



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206821440 U

(45)授权公告日 2018.01.02

(21)申请号 201720362389.3

(22)申请日 2017.04.09

(73)专利权人 东联(上海)创意设计发展有限公
司

地址 201424 上海市奉贤区海航路2号第1
幢157室

(72)发明人 于志远 梁淼

(51)Int.Cl.

A01G 9/12(2006.01)

A01G 17/08(2006.01)

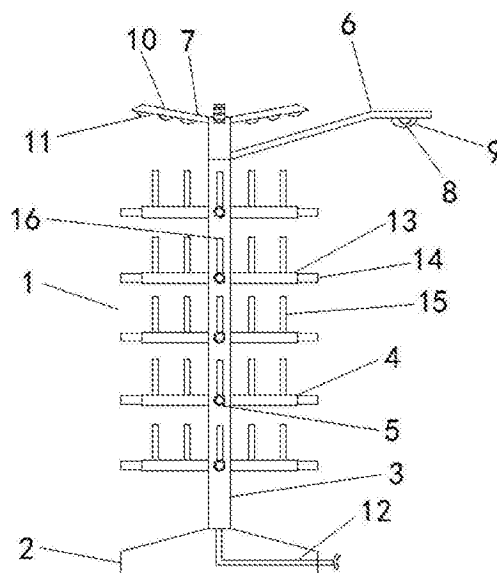
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种爬藤植物固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种爬藤植物固定装置,该固定装置包括底座、垂直固设于该底座表面上的竖直支撑杆、固设于该竖直支撑杆上不同高度位置处与该竖直支撑杆垂直连接的至少两根第一可伸缩横杆、固设于该竖直支撑杆上不同高度位置处与该竖直支撑杆垂直连接的至少两根第二可伸缩横杆、固设于该竖直支撑杆顶端的灯杆、固设于该竖直支撑杆顶端端部的喷水装置,该第一可伸缩横杆与该第二可伸缩横杆相互垂直设置,该灯杆端部设有照明灯、以及罩设于该照明灯外保护该照明灯的灯罩,该喷水装置包括至少一根与该竖直支撑杆连通的喷水杆、以及设置于该喷水杆上的至少一个喷雾头,该竖直支撑杆为中空结构竖直支撑杆,该竖直支撑杆内还设有水管及电线。



1. 一种爬藤植物固定装置,其特征在于,所述固定装置包括底座、垂直固设于所述底座表面上的竖直支撑杆、固设于所述竖直支撑杆上不同高度位置处与所述竖直支撑杆垂直连接的至少两根第一可伸缩横杆、固设于所述竖直支撑杆上不同高度位置处与所述竖直支撑杆垂直连接的至少两根第二可伸缩横杆、固设于所述竖直支撑杆顶端的灯杆、固设于所述竖直支撑杆顶端端部的喷水装置,所述第一可伸缩横杆与所述第二可伸缩横杆相互垂直设置,所述灯杆端部设有照明灯、以及罩设于所述照明灯外保护所述照明灯的灯罩,所述喷水装置包括至少一根与所述竖直支撑杆连通的喷水杆、以及设置于所述喷水杆上的至少一个喷雾头,所述竖直支撑杆为中空结构,所述竖直支撑杆内设有连接所述喷雾头与外界水源的水管,所述竖直支撑杆内还设有连接所述照明灯与外界电源的电线。

2. 根据权利要求1所述的爬藤植物固定装置,其特征在于,所述第一可伸缩横杆包括与所述竖直支撑杆固定连接第一套筒、以及可滑动设置于所述第一套筒内并可伸出至所述第一套筒外的第一杆体,所述第二可伸缩横杆包括与所述竖直支撑杆固定连接第二套筒、以及可滑动设置于所述第二套筒内并可伸出至所述第二套筒外的第二杆体。

3. 根据权利要求2所述的爬藤植物固定装置,其特征在于,所述第一套筒上还设有与所述第一套筒垂直固定连接并向上延伸的至少一根第一竖杆,所述第二套筒上还设有与所述第二套筒垂直固定连接并向上延伸的至少一根第二竖杆。

4. 根据权利要求1所述的爬藤植物固定装置,其特征在于,所述底座内设有供水管及电线穿过的通孔。

一种爬藤植物固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林领域,更具体地说,涉及一种爬藤植物固定装置。

背景技术

[0002] 在园林设计中,爬藤植物大多只能种植于墙边,便于爬藤植物顺着墙面向上生长,但这样就限制了爬藤植物的生长位置,不能根据用户需要将爬藤植物种植于所希望的位置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述缺陷,提供一种爬藤植物固定装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:构造一种爬藤植物固定装置,该固定装置包括底座、垂直固设于该底座表面上的竖直支撑杆、固设于该竖直支撑杆上不同高度位置处与该竖直支撑杆垂直连接的至少两根第一可伸缩横杆、固设于该竖直支撑杆上不同高度位置处与该竖直支撑杆垂直连接的至少两根第二可伸缩横杆、固设于该竖直支撑杆顶端的灯杆、固设于该竖直支撑杆顶端端部的喷水装置,该第一可伸缩横杆与该第二可伸缩横杆相互垂直设置,该灯杆端部设有照明灯、以及罩设于该照明灯外保护该照明灯的灯罩,该喷水装置包括至少一根与该竖直支撑杆连通的喷水杆、以及设置于该喷水杆上的至少一个喷雾头,该竖直支撑杆为中空结构竖直支撑杆,该竖直支撑杆内设有连接该喷雾头与外界水源的水管,该竖直支撑杆内还设有连接该照明灯与外界电源的电线。

[0005] 在本实用新型所述的爬藤植物固定装置中,该第一可伸缩横杆包括与该竖直支撑杆固定连接第一套筒、以及可滑动设置于该第一套筒内并可伸出至该第一套筒外的第一杆体,该第二可伸缩横杆包括与该竖直支撑杆固定连接第二套筒、以及可滑动设置于该第二套筒内并可伸出至该第二套筒外的第二杆体。

[0006] 在本实用新型所述的爬藤植物固定装置中,该第一套筒上还设有与该第一套筒垂直固定连接并向上延伸的至少一根第一竖杆,该第二套筒上还设有与该第二套筒垂直固定连接并向上延伸的至少一根第二竖杆。

[0007] 在本实用新型所述的爬藤植物固定装置中,该底座内设有供水管及电线穿过的通孔。

[0008] 实施本实用新型的爬藤植物固定装置,具有以下有益效果:使用本实用新型的爬藤植物固定装置时,可将固定装置固定于所希望的任意位置处,然后将爬藤植物种植于该固定装置下方,在爬藤植物生长的过程中,爬藤植物顺着竖直支撑杆、第一可伸缩横杆、第二可伸缩横杆向上生长,还可以通过伸长第一可伸缩横杆和第二可伸缩横杆起到增加爬藤植物生长面积的作用。进一步的,用户还可通过照明灯进行夜间照明,起到路灯的作用。通过喷水装置对爬藤植物进行喷水,有助于爬藤植物的生长。

附图说明

[0009] 下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明,附图中:

[0010] 图1是本实用新型爬藤植物固定装置的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

[0012] 如图1所示,在本实用新型的爬藤植物固定装置第一实施例中,该固定装置1包括底座2、垂直固设于该底座2表面上的竖直支撑杆3、固设于该竖直支撑杆3上不同高度位置处与该竖直支撑杆3垂直连接的至少两根第一可伸缩横杆4、固设于该竖直支撑杆3上不同高度位置处与该竖直支撑杆3垂直连接的至少两根第二可伸缩横杆5、固设于该竖直支撑杆3顶端的灯杆6、固设于该竖直支撑杆3顶端端部的喷水装置7,该第一可伸缩横杆4与该第二可伸缩横杆5相互垂直设置,该灯杆6端部设有照明灯8、以及罩设于该照明灯8外保护该照明灯8的灯罩9,该喷水装置7包括至少一根与该竖直支撑杆3连通的喷水杆10、以及设置于该喷水杆10上的至少一个喷雾头11,该竖直支撑杆3为中空结构,该竖直支撑杆3内设有连接该喷雾头11与外界水源的水管12,该竖直支撑杆3内还设有连接该照明灯8与外界电源的电线。

[0013] 使用本实用新型的爬藤植物固定装置1时,可将固定装置1固定于所希望的任意位置处,然后将爬藤植物种植于该固定装置1下方,在爬藤植物生长的过程中,爬藤植物顺着竖直支撑杆3、第一可伸缩横杆4、第二可伸缩横杆5向上生长,还可以通过伸长第一可伸缩横杆4和第二可伸缩横杆5起到增加爬藤植物生长面积的作用。进一步的,用户还可通过照明灯8进行夜间照明,起到路灯的作用。通过喷水装置7对爬藤植物进行喷水,有助于爬藤植物的生长。

[0014] 具体的,该第一可伸缩横杆4包括与该竖直支撑杆3固定连接第一套筒13、以及可滑动设置于该第一套筒13内并可伸出至该第一套筒13外的第一杆体14,该第二可伸缩横杆5包括与该竖直支撑杆3固定连接第二套筒、以及可滑动设置于该第二套筒内并可伸出至该第二套筒外的第二杆体。

[0015] 优选的,为便于爬藤植物顺利向上生长,该第一套筒13上还设有与该第一套筒13垂直固定连接并向上延伸的至少一根第一竖杆15,该第二套筒上还设有与该第二套筒垂直固定连接并向上延伸的至少一根第二竖杆16。

[0016] 具体的,该底座2内设有供水管12及电线穿过的通孔。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

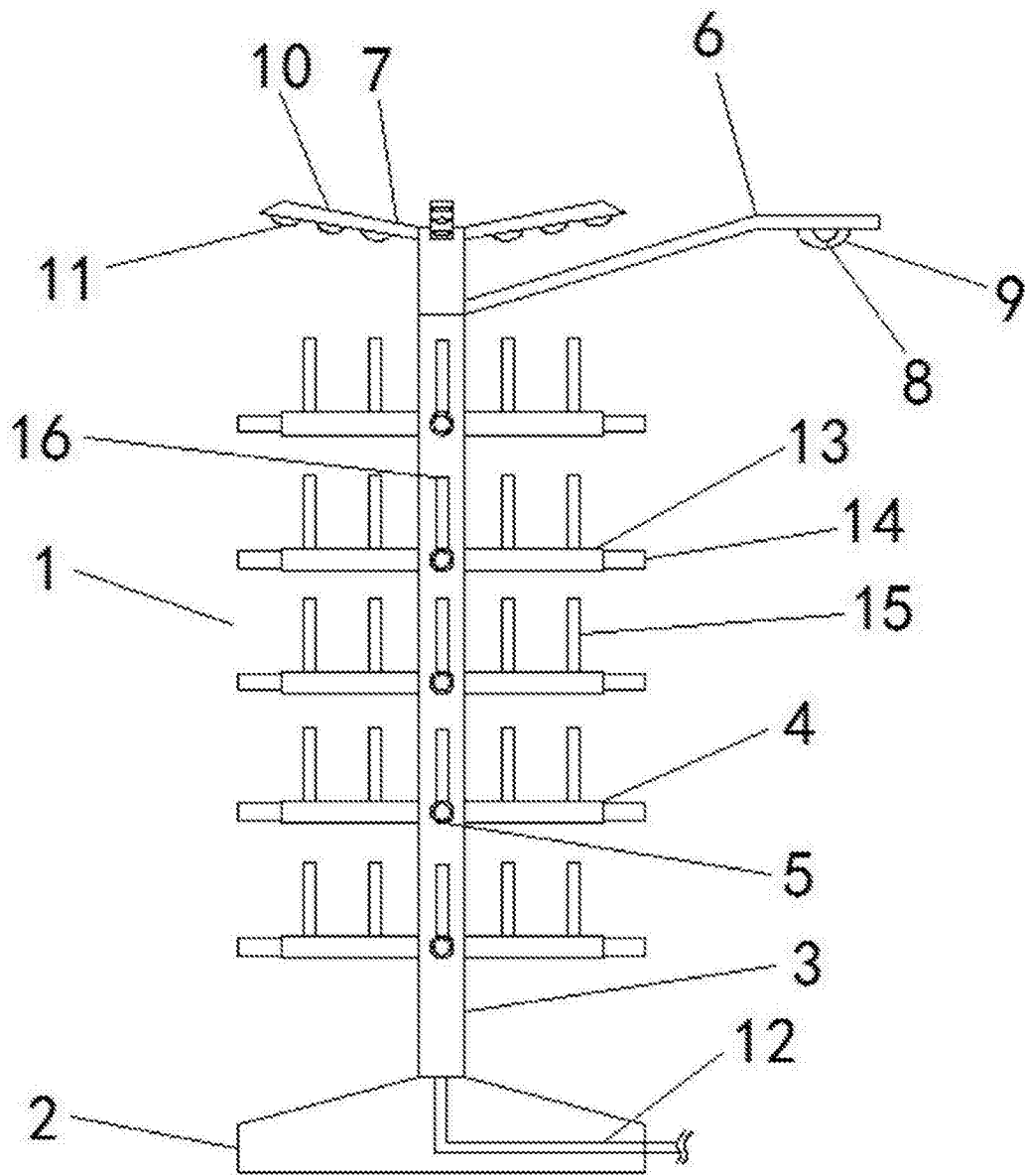


图1