(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 209047037 U
(45)授权公告日 2019.07.02

(21)申请号 201821594068.7

(22)申请日 2018.09.28

(73)专利权人 昆明京鹏花卉有限公司
地址 650000 云南省昆明市呈贡区斗南花卉市场对面

(72)发明人 孙立平

(74)专利代理机构 昆明盛鼎宏图知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 53203
代理人 许竞雄

(51)Int.Cl.
A01D 1/00(2006.01)
A01D 1/14(2006.01)

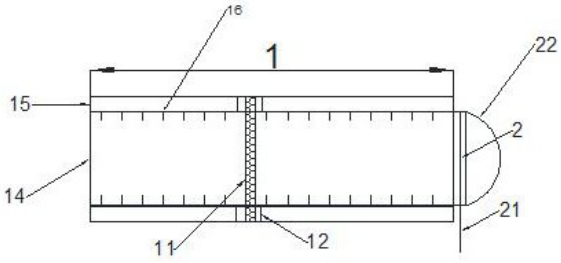
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

花卉铡根装置

(57)摘要

本实用新型涉及花卉种植收割工具,具体涉及花卉铡根装置。包括切割台和铡刀,所述切割台包括四个支脚,一个矩形的切割面和挡板,所述切割面水平固定在四个支脚上,挡板垂直于切割面向上设置,沿切割面的一条短边固定铡刀,铡刀的顶部设置有握柄,切割面的两个长边边沿设置有滑槽,从铡刀一侧起沿滑槽等间距设置刻度,挡板的两个底角设置有滑块。本实用新型可以根据需要设置长度,使得每次铡出的花卉的长短都一致,减少重复工作的同时,提升花卉的品质等级。



CN 209047037 U

1.花卉铡根装置,包括切割台(1)和铡刀(2),其特征在于:所述切割台(1)包括四个支脚(13),一个矩形的切割面(14)和挡板(11),所述切割面(14)水平固定在四个支脚上,挡板(11)垂直于切割面(14)向上设置,沿切割面(14)的一条短边固定铡刀(2),铡刀(2)的顶部设置有握柄(21),切割面(14)的两个长边边沿设置有滑槽(15),从铡刀(2)一侧起沿滑槽(15)等间距设置刻度(16),挡板(11)的两个底角设置有滑块(12)。

2.根据权利要求1所述的花卉铡根装置,其特征在于:所述支脚(13)包括粗套管(132)、细套管(131),粗套管(132)与切割台(1)垂直连接,细套管(131)设置于粗套管(132)内部并可沿粗套管(132)内壁滑动,细套管(131)上等间距设置固定柱(133),粗套管(132)上设置有大小与固定柱(133)相适应的通孔,固定柱底端设置有弹簧。

3.根据权利要求2所述的花卉铡根装置,其特征在于:所述切割面(14)未连接铡刀(2)一侧的两个角设置为圆角。

4.根据权利要求2所述的花卉铡根装置,其特征在于:所述切割面(14)的两条短边均固定设置铡刀(2),同时设置两块相同的挡板(11),所述刻度(16)的标线由两侧向中间递增。

5.根据权利要求4所述的花卉铡根装置,其特征在于:两个铡刀(2)的设置方向一致。

6.根据权利要求1所述的花卉铡根装置,其特征在于:所述铡刀(2)的底座上设置有圆弧形套杆(22),套杆(22)上固定有垃圾袋。

花卉铡根装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及花卉种植收割工具，具体涉及一种花卉铡根装置。

背景技术

[0002] 花农在花卉种植中，花卉收割起来之后，都要把鲜花包装成为捆，然后按照花的不同等级，将每捆花的根部剪掉，达到规定的长度再将花卖向市场，而花农现在所用来铡根的装置都是农业领域通用铡刀，不能准确量出花卉的长度，铡出的花卉长短参差不齐，影响花卉的品质，尤其对于不太熟悉的花农，长短把握不好，铡得过长需要重复工作，再铡一遍，铡得过短甚至导致花无法售出。

[0003] 因此急需找到一种新的花卉扎根装置，能够根据需要设置固定长度，使得每次铡出的花卉的长短都一致，减少重复工作的同时，提升花卉的品质等级。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供花卉铡根装置，解决的问题是现有的铡刀不适应花卉固定长度铡根的技术问题。

[0005] 为解决上述的技术问题，本实用新型采用以下技术方案：花卉铡根装置，包括切割台和铡刀，所述切割台包括四个支脚，一个矩形的切割面和挡板，所述切割面水平固定在四个支脚上，挡板垂直于切割面向上设置，沿切割面的一条短边固定铡刀，铡刀的顶部设置有握柄，切割面的两个长边边沿设置有滑槽，从铡刀一侧起沿滑槽等间距设置刻度，挡板的两个底角设置有滑块。

[0006] 进一步的，所述支脚包括粗套管、细套管，粗套管与切割台垂直连接，细套管设置于粗套管内部并可沿粗套管内壁滑动，细套管上等间距设置固定柱，粗套管上设置有大小与固定柱相适应的的通孔，固定柱底端设置有弹簧。

[0007] 进一步的，所述切割面未连接铡刀一侧的两个角设置为圆角。

[0008] 进一步的，所述切割面的两条短边均固定设置铡刀，同时设置两块相同的挡板，所述刻度的标线由两侧向中间递增。

[0009] 进一步的，两个铡刀的设置方向一致。

[0010] 进一步的，所述铡刀的底座上设置有圆弧形套杆，套杆上固定有垃圾袋。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果至少是如下之一：

[0012] 根据需要设置长度，使得每次铡出的花卉的长短都一致，减少重复工作的同时，提升花卉的品质等级。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的俯视图。

[0014] 图2为本实用新型的左视图。

[0015] 图3为本实用新型的实施例2支脚改进结构的示意图。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例1：

[0018] 图1、2示出了本实用新型花卉铡根装置的第一实施例，包括切割台1和铡刀2，所述切割台1包括四个支脚13，一个矩形的切割面14和挡板11，所述切割面14水平固定在四个支脚上，挡板11垂直于切割面14向上设置，沿切割面14的一条短边固定铡刀2，铡刀2 的顶部设置有握柄21，切割面14的两个长边边沿设置有滑槽15，从铡刀2一侧起沿滑槽 15等间距设置刻度16，挡板11的两个底角设置有滑块12。

[0019] 实施例的工作原理：

[0020] 挡板11通过滑块12可以滑槽15进行滑动，根据所需花卉的长度滑动挡板11到相应刻度 16后固定挡板11，操作人员只要将每捆花的花头一端贴住挡板11，压下铡刀2即可将花卉铡成所需长度。

[0021] 实施例2：

[0022] 为了让不同高度的人都能方便地使用本实用新型，发明人在上面实施例的基础上进行改进，将所述支脚13设置为伸缩结构，具体为支脚13包括粗套管132、细套管131，粗套管132 与切割台1垂直连接，细套管131设置于粗套管132内部并可沿粗套管132内壁滑动，细套管131上等间距设置固定柱133，粗套管132上设置有大小与固定柱133相适应的通孔，固定柱底端设置有弹簧。当使用者觉得高度不合适时，连续按下固定柱133，滑动细套管131，直到固定柱133穿出通孔时，高度正好合适再调节其他支脚13至相应高度。实现高度的变化，使得不同身高的人都能够方便使用。

[0023] 实施例3：

[0024] 为了防止操作人员在使用本实用新型时被切割面14未连接铡刀2一侧的两个角刮伤，发明人在上述实施例的基础上进行改进，将所述切割面14未连接铡刀2一侧的两个角设置为圆角，从而避免刮伤操作人员。

[0025] 实施例4：

[0026] 为了提高本实用新型的使用效率，发明人在实施例1的基础上进行改进，所述切割面14的两条短边均固定设置铡刀2，同时设置两块相同的挡板11，所述刻度16的标线由两侧向中间递增。使得一个切割面14设置两个铡刀2，两个操作人员可以分别站在花卉铡根装置两边同时进行操作。

[0027] 实施例5：

[0028] 为了让一些左撇子操作人员也能方便使用本实用新型，发明人在实施例4的基础上进行了改进，两个铡刀2的设置方向一致，使得一边方便普通用户使用，另一侧则方便左撇子用户进行使用。

[0029] 实施例6：

[0030] 为了对花卉铡下来的根进行有效的收集，发明人在上述实施例的基础上进行改进，在铡刀2 的底座上设置有圆弧形套杆22，套杆22上固定有垃圾袋，使得铡下来的根通过套杆22直接落入垃圾袋中，当垃圾袋装满后直接进行更换就能继续进行工作，使得花根得

到有效收集，减少清扫工作量的同时也更加环保。

[0031] 尽管这里参照本实用新型的多个解释性实施例对本实用新型进行了描述，但是，应该理解，本领域技术人员可以设计出很多其他的修改和实施方式，这些修改和实施方式将落在本申请公开的原则范围和精神之内。更具体地说，在本申请公开、附图和权利要求的范围内，可以对主题组合布局的组成部件和/或布局进行多种变型和改进。除了对组成部件和/或布局进行的变形和改进外，对于本领域技术人员来说，其他的用途也将是明显的。

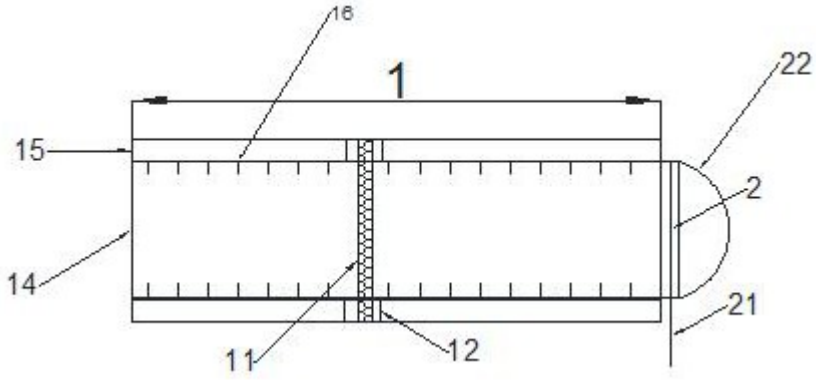


图1

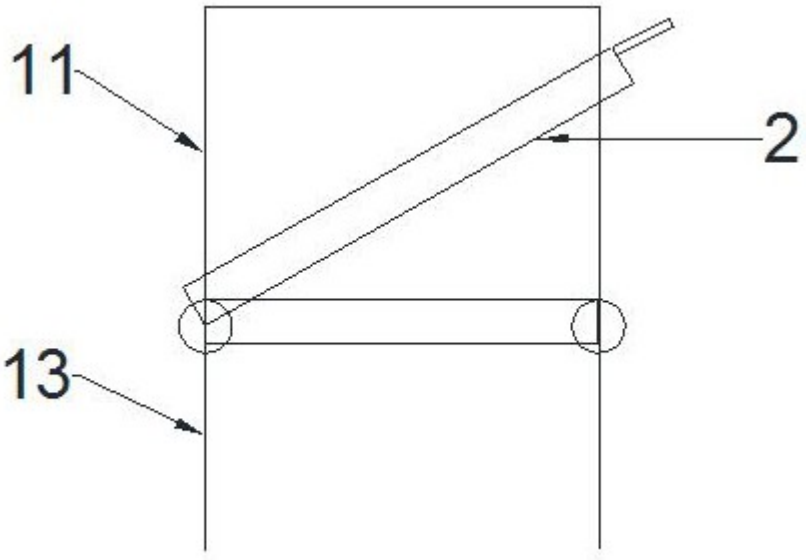


图2

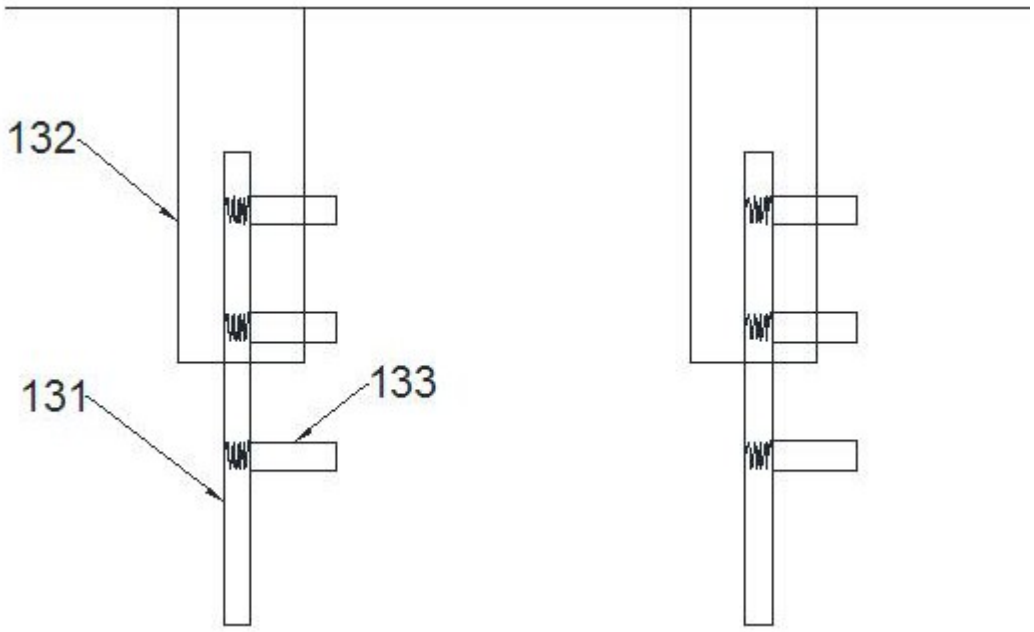


图3