



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206791216 U

(45)授权公告日 2017.12.26

(21)申请号 201720730693.9

(22)申请日 2017.06.22

(73)专利权人 汇绿园林建设发展有限公司

地址 315800 浙江省宁波市北仑区好时光大厦15、17、18楼

(72)发明人 刘芳伊 宋帅杰 朱杰宇

(74)专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事务所(普通合伙) 33228

代理人 李迎春

(51) Int. Cl.

A01G 17/14(2006.01)

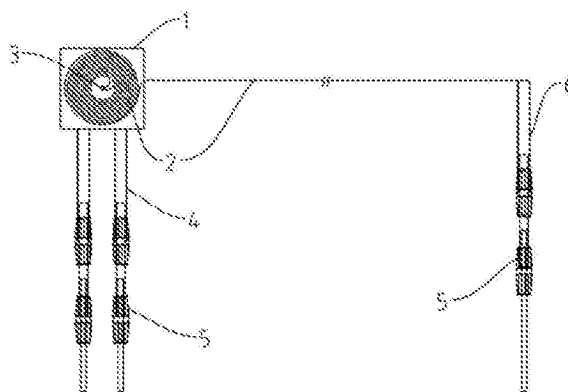
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种草本灌木树型固定装置

## (57)摘要

本实用新型公开了一种草本灌木树型固定装置,它包括卷筒盒、格网、固定杆、独立固定杆,所述卷筒盒内部具有卷轴,所述格网长度方向的一端连接于所述卷轴上,其余长度绕卷于所述卷轴上并收纳于所述卷筒盒内部,所述卷筒盒一侧壁上具有可供所述格网从卷筒盒内拉出的开口,所述卷筒盒的另一侧壁外设置至少两根固定杆,所述固定杆与卷筒盒轴向垂直,所述格网从卷筒盒内拉出后端部固定在独立固定杆上。本实用新型的优点和有益效果:采用上述固定装置进行草花花卉的种植,通过格网将植株的花朵花苞托起能够实现植株花型聚拢的效果,同时便于在种植时保持植株排列的整齐性,避免人工放线种植出现的种植弯曲以影响景观美化效果。



1. 一种草本灌木树型固定装置,其特征在于,包括卷筒盒(1)、格网(2)、固定杆(4)、独立固定杆(6),所述卷筒盒(1)内部具有卷轴(3),所述格网(2)长度方向的一端连接于所述卷轴(3)上,其余长度绕卷于所述卷轴(3)上并收纳于所述卷筒盒(1)内部,所述卷筒盒(1)一侧壁上具有可供所述格网(2)从卷筒盒内拉出的开口,所述卷筒盒(1)的另一侧壁外设置至少两根固定杆(4),所述固定杆(4)与所述卷筒盒(1)轴向垂直。

2. 根据权利要求1所述的草本灌木树型固定装置,其特征在于,所述格网(2)拉出的端部固定于所述独立固定杆(6)。

3. 根据权利要求1所述的草本灌木树型固定装置,其特征在于,所述固定杆(4)、独立固定杆(6)为伸缩杆。

4. 根据权利要求1所述的草本灌木树型固定装置,其特征在于,所述固定杆(4)在所述卷筒盒(1)侧壁外均匀设置。

5. 根据权利要求1所述的草本灌木树型固定装置,其特征在于,所述独立固定杆(6)至少两根,分散固定于格网(2)端部边缘位置。

## 一种草本灌木树型固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种园林种植装置,尤其是涉及一种草本灌木树型固定装置。

### 背景技术

[0002] 近年来,人们生活水准提高,对于园林环境要求也较高,尤其是节假日一些公园、广场需要布置大量的花卉以营造节日气氛。为了创造良好的节日氛围,保证花卉质量,同时为了提前创造景观效果,一般草花会在大棚进行预培后,再种植到绿地内,但是经过移栽后,容易导致花苞受损,以及整体草花的花型不如在花盆里聚拢,而提前种植在需要美化的场所虽然能够解决花苞受损的问题,但是花型分散的问题依然不能解决。

### 实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种使用简便、能够保持花型聚拢的草花固定装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是提供一种草本灌木树型固定装置,包括卷筒盒、格网、固定杆、独立固定杆,所述卷筒盒内部具有卷轴,所述格网长度方向的一端连接于所述卷轴上,其余长度绕卷于所述卷轴上并收纳于所述卷筒盒内部,所述卷筒盒一侧壁上具有可供所述格网从卷筒盒内拉出的开口,所述卷筒盒的另一侧壁外设置至少两根固定杆,所述固定杆与所述卷筒盒轴向垂直,所述格网从卷筒盒内拉出后,端部固定在独立固定杆上。

[0005] 所述固定杆、独立固定杆为伸缩杆,方便根据植株不同和种植场地不同随时调节固定装置的高度。

[0006] 所述固定杆在卷筒盒轴向上分散均匀设置。

[0007] 所述独立固定杆至少两根,分散固定于格网端部边缘位置。

[0008] 本实用新型在使用时,先根据实际种植面积、花卉种类选择合适的格网长度和网格规格,固定杆的高度选择或者调节至与草花植株最低开花部位相同的高度;在种植区域的一侧边缘位置树立连接有卷筒盒的固定杆,在种植区域的对侧边缘位置树立独立固定杆,将格网从卷筒盒内拉出后将格网端部固定于独立固定杆上,再将花卉按照固定的间距种植在网格里。

[0009] 本实用新型的优点和有益效果:采用上述固定装置进行草花花卉的种植,通过网格将植株的花朵花苞托起能够实现植株花型聚拢的效果,同时可依据网格进行精准放线,避免人工放线种植出现的种植弯曲以影响景观美化效果。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的固定装置使用时的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型的固定装置使用时的俯视图。

[0012] 图3是本实用新型的固定装置使用时的侧视图。

[0013] 附图标注说明:1-卷筒盒,2-格网,3-卷轴,4-固定杆,5-固定器,6-独立固定杆,7-

植株

### 具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0015] 本实用新型提供一种草本灌木树型固定装置,包括卷筒盒1、格网2、固定杆4、独立固定杆6,所述卷筒盒1内部具有卷轴3,所述格网2长度方向的一端连接于所述卷轴3上,其余长度绕卷于所述卷轴3上并收纳于所述卷筒盒1内部,所述卷筒盒1一侧壁上具有可供所述格网2从卷筒盒1内拉出的开口,所述卷筒盒1的另一侧壁外设置四根垂直于卷筒盒1轴向的固定杆4,两两为一组分别位于卷筒盒1轴向的两端,使卷筒盒能够更加稳固,所述格网2从卷筒盒1内拉出后端部固定在独立固定杆6上,所述固定杆4和独立固定杆6为伸缩杆。

[0016] 上述固定装置使用时,先根据实际种植面积、花卉种类选择合适的格网长度和网格规格,例如在国庆期间布置万寿菊模纹花坛时对于株高40cm、冠幅30cm左右的植株,网格直径大小应为10-15cm,针对格网固定高度,有枝条分枝点的植株应选择在植株分枝点以上、无枝条分枝点的植株应该选择在植株高度一半稍向上的位置,仍以万寿菊模纹花坛为例,应在其枝条分叉点以上6-7cm的高度进行拉网,将固定杆4、独立固定杆6调整至相应高度后,用固定器5固定该高度;在种植区域的一侧边缘位置树立连接有卷筒盒1的固定杆4,在种植区域的对侧的两个端点位置分别树立一根独立固定杆6,将格网2从卷筒盒1内拉出后将格网2端部固定于独立固定杆6上,再将花卉按照固定的间距种植在网格里。

[0017] 该固定装置使用完毕后可以通过手柄或其他旋转方式转动卷轴3,将格网2收纳入卷筒盒1中,便于多次使用。

[0018] 本发明实施例涉及到的材料、试剂和实验设备,如无特别说明,均为符合园林、园艺装置领域的市售产品。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型的优选实施例,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型的核心技术的前提下,还可以做出改进和润饰,这些改进和润饰也应属于本实用新型的专利保护范围。与本实用新型的权利要求书相当的含义和范围内的任何改变,都应认为是包括在权利要求书的范围内。

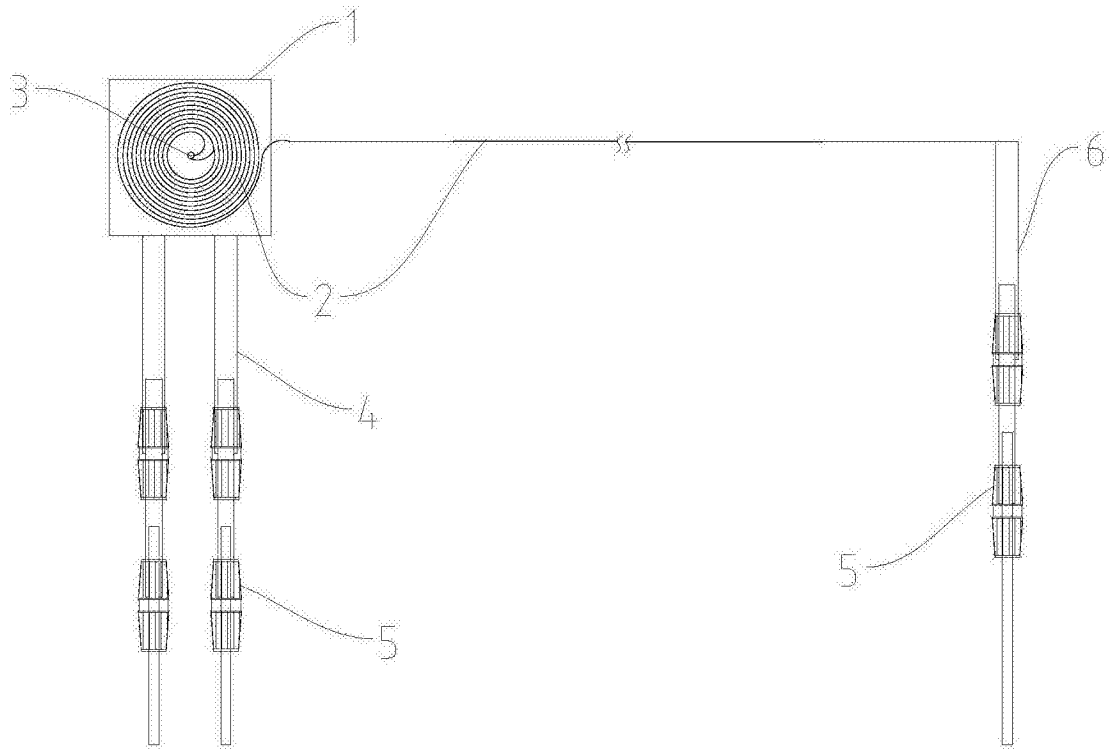


图1

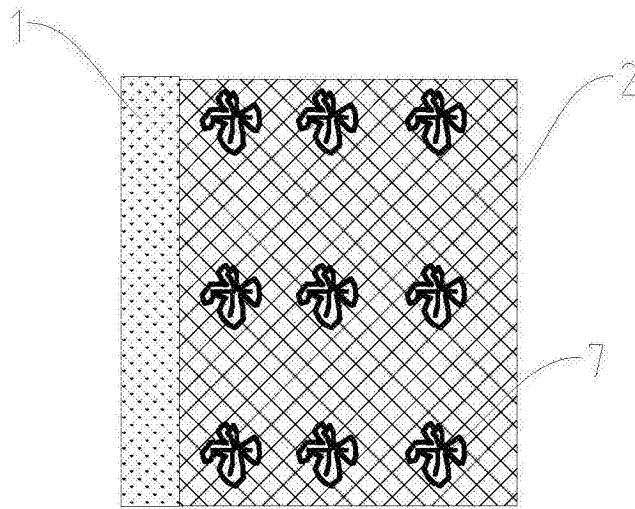


图2

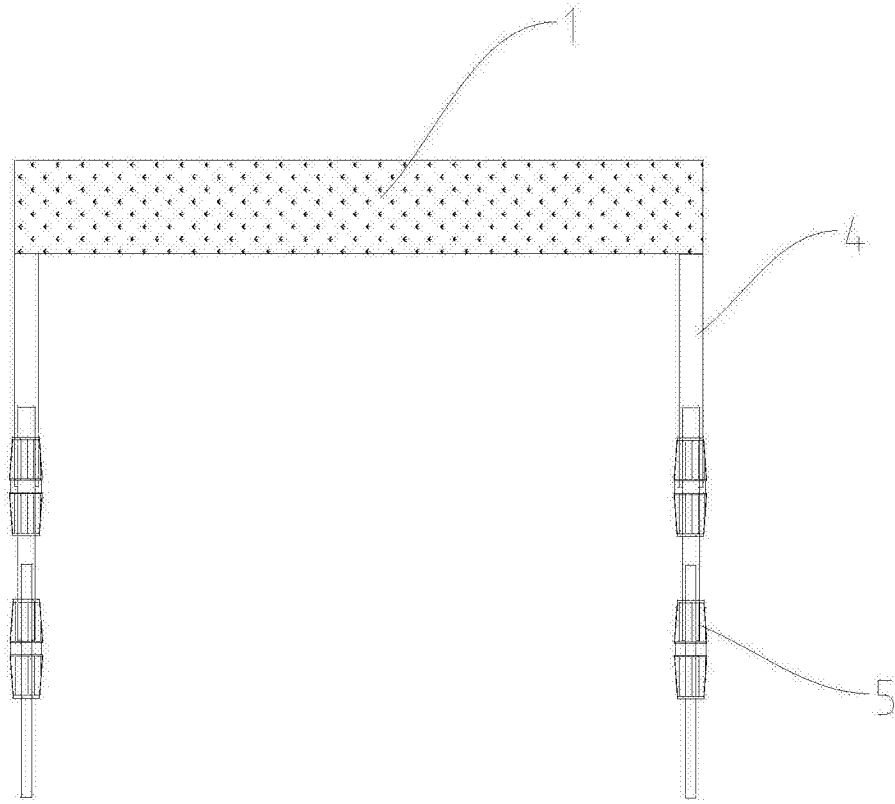


图3