



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218526943 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 28

(21) 申请号 202223050233.1

(22) 申请日 2022.11.17

(73) 专利权人 济南茗佳农业科技有限公司

地址 250000 山东省济南市高新区临港街
道张安村村委会西200米101号

(72) 发明人 潘红 付玉涵 孙海梅 乔洪臣

(74) 专利代理机构 北京奇眸智达知识产权代理
有限公司 11861

专利代理师 徐秋韵

(51) Int. Cl.

A01G 9/029 (2018.01)

A01G 27/00 (2006.01)

A01G 2/10 (2018.01)

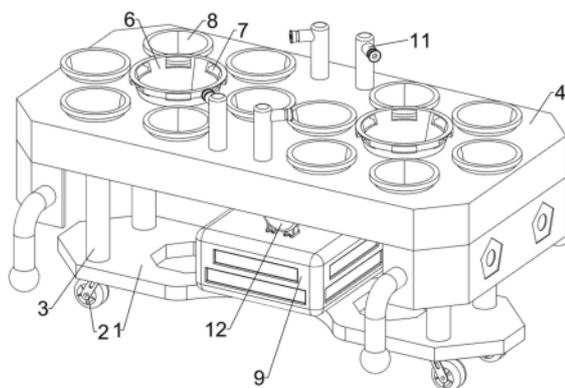
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种草莓扦插育苗用育苗架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种育苗架,尤其涉及一种草莓扦插育苗用育苗架。本实用新型的技术问题是:提供一种具有浇水结构的草莓扦插育苗用育苗架。本实用新型的技术实施方案为:一种草莓扦插育苗用育苗架,包括有放置板、母苗盆、分苗盆和浇水结构,放置板上开有若干第一安装槽,放置板通过第一安装槽放置有母苗盆,放置板上每个第一安装槽周向开有一组第二安装槽,放置板的每个第二安装槽内放置有分苗盆,放置板上设置有浇水结构。通过母苗盆、分苗盆以及连接口的配合工作,使得草莓扦插育苗的新茎苗在各个分苗盆中生长,不仅避免新茎苗之间争夺土壤的营养,也促进新茎苗的快速成长。



1. 一种草莓扦插育苗用育苗架,包括有放置板(4)和母苗盆(6),放置板(4)上开有若干第一安装槽(5),放置板(4)通过第一安装槽(5)放置有母苗盆(6),其特征是,还包括有分苗盆(8)和浇水结构,放置板(4)上每个第一安装槽(5)周向开有一组第二安装槽(501),放置板(4)的每个第二安装槽(501)内放置有分苗盆(8),放置板(4)上设置有浇水结构。

2. 按照权利要求1所述的一种草莓扦插育苗用育苗架,其特征是,浇水结构包括有底板(1)、安装柱(3)、水箱(9)、水管(10)、雾化喷头(11)和水泵(12),放置板(4)底部连接有不少于三个的安装柱(3),多个安装柱(3)底部共同连接有底板(1),底板(1)上安装有水箱(9),水箱(9)上安装有水泵(12),水泵(12)上连接有用于抽水用的不少于四个的水管(10),多个水管(10)均贯穿放置板(4)连接有雾化喷头(11)。

3. 按照权利要求2所述的一种草莓扦插育苗用育苗架,其特征是,还包括有万向轮(2),底板(1)底部安装有不少于三个的万向轮(2)。

4. 按照权利要求3所述的一种草莓扦插育苗用育苗架,其特征是,还包括有连接口(7),母苗盆(6)上开有与分苗盆(8)位置对应的连接口(7)。

5. 按照权利要求4所述的一种草莓扦插育苗用育苗架,其特征是,母苗盆(6)的直径大于分苗盆(8)的直径。

6. 按照权利要求5所述的一种草莓扦插育苗用育苗架,其特征是,每组第二安装槽(501)设置有不少于三个。

一种草莓扦插育苗用育苗架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种育苗架,尤其涉及一种草莓扦插育苗用育苗架。

背景技术

[0002] 夏季温度高,土壤和植株水分蒸腾快,容易干旱,而草莓根系浅,性喜凉爽,又不耐高温和干旱,叶面积又大,蒸发旺盛,如不勤浇水,极易引起茎叶枯萎死亡。

[0003] 专利授权公告号为CN213044457U的专利,公布了一种草莓扦插育苗用育苗架,包括多个平行布置的横梁,所述横梁的两端下方通过第一连接头连接有竖杆,所述横梁的中部固定连接撑杆,所述撑杆上固定连接托板,所述托板上放置有种植槽,所述种植槽用于栽种草莓,所述托板上通过螺栓固定连接有限位板,所述限位板布置在种植槽的两侧,所述限位板呈L型结构且一边连接在托板上,所述横梁上通过第二连接头连接有与横梁垂直布置的纵向杆,所述纵向杆分布在撑杆的两侧且撑杆两侧的纵向杆呈两行排列,相邻行布置的纵向杆之间放置有育苗盘。

[0004] 上述装置未设置有相应的浇水机构,在草莓育苗过程中时常需要进行浇水工作,上述装置缺少浇水机构,需要外接水管进行浇灌,经常牵拉水管不仅费时费力,也容易未及时间为草莓进行浇水育苗受影响,而造成所育草莓质量低。

[0005] 因此,基于上述问题,我们需要设计一种带有浇水结构的草莓扦插育苗用育苗架。

实用新型内容

[0006] 为了克服现有装置未设置浇水机构,需要外接水管进行浇灌,经常牵拉水管不仅费时费力,也容易未及时间为草莓进行浇水育苗受影响,而造成所育草莓质量低的缺点,本实用新型的技术问题是:提供一种具有浇水结构的草莓扦插育苗用育苗架。

[0007] 本实用新型的技术实施方案为:一种草莓扦插育苗用育苗架,包括有放置板、母苗盆、分苗盆和浇水结构,放置板上开有若干第一安装槽,放置板通过第一安装槽放置有母苗盆,放置板上每个第一安装槽周向开有一组第二安装槽,放置板的每个第二安装槽内放置有分苗盆,放置板上设置有浇水结构。

[0008] 更为优选的是,浇水结构包括有底板、安装柱、水箱、水管、雾化喷头和水泵,放置板底部连接有不少于三个的安装柱,多个安装柱底部共同连接有底板,底板上安装有水箱,水箱上安装有水泵,水泵上连接有用于抽水用的不少于四个的水管,多个水管均贯穿放置板连接有雾化喷头。

[0009] 更为优选的是,还包括有万向轮,底板底部安装有不少三个的万向轮。

[0010] 更为优选的是,还包括有连接口,母苗盆上开有与分苗盆位置对应的连接口。

[0011] 更为优选的是,母苗盆的直径大于分苗盆的直径。

[0012] 更为优选的是,每组第二安装槽设置有不少三个。

[0013] 通过母苗盆、分苗盆以及连接口的配合工作,使得草莓扦插育苗的新茎苗在各个分苗盆中生长,不仅避免新茎苗之间争夺土壤的营养,也促进新茎苗的快速成长,且通过浇

水机构的水箱、水管、雾化喷头和水泵的配合工作,雾化喷头对母苗盆中的母株和分苗盆的新茎苗进行浇水,不仅省去外接水管的麻烦,还提高草莓育苗的效率,进一步提高所育草莓的质量。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的水箱、水管和水泵等零部件的立体结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型的万向轮和放置板等零部件的立体结构示意图。

[0017] 附图中各零部件的标记如下:1、底板,2、万向轮,3、安装柱,4、放置板,5、第一安装槽,501、第二安装槽,6、母苗盆,7、接口,8、分苗盆,9、水箱,10、水管,11、雾化喷头,12、水泵。

具体实施方式

[0018] 以下结合具体实施例对上述方案做进一步说明。应理解,这些实施例是用于说明本申请而并不限于限制本申请的范围。实施例中采用的实施条件可以根据具体厂家的条件做进一步调整,未注明的实施条件通常为常规实验中的条件。

[0019] 实施例1

[0020] 一种草莓扦插育苗用育苗架,如图1、图2和图3所示,包括有放置板4、母苗盆6、分苗盆8和接口7,放置板4上开有两个第一安装槽5,放置板4通过第一安装槽5放置有母苗盆6,放置板4上每个第一安装槽5周向开有一组第二安装槽501,每组第二安装槽501设置有六个,放置板4的每个第二安装槽501内放置有分苗盆8,且母苗盆6的直径大于分苗盆8的直径,母苗盆6上设置有与分苗盆8位置对应的接口7。

[0021] 需要使用本装置进行草莓扦插育苗时,将草莓的母株种植于母苗盆6进行培育,母苗盆6中的草莓母苗发出匍匐茎后,将其匍匐茎穿过母苗盆6上若干的接口7而放置于对应的分苗盆8中进行培育,接口7起到限制匍匐茎的位置,避免草莓的新茎苗长脱离分苗盆8生长,新茎苗在各个分苗盆8中生长,避免新茎苗之间争夺土壤的营养,起到促进新茎苗的快速成长的作用,也就是将新茎苗分株扦插至分苗盆8中进行育苗。

[0022] 实施例2

[0023] 在实施例1的基础之上,如图1和图2所示,放置板4上设置有浇水结构,浇水结构包括有底板1、安装柱3、水箱9、水管10、雾化喷头11和水泵12,放置板4底部通过螺栓固接有四个的安装柱3,四个安装柱3底部共同固接有底板1,底板1上通过螺栓安装有水箱9,水箱9上通过螺栓安装有水泵12,水泵12上设置有用于抽水用的四个的水管10,每个水管10贯穿放置板4连接有雾化喷头11,四个雾化喷头11对称设置于放置板4的顶部两侧。

[0024] 在草莓育苗过程中需要对草莓种苗进行浇水时,向水箱9中装入适量水,启动水箱9上安装的水泵12,水泵12将水箱9中的水抽出经过水管10到达雾化喷头11,水经过雾化喷头11呈雾状向母苗盆6和分苗盆8喷出,对母苗盆6中的母株和分苗盆8的新茎苗进行浇水,当浇水了适量水之后,关闭水泵12,停止向水箱9内抽水,雾化喷头11停止喷水。

[0025] 如图1、图2和图3所示,还包括有万向轮2,底板1底部通过螺栓设置有四个的万向轮2。

[0026] 当草莓需要进行光照时,推动本装置,万向轮2转动,将本装置推至阳光下,促进草莓育苗光合作用加快草莓育苗的成长与代谢,午间日照较强烈时,避免育苗被灼伤,再将本装置推至阴凉处降温。

[0027] 尽管已经参照本公开的特定示例性实施例示出并描述了本公开,但是本领域技术人员应该理解,在不背离所附权利要求及其等同物限定的本公开的精神和范围的情况下,可以对本公开进行形式和细节上的多种改变。因此,本公开的范围不应该限于上述实施例,而是应该不仅由所附权利要求来进行确定,还由所附权利要求的等同物来进行限定。

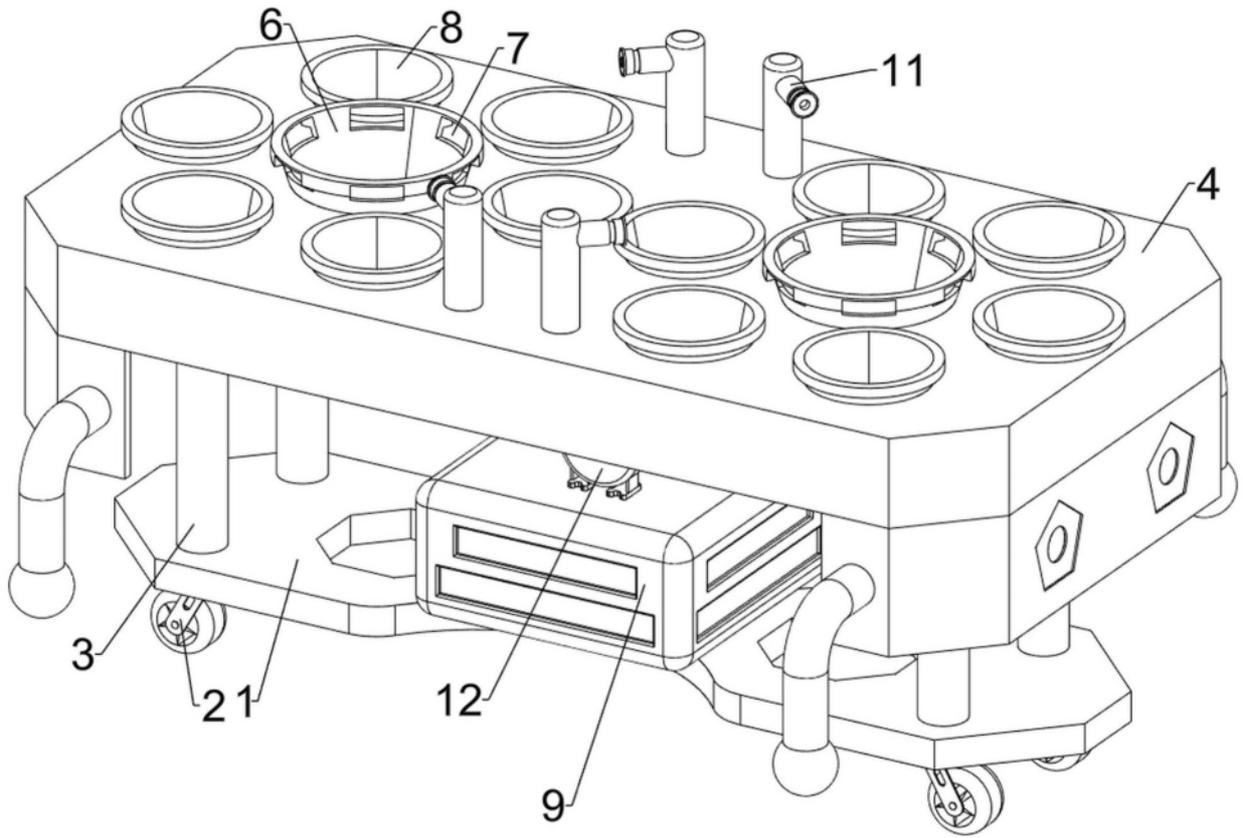


图1

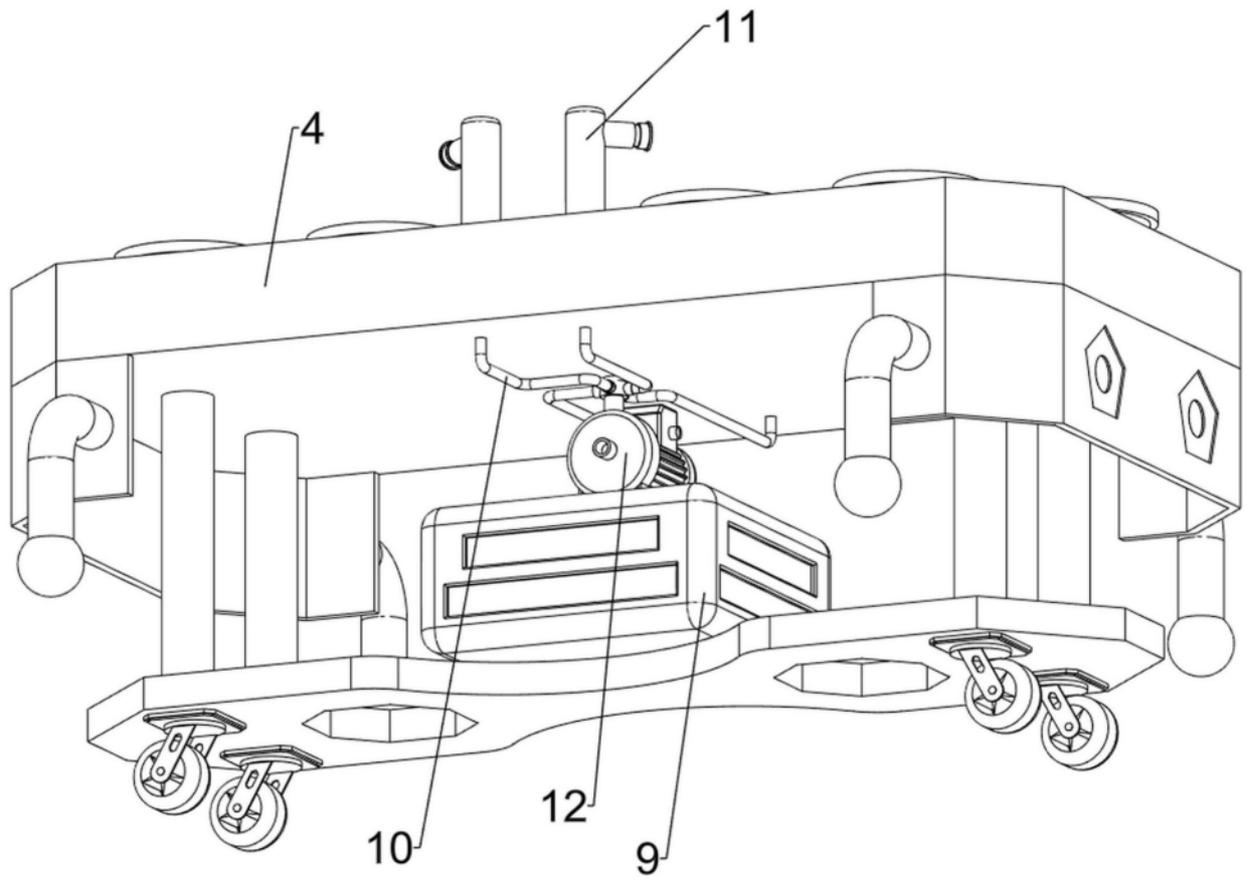


图2

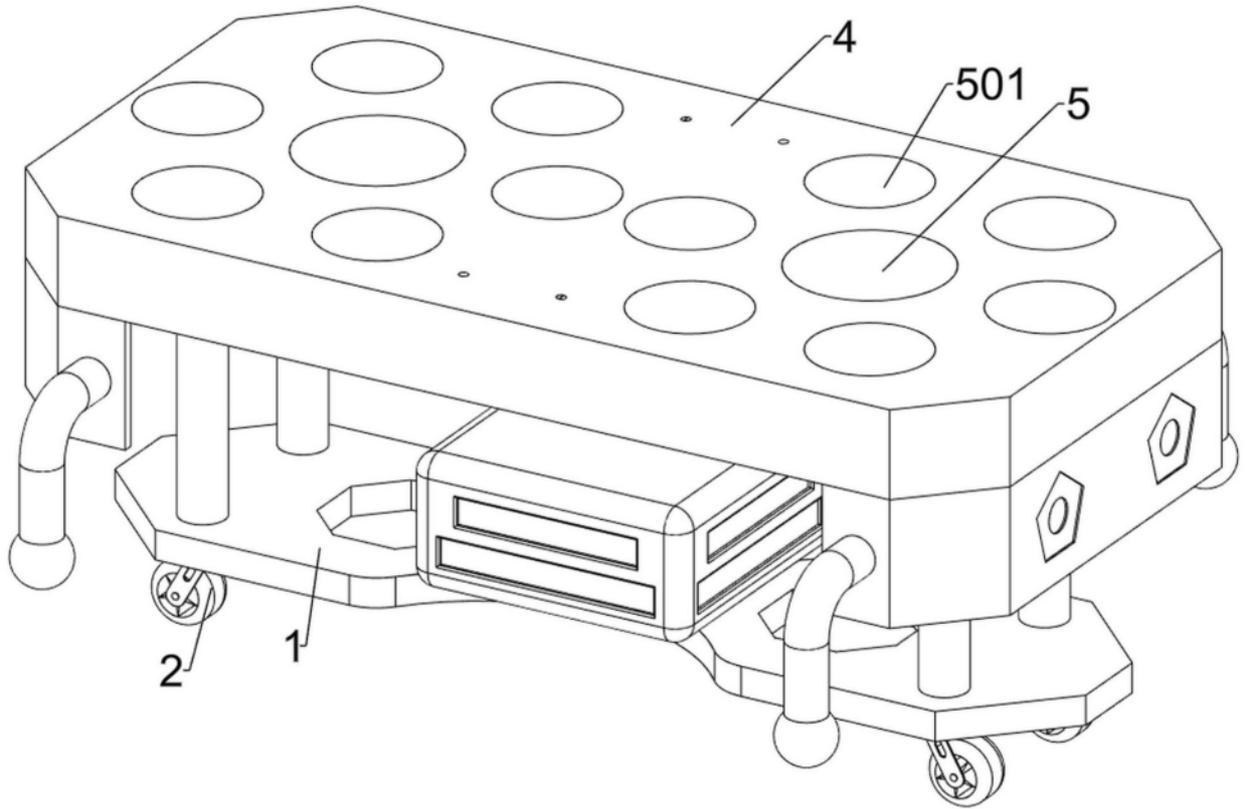


图3