



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206314324 U

(45)授权公告日 2017.07.11

(21)申请号 201621191262.1

(22)申请日 2016.11.05

(73)专利权人 芜湖东源新农村开发股份有限公司

地址 241300 安徽省芜湖市南陵县南翔路
118号

(72)发明人 汪锡文

(51)Int.Cl.

A01G 17/06(2006.01)

A01G 27/04(2006.01)

A01G 13/02(2006.01)

A01K 63/00(2017.01)

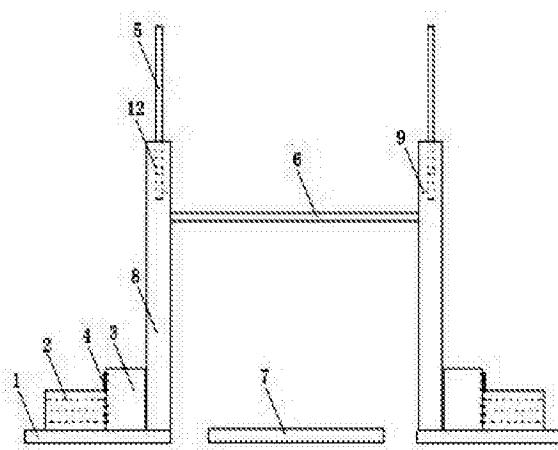
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种葡萄的栽培装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种葡萄的栽培装置，包括底板、水生动物养殖池、栽培槽、吸水层、遮板、承载架和采摘区，其特征在于：所述的底板上设置有立柱，所述的水生动物养殖池、栽培槽均设置在底板上，所述的吸水层一端设置在水生动物养殖池内，另一端穿过连接槽设置在栽培槽内，所述的遮板两端均设置有连接轴，所述的承载架两端均与连接杆连接，所述的采摘区设置在承载架的下方。本实用新型在底板上设置有用于葡萄的栽培槽、水生动物养殖池，使动植物能够生活在同一个栽培装置内，提高了栽培装置的美观性，在水生动物养殖池、栽培槽之间设置有吸水层，使栽培槽内土壤中的水分能够满足葡萄生长的需求，不需人工浇水，降低了劳动强度。



1. 一种葡萄的栽培装置，包括底板、水生动物养殖池、栽培槽、吸水层、遮板、承载架和采摘区，其特征在于：所述的底板上设置有立柱，并在立柱与立柱之间设置有连接杆，所述的水生动物养殖池、栽培槽均设置在底板上，并在栽培槽上设置有连接槽，所述的吸水层一端设置在水生动物养殖池内，另一端穿过连接槽设置在栽培槽内，所述的遮板两端均设置有连接轴，并将连接轴与立柱连接，所述的承载架两端均与连接杆连接，所述的采摘区设置在承载架的下方。

2. 根据权利要求1所述的葡萄的栽培装置，其特征在于：所述的吸水层设置为海绵、吸水树脂、脱脂棉或硅胶中的任意一种材料。

3. 根据权利要求1所述的葡萄的栽培装置，其特征在于：所述的承载架设置为网格状结构。

4. 根据权利要求1所述的葡萄的栽培装置，其特征在于：所述的立柱上设置有限位柱。

一种葡萄的栽培装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及栽培装置技术领域,具体是一种葡萄的栽培装置。

背景技术

[0002] 随着观光农业的不断发展,越来越多的水果种类在栽培装置中栽培,既能便于人们的观赏,又能提高人们采摘的乐趣。如申请号为201510612080.0的专利公布了葡萄栽培棚,其解决了葡萄栽培架占地面积大、采光不充足、通风不佳的问题,但其存在着不能养殖水生动物、观赏性不佳、人们采摘参与感不强、葡萄易受强光损伤的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有葡萄栽培装置存在的不能养殖水生动物、观赏性不佳、人们采摘参与感不强、葡萄易受强光损伤的问题,提供一种结构设计合理、观赏性高、人们参与感强、能够养殖水生动物的葡萄的栽培装置。

[0004] 本实用新型解决的技术问题所采取的技术方案为:

[0005] 一种葡萄的栽培装置,包括底板、水生动物养殖池、栽培槽、吸水层、遮板、承载架和采摘区,其特征在于:所述的底板上设置有立柱,并在立柱与立柱之间设置有连接杆,所述的水生动物养殖池、栽培槽均设置在底板上,并在栽培槽上设置有连接槽,所述的吸水层一端设置在水生动物养殖池内,另一端穿过连接槽设置在栽培槽内,所述的遮板两端均设置有连接轴,并将连接轴与立柱连接,所述的承载架两端均与连接杆连接,所述的采摘区设置在承载架的下方,在底板上设置有用于葡萄的栽培槽、水生动物养殖池,使动植物能够生活在同一个栽培装置内,提高了栽培装置的美观性,在水生动物养殖池、栽培槽之间设置有吸水层,使栽培槽内土壤中的水分能够满足葡萄生长的需求,不需人工浇水,降低了人工劳动强度,在遮板两端设置有连接轴,并将连接轴与立柱连接,通过连接轴使遮板能够在立柱与立柱之间旋转,在太阳光线较强或下雨天时,关闭遮板,能够对葡萄进行遮阳或避雨,降低了强光或雨水对葡萄的损坏,促进葡萄的健康生长,提高了葡萄的观赏性,将承载架设置为网格状结构,既能承载葡萄的藤,又可以将成串的葡萄垂在承载架的网格里,在承载架的下方设置有采摘区,便于游客的观赏及游客采摘葡萄。

[0006] 所述的吸水层设置为海绵、吸水树脂、脱脂棉或硅胶中的任意一种材料。

[0007] 所述的承载架设置为网格状结构。

[0008] 所述的立柱上设置有限位柱。

[0009] 有益效果:本实用新型在底板上设置有用于葡萄的栽培槽、水生动物养殖池,使动植物能够生活在同一个栽培装置内,提高了栽培装置的美观性,在水生动物养殖池、栽培槽之间设置有吸水层,使栽培槽内土壤中的水分能够满足葡萄生长的需求,不需人工浇水,降低了人工劳动强度,在遮板两端设置有连接轴,并将连接轴与立柱连接,通过连接轴使遮板能够在立柱与立柱之间旋转,在太阳光线较强或下雨天时,关闭遮板,能够对葡萄进行遮阳或避雨,降低了强光或雨水对葡萄的损坏,促进葡萄的健康生长,提高了葡萄的观赏性,将

承载架设置为网格状结构,既能承载葡萄的藤,又可以将成串的葡萄垂在承载架的网格里,在承载架的下方设置有采摘区,便于游客的观赏及游客采摘葡萄。

附图说明

- [0010] 图1是本实用新型的结构示意图。
- [0011] 图2是本实用新型的侧视图。
- [0012] 图3是本实用新型的部分结构示意图,示意水生动物养殖池、栽培槽与吸水层的连接结构。
- [0013] 图4是本实用新型的部分结构示意图,示意遮板关闭的结构。
- [0014] 图中:1.底板、2.水生动物养殖池、3.栽培槽、4.吸水层、5.遮板、6.承载架、7.采摘区、8.立柱、9.限位柱、10.连接杆、11.连接槽、12.连接轴。

具体实施方式

- [0015] 以下将结合附图对本实用新型进行较为详细的说明。
- [0016] 如附图1-4所示,一种葡萄的栽培装置,包括底板1、水生动物养殖池2、栽培槽3、吸水层4、遮板5、承载架6和采摘区7,其特征在于:所述的底板1上设置有立柱8,并在立柱8与立柱8之间设置有连接杆10,所述的立柱8上设置有限位柱9,通过限位柱9提高了遮板5在立柱8与立柱8之间的稳定性,所述的水生动物养殖池2、栽培槽3均设置在底板1上,并在栽培槽3上设置有连接槽11,所述的吸水层4一端设置在水生动物养殖池2内,另一端穿过连接槽11设置在栽培槽3内,所述的吸水层4设置为海绵材料,所述的遮板5两端均设置有连接轴12,并将连接轴12与立柱8连接,所述的承载架6两端均与连接杆10连接,并将承载架6设置为网格状结构,所述的采摘区7设置在承载架6的下方,在底板1上设置有用于葡萄的栽培槽3、水生动物养殖池2,使动植物能够生活在同一个栽培装置内,提高了栽培装置的美观性,在水生动物养殖池2、栽培槽3之间设置有吸水层4,使栽培槽3内土壤中的水分能够满足葡萄生长的需求,不需人工浇水,降低了人工劳动强度,在遮板5两端设置有连接轴12,并将连接轴12与立柱8连接,通过连接轴12使遮板5能够在立柱8与立柱8之间旋转,在太阳光线较强或下雨天时,关闭遮板5,能够对葡萄进行遮阳或避雨,降低了强光或雨水对葡萄的损坏,促进葡萄的健康生长,提高了葡萄的观赏性,将承载架6设置为网格状结构,既能承载葡萄的藤,又可以将成串的葡萄垂在承载架的网格里,在承载架6的下方设置有采摘区7,便于游客的观赏及游客采摘葡萄。

- [0017] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

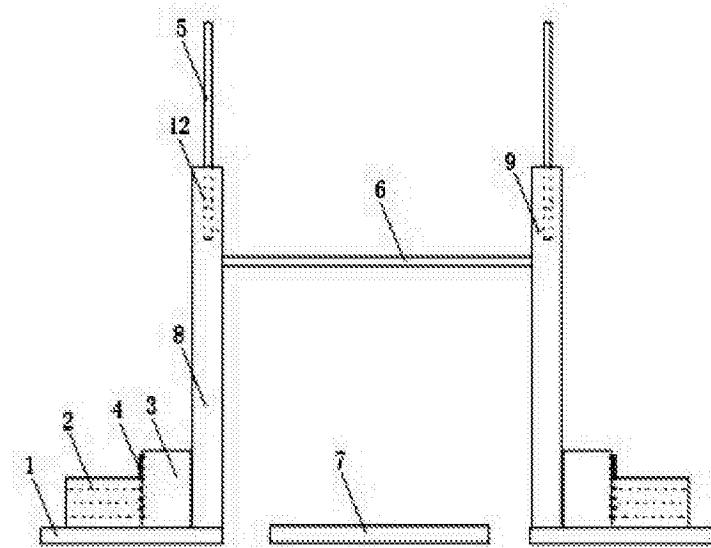


图1

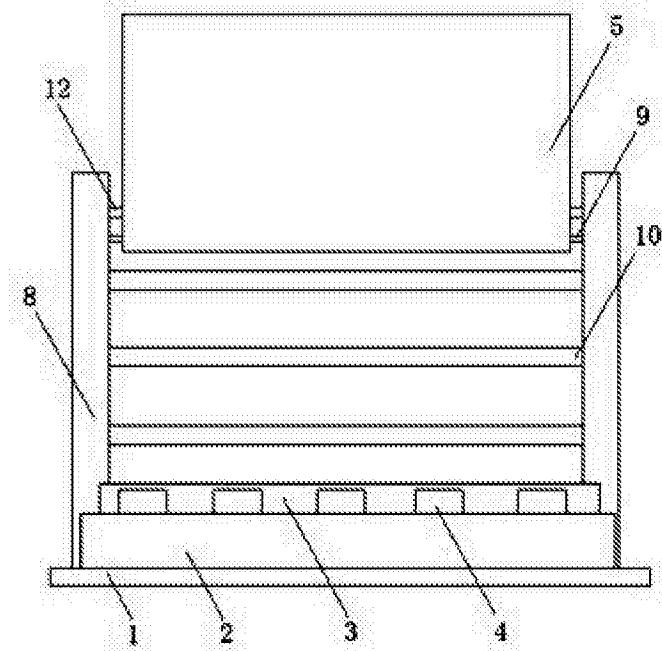


图2

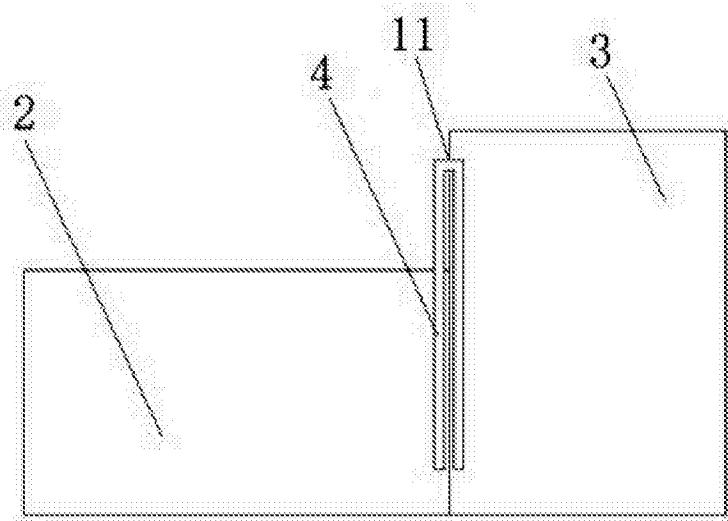


图3

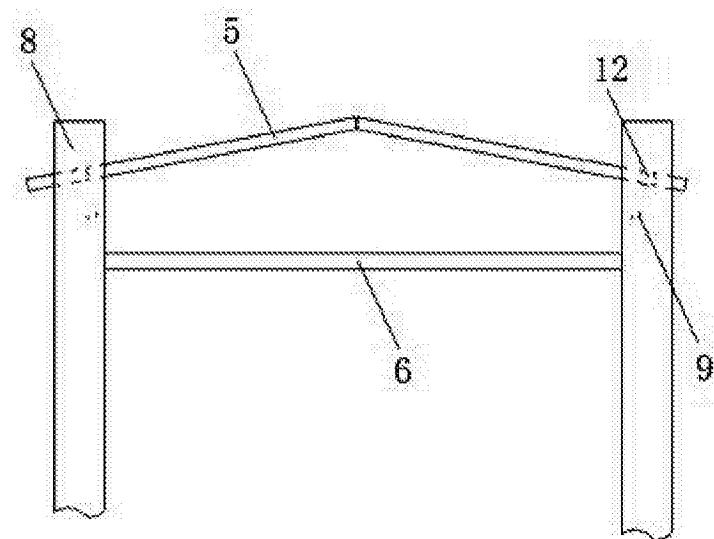


图4