(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 210406338 U
(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201920969102.2

(22)申请日 2019.06.26

(73)专利权人 张殿喜
地址 164007 黑龙江省黑河市北安市长水河农垦社区B区二委二组41号

(72)发明人 张殿喜

(74)专利代理机构 哈尔滨市邦杰专利代理事务所(普通合伙) 23212
代理人 黄晓霞

(51)Int.Cl.
A01G 9/02(2018.01)

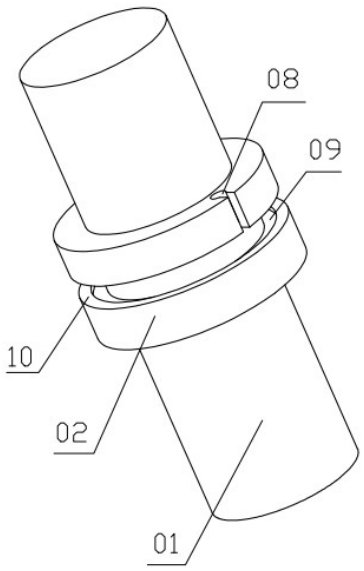
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种农业种植用培育架

(57)摘要

一种农业种植用培育架,包括立柱、培育盘、连杆、底板、移动轮、放置箱,所述立柱下部连接底板,底板下部具有多个移动轮,底板上部具有底板凸台,底板凸台具有放置箱槽,放置箱下部与放置箱槽相适应,放置箱下部连接放置箱槽,放置箱具有放置箱内槽,放置箱具有穿孔,立柱穿过穿孔。



CN 210406338 U

1.一种农业种植用培育架,其特征是:包括立柱、培育盘、连杆、底板、移动轮、放置箱,所述立柱下部连接底板,底板下部具有多个移动轮,底板上部具有底板凸台,底板凸台具有放置箱槽,放置箱下部与放置箱槽相适应,放置箱下部连接放置箱槽,放置箱具有放置箱内槽,放置箱具有穿孔,立柱穿过穿孔;所述立柱上具有多个立柱凸环,立柱凸环具有插槽,滑柱右侧具有连板,连板侧面连接培育盘,连板通过螺钉连接培育盘,连杆左侧具有滑柱,滑柱与插槽相适应,滑柱插入插槽。

2.根据权利要求1所述的一种农业种植用培育架,其特征是:所述立柱凸环具有一号滑槽,滑柱与一号滑槽相适应,滑柱连接一号滑槽,滑柱在一号滑槽内滑动,立柱凸环具有二号滑槽,连杆与二号滑槽相适应,连杆连接二号滑槽,连杆在二号滑槽内滑动,培育盘在立柱上均匀分布,培育盘具有培育槽,培育盘上部连接盖板,盖板上名具有多个生长孔。

一种农业种植用培育架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业领域，尤其涉及一种农业种植用培育架。

背景技术

[0002] 在农业种植中，一些作物像草莓、葡萄等软茎植物需要依附培育架生长，然而现有的培育架整体不可移动，且培育盘的位置固定，不能调整方向。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足，提供一种结构合理的一种农业种植用培育架。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现：

[0005] 一种农业种植用培育架，包括立柱、培育盘、连杆、底板、移动轮、放置箱，所述立柱下部连接底板，底板下部具有多个移动轮，底板上部具有底板凸台，底板凸台具有放置箱槽，放置箱下部与放置箱槽相适应，放置箱下部连接放置箱槽，放置箱具有放置箱内槽，放置箱具有穿孔，立柱穿过穿孔；所述立柱上具有多个立柱凸环，立柱凸环具有插槽，滑柱右侧具有连板，连板侧面连接培育盘，连板通过螺钉连接培育盘，连杆左侧具有滑柱，滑柱与插槽相适应，滑柱插入插槽。

[0006] 所述立柱凸环具有一号滑槽，滑柱与一号滑槽相适应，滑柱连接一号滑槽，滑柱在一号滑槽内滑动，立柱凸环具有二号滑槽，连杆与二号滑槽相适应，连杆连接二号滑槽，连杆在二号滑槽内滑动，培育盘在立柱上均匀分布，培育盘具有培育槽，培育盘上部连接盖板，盖板上名具有多个生长孔。

[0007] 有益效果：

[0008] 连杆穿过插槽插入一号滑槽，使连杆与立柱凸环相连接，连杆在在二号滑槽内滑动，滑柱在一号滑槽内滑动，使培育盘与立柱凸环相连接的同时，培育盘可绕立柱转动，使上下分布的多个培育盘可错位分布，使培育盘内的作物可通过转动培育盘接受阳光照射，二号滑槽对培育盘支撑，承受培育盘的重力，放置箱下部连接放置箱槽，放置箱槽对放置箱定位，放置箱内槽内部可放置一些肥料工具等，同时放置箱对底板配重，使底板更加稳定，避免多个培育盘转动至立柱同一侧时使装置重心倾斜而倾倒，底板下部具有多个移动轮，方便于装置的移动，盖板盖在培育盘上部，盖板上具有多个生长孔，培育槽内的秧苗通过生长孔生长出来。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型所述的一种农业种植用培育架结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型所述的立柱凸环结构示意图。

[0011] 图3为本实用新型所述的培育盘、连杆结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0013] 一种农业种植用培育架，包括立柱01、培育盘03、连杆06、底板11、移动轮12、放置箱13，所述立柱01下部连接底板11，底板11下部具有多个移动轮12，底板11上部具有底板凸台15，底板凸台15具有放置箱槽16，放置箱13下部与放置箱槽16相适应，放置箱13下部连接放置箱槽16，放置箱13具有放置箱内槽14，放置箱13具有穿孔17，立柱01穿过穿孔17；所述立柱01上具有多个立柱凸环02，立柱凸环02具有插槽08，滑柱05右侧具有连板07，连板07侧面连接培育盘03，连板07通过螺钉20连接培育盘03，连杆06左侧具有滑柱05，滑柱05与插槽08相适应，滑柱05插入插槽08。

[0014] 所述立柱凸环02具有一号滑槽09，滑柱05与一号滑槽09相适应，滑柱05连接一号滑槽09，滑柱05在一号滑槽09内滑动，立柱凸环02具有二号滑槽10，连杆06与二号滑槽10相适应，连杆06连接二号滑槽10，连杆06在二号滑槽10内滑动，培育盘03在立柱01上均匀分布，培育盘03具有培育槽04，培育盘03上部连接盖板18，盖板18上名具有多个生长孔19。

[0015] 连杆06穿过插槽08插入一号滑槽09，使连杆06与立柱凸环02相连接，连杆06在在二号滑槽10内滑动，滑柱05在一号滑槽09内滑动，使培育盘03与立柱凸环02相连接的同时，培育盘03可绕立柱01转动，使上下分布的多个培育盘03可错位分布，使培育盘03内的作物可通过转动培育盘03接受阳光照射，二号滑槽10对培育盘03支撑，承受培育盘03的重力，放置箱13下部连接放置箱槽16，放置箱槽16对放置箱13定位，放置箱内槽14内部可放置一些肥料工具等，同时放置箱13对底板11配重，使底板11更加稳定，避免多个培育盘03转动至立柱01同一侧时使装置重心倾斜而倾倒，底板11下部具有多个移动轮12，方便于装置的移动，盖板18盖在培育盘03上部，盖板18上具有多个生长孔19，培育槽04内的秧苗通过生长孔19生长出来。

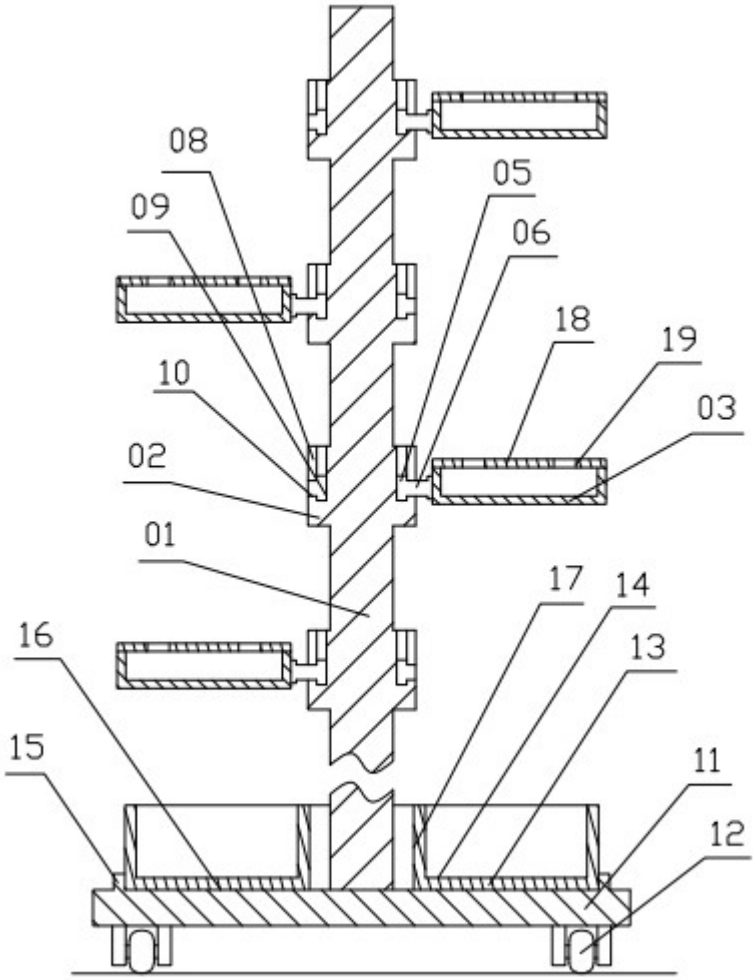


图1

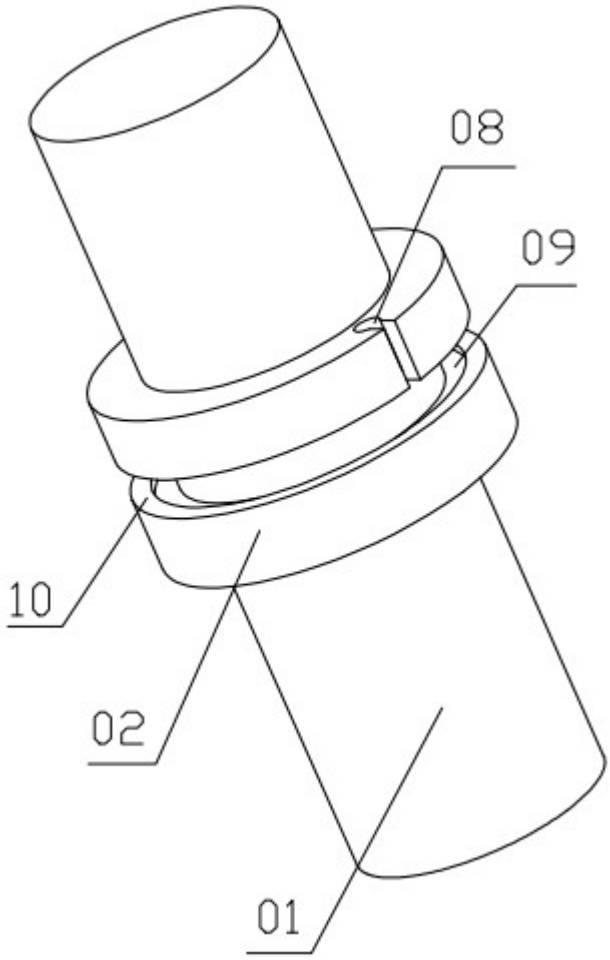


图2

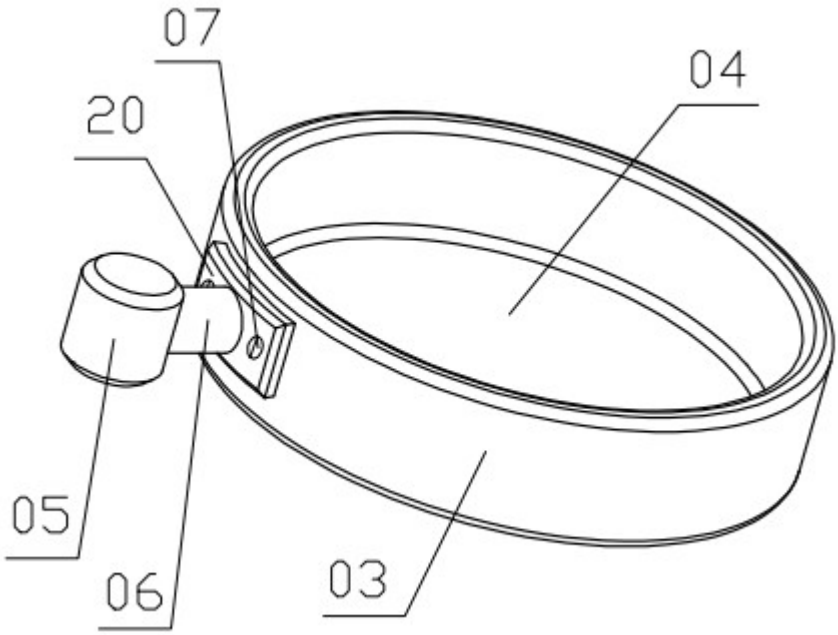


图3