求1或2任意一项所述的一种农业种子培育装置放置结构,其特征在于,所述培育箱(9)底端设有过滤网。

6. 根据权利要求1所述的一种农业种子培育装置放置结构,其特征在于,所述洒水头(3)设为3个或者3个以上。

7. 根据权利要求1所述的一种农业种子培育装置放置结构,其特征在于,所述固定板(4)上设有流水板。

8. 根据权利要求1所述的一种农业种子培育装置放置结构,其特征在于,所述门内壁贯穿活动设有恒温灯,且恒温灯设为蓄电池灯。

一种农业种子培育装置放置结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种种子培育技术领域,具体是一种农业种子培育装置放置结构。

背景技术

[0002] 我国是农业大国,农业种植是国家经济的重点来源之一,在农业种植中为了提高产量和质量,农业种子的培育尤为重要,现在的农业种子和幼苗培育中,往往会用到培育盆以及培育箱,还需要经常对培育盆和培育箱进行分开浇水,不适合广泛推广,除了浇水还得让种子得到适宜的温度,空气,种子在发芽过程中所进行的一系列复杂的生命活动,只有种子不断地进行呼吸,得到能量,才能保证生命活动的正常进行,温度,温度过低,种子内部营养物质的分解和其它一系列生理活动都会受到影响,从而影响了种子的耕种和成活率,使得种子在移栽时减少了很多,浪费过多。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种农业种子培育装置放置结构,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:一种农业种子培育装置放置结构,包括水箱、水管、洒水头、固定板、培育盆、废水收集管、出水口、固定柱、培育箱,箱身,所述箱身上表面固定连接有水箱,所述水箱底端固定连接水管,且一侧固定连接水管,所述水管贯穿固定连接在箱身内部,所述水管底端固定连接洒水头,所述水管上端固定连接固定柱,所述箱身内部上端固定连接固定板,所述固定板一侧固定连接废水收集管,所述废水收集管一端活动连接有出水口,所述固定板上表面活动连接有培育盆,所述箱身内部下端活动设有培育箱,所述培育箱一侧设有出水口,所述箱身一侧通过合页活动设有箱门。

[0005] 作为本实用新型进一步的方案,所述培育箱上表面设有凹槽,且箱身两侧板下端设有凸块。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案,所述箱身内部水管下端设有流水孔。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案,所述培育盆两侧设有卡齿,且培育盆设有多个。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案,所述培育箱底端设有过滤网。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案,所述洒水头设为3个或者3个以上。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案,所述固定板上设有流水板。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案,所述门内壁贯穿活动设有恒温灯,且恒温灯设为蓄电池灯。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1. 本实用新型通过设置有培育箱上表面设有凹槽,且箱身两侧板下端设有凸块,且凸块有凹槽契合活动连接,一方面便于在种子培育好后,直接将培育箱取出,避免在箱身

中取种子苗过于不便,另一方面还便于将下将浸泡过后在种子放进箱身内部。

[0014] 2、本实用新型通过设置有培育盆两侧设有卡齿,且培育盆设有多个,便于在种子苗在移种时把内部的营养土取出,多个设置培育盆,便于把种子进行过个培育,减少资源浪费。

[0015] 3、本实用新型通过设置有箱身内部水管下端设有流水孔,便于将水均匀的洒在培育箱上的种子上,避免在没有洒水头的地方的种子吸收不到水份,减少人工浇水的麻烦。

[0016] 4、本实用新型通过设置有门内壁活动设有恒温灯,且恒温灯设为蓄电池灯,将恒温灯设置为蓄电池灯,减少了导线连接,且恒温灯连接活动在门内壁,使得恒温灯便于更换。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型的整体剖面结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型的培育盆剖面结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型的箱身结构示意图;

[0021] 图中:水箱—1、水管—2、洒水头—3、固定板—4、培育盆—5、废水收集管—6、出水口—7、固定柱—8、培育箱9—和箱身—101。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1~4,本实用新型提供一种技术方案:一种农业种子培育装置放置结构,包括水箱1、水管2、洒水头3、固定板4、培育盆5、废水收集管 6、出水口7、固定柱8、培育箱9和箱身101,箱身101上表面固定连接在水箱1,水箱1底端固定连接在水管2,且一侧固定连接在水管2,水管2贯穿固定连接在箱身101内部,水管2底端固定连接在洒水头3,水管2上端固定连接在固定柱8,箱身101内部上端固定连接在固定板4,固定板4一侧固定连接在废水收集管6,废水收集管6一端活动连接有出水口7,固定板4上表面活动连接有培育盆5,箱身101内部下端活动设有培育箱9,培育箱9一侧设有出水口7,箱身101一侧通过合页活动设有箱门。

[0024] 优选的,培育箱9上表面设有凹槽,且箱身101两侧板下端设有凸块,通过将箱身101两侧板下端设有凸块,培育箱9上表面设有凹槽,且凸块有凹槽契合活动连接,一方面便于在种子培育好后,直接将培育箱9取出,避免在箱身101中取种子苗过于不便,另一方面还便于将下将浸泡过后在种子放进箱身101内部,减少种子苗的坏损。

[0025] 优选的,箱身101内部水管2下端设有流水孔,通过在水管2下端设置流水孔,便于将水均匀的洒在培育箱9上的种子上,避免在没有洒水头3的地方的种子吸收不到水份,减少人工浇水的麻烦

[0026] 优选的,培育盆5两侧设有卡齿,且培育盆5设有多个,通过设置卡齿,两侧的卡齿

便于契合连接,便于在种子苗在移种时把内部的营养土取出,利用箱身101内部资源进行多个设置培育盆5,便于把种子进行过个培育,减少资源浪费。

[0027] 优选的,培育箱9底端设有过滤网,便于将培育箱9内部的过多的水经过过滤网排出培育箱9,避免水份过多导致种子苗根部被浸泡腐蚀,同时还能给种子底部提供氧气层。

[0028] 优选的,洒水头3设为3个或者3个以上,多个洒水头3便于将水份均匀的撒向种子,避免了人工洒水。

[0029] 优选的,固定板4上设有流水板,便于将固定板4上方的水份排出。

[0030] 优选的,门内壁活动设有恒温灯,且恒温灯设为蓄电池灯,通过将恒温灯设置为蓄电池灯,减少了导线连接,且恒温灯连接活动在门内壁,使得恒温灯便于更换。

[0031] 工作原理:首先,将箱身101放置在地面上,箱身101上表面固定安装有水箱1,水箱1底端与一侧贯穿箱身101固定安装有水管2,水管2底端固定安装有洒水头3,洒水头3设有3个,且培育箱9上端的水管2底端设有流水孔,便于将水均匀的洒在种子下方,水管2上端固定安装有固定柱8,箱身101内部上端固定安装有固定板4,固定板4上方活动连接有培育盆5,且培育盆5两侧设有卡齿,卡齿契合连接便于在种子移种时把营养土取出,固定板4一侧固定安装废水收集管6,且固定板4上设有流水板,通过流水板便于将多余的水从废水收集管6排出,培育箱9一侧固定安装有出水口7,废水收集管6一端活动连接出水口7上端,箱身101两侧板下端设有凸块,培育箱9上表面设有凹槽,凸块有凹槽契合活动连接,将一个培育箱9拉出时,另一个培育箱9从一端推进,使得箱身101保持平衡,同时还能节约资源,箱身101一侧通过合页活动连接箱门,且箱门内壁活动安装有恒温灯,且恒温灯设为蓄电池灯,减少导线的使用与导线的使用。

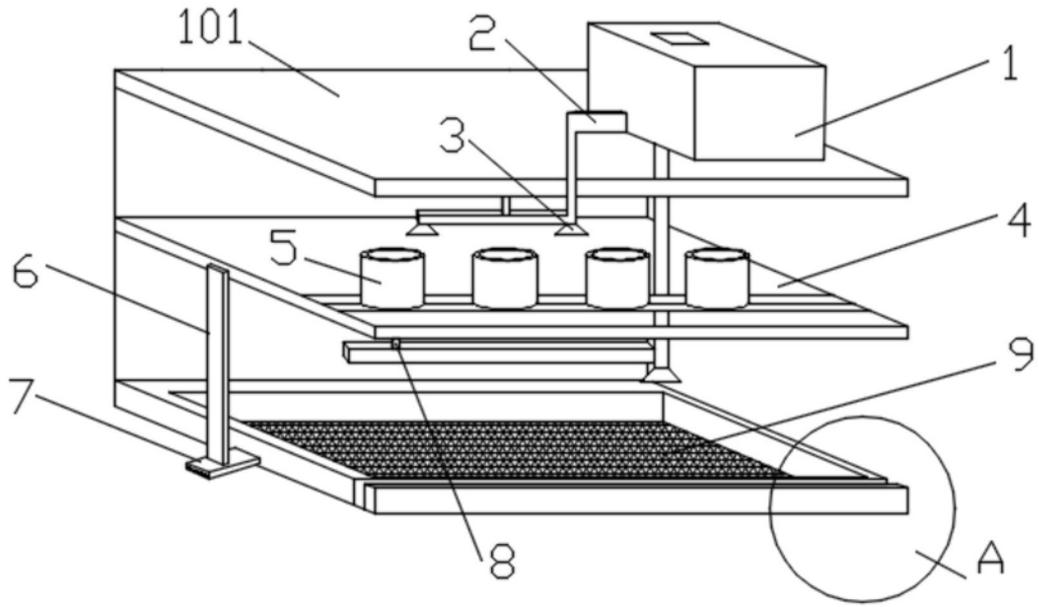


图1

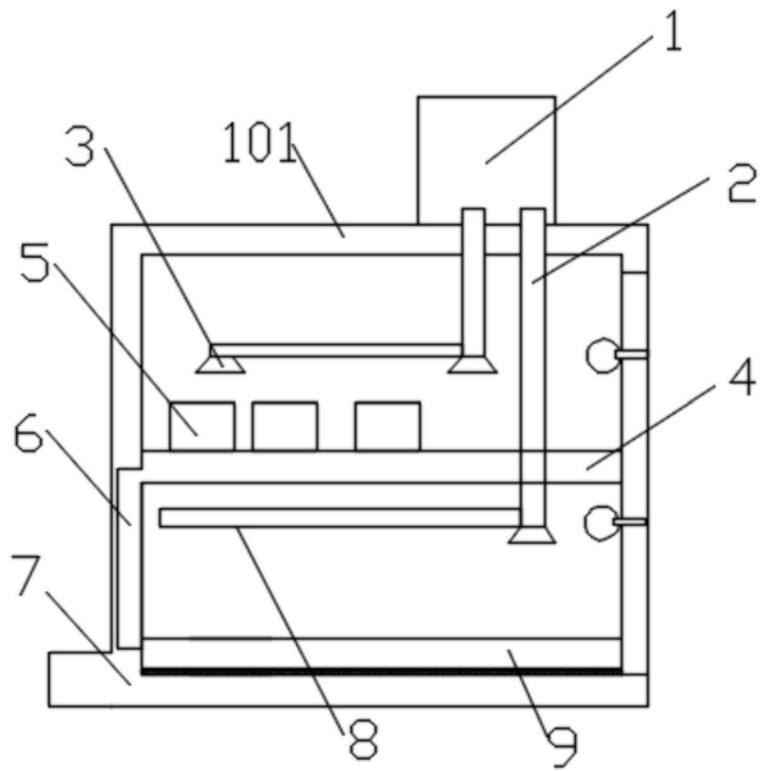


图2

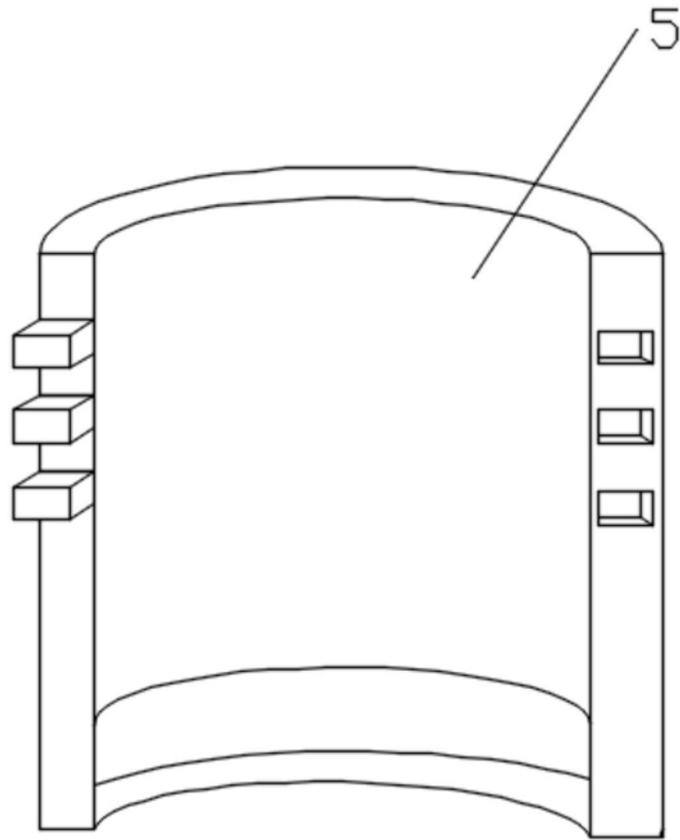


图3

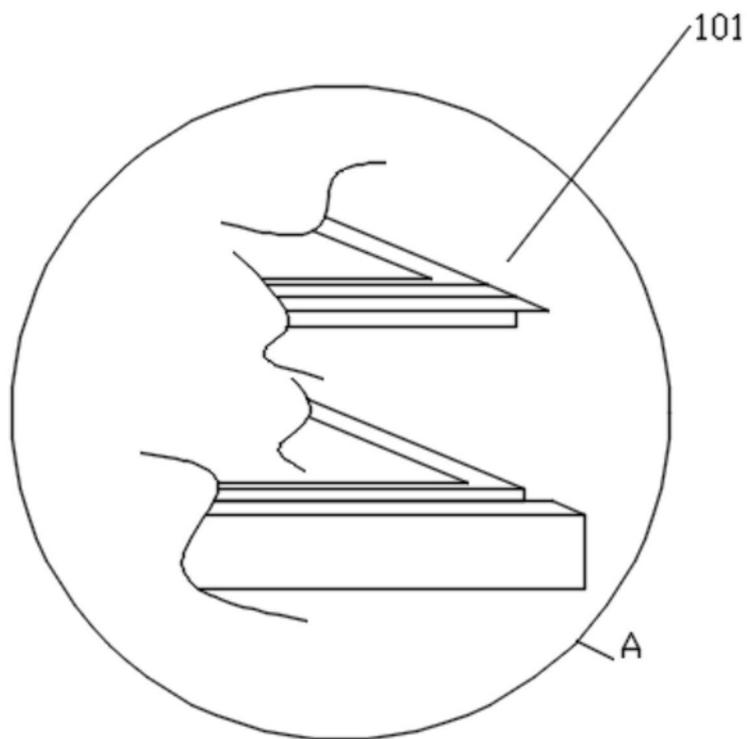


图4