



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210352096 U

(45)授权公告日 2020.04.21

(21)申请号 201921214056.1

(22)申请日 2019.07.30

(73)专利权人 漯河市农业科学院

地址 462300 河南省漯河市郾城区黄河路
西段

(72)发明人 闫海霞 师书敏 柳家友 吴伟华
朱二刚

(74)专利代理机构 郑州先风知识产权代理有限
公司 41127

代理人 李玲玲

(51)Int.Cl.

A01C 5/02(2006.01)

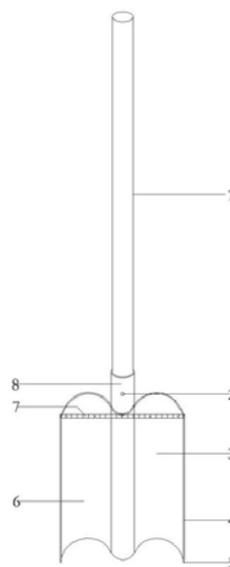
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种幼苗栽植工具

(57)摘要

本实用新型公开了一种幼苗栽植工具,包括
锹把,套设在锹把一端的锹柄,和锹柄固定连接的
锹体,锹体包括设在所述锹柄两侧的第一种植
槽和第二种植槽,锹体靠近锹柄端设有测距尺。
本实用新型提供一种幼苗栽植工具,通过设置第
一种种植槽和第二种植槽实现可以同时种植两株
幼苗的效果,并且通过设置测距尺,可以快速确
定所栽植幼苗的株行距,每平方米用苗量固定,
保证栽植密度均匀,栽植效果好,提高栽植效率。



1. 一种幼苗栽植工具,其特征在于,包括锹把,套设在所述锹把一端的锹柄,和所述锹柄固定连接的锹体,所述锹体包括设在所述锹柄两侧的第一种植槽和第二种植槽,所述锹体靠近锹柄端设有测距尺。

2. 根据权利要求1所述幼苗栽植工具,其特征在于,所述测距尺为固定在锹体中间可以自由向两侧延伸的伸缩尺。

3. 根据权利要求1所述幼苗栽植工具,其特征在于,所述锹体远离锹柄端设有锹刃。

4. 根据权利要求1所述幼苗栽植工具,其特征在于,所述锹柄上设有固定孔,所述锹柄通过设在固定孔中的连接件和锹把固定连接。

5. 根据权利要求4所述幼苗栽植工具,其特征在于,所述连接件为螺钉。

一种幼苗栽植工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业用具领域,尤其涉及一种幼苗栽植工具。

背景技术

[0002] 目前,在田间幼苗栽植过程中靠人工挖出一个种植坑,将幼苗放入种植坑内,每次只能栽植一株幼苗,且通过人目测株行距,栽植慢并且不能准确控制株行距。导致幼苗的株距和行距很难保持一致,造成幼苗栽种不整齐,栽种密度不均匀,实际用苗量与预算苗量相差大,并且栽植速度慢,栽植后效果差,费工费时,成本高,效率低。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种幼苗栽植工具,具有操作简便,可以快速确定所栽植幼苗的株行距,保证栽植密度均匀,提高栽植效率。

[0004] 本实用新型的目的采用如下技术方案实现:

[0005] 一种幼苗栽植工具,包括锹把,套设在所述锹把一端的锹柄,和所述锹柄固定连接的锹体,所述锹体包括设在所述锹柄两侧的第一种植槽和第二种植槽,所述锹体靠近锹柄端设有测距尺。

[0006] 进一步地,所述测距尺为固定在锹体中间可以自由向两侧延伸的伸缩尺。

[0007] 进一步地,所述锹体远离锹柄端设有锹刃。

[0008] 进一步地,所述锹柄上设有固定孔,所述锹柄通过设在固定孔中的连接件和锹把固定连接。

[0009] 进一步地,所述连接件为螺钉。

[0010] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:本实用新型提供一种幼苗栽植工具,通过设置第一种植槽和第二种植槽实现可以同时种植两株幼苗的效果,并且通过设置测距尺,可以快速确定所栽植幼苗的株行距,每平方米用苗量固定,保证栽植密度均匀,栽植效果好,提高栽植效率。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种幼苗栽植工具的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型一种幼苗栽植工具的测距尺的结构示意图。

[0013] 图中:1、锹把;2、固定孔;3、第一种植槽;4、锹体;5、锹刃;6、第二种植槽;7、测距尺;8、锹柄。

具体实施方式

[0014] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述,需要说明的是,在不相冲突的前提下,以下描述的各实施例之间或各技术特征之间可以任意组合形成新的实施例。

[0015] 如图1至2所示:一种幼苗栽植工具,包括锹把1,套设在锹把1一端的锹柄8,锹柄8上设有固定孔2,锹柄8通过设在固定孔2中的连接件和锹把1固定连接,具体的连接件为螺钉,本领域技术人员也可根据需要进行其他连接件进行固定。

[0016] 还包括和锹柄8固定连接的锹体4,锹体4远离锹柄8端设有锹刃5,便于向下栽植幼苗。锹体4包括设在锹柄8两侧的第一种植槽3和第二种植槽6,可以同时种植2株幼苗,提高种植效率,锹体4靠近锹柄8端设有测距尺7,测距尺7为固定在锹体4中间可以自由向两侧延伸的伸缩尺。沿锹体4方向拉伸伸缩尺可以确定相邻两株幼苗的行距,将锹体4转动90°后可以通过伸缩尺确定株距,行距和株距交叉点即是所栽植幼苗的准确位置。

[0017] 本实用新型的幼苗栽植工具在使用时,先把测距尺7拉出来,手拿锹把1,根据规定栽植幼苗的株行距确定所挖种植槽行距位置,然后把锹体4转动90°测量株距位置,行距和株距交叉点即是所栽植幼苗的准确位置。脚蹬锹体4上部使锹体4向下挖出2个种植槽,放入2个幼苗后适当调好距离,然后封土踏实即可。在测量距离时,使用测距尺7确定左右侧中的一侧和前后侧中的一侧所栽植幼苗的距离即可,操作简便易行,能快速确定所栽植小苗的株行距,保证了每平方栽植数量,栽植密度均匀,栽植快速高效,大大提高工作效率。

[0018] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的技术人员在本实用新型的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范畴。

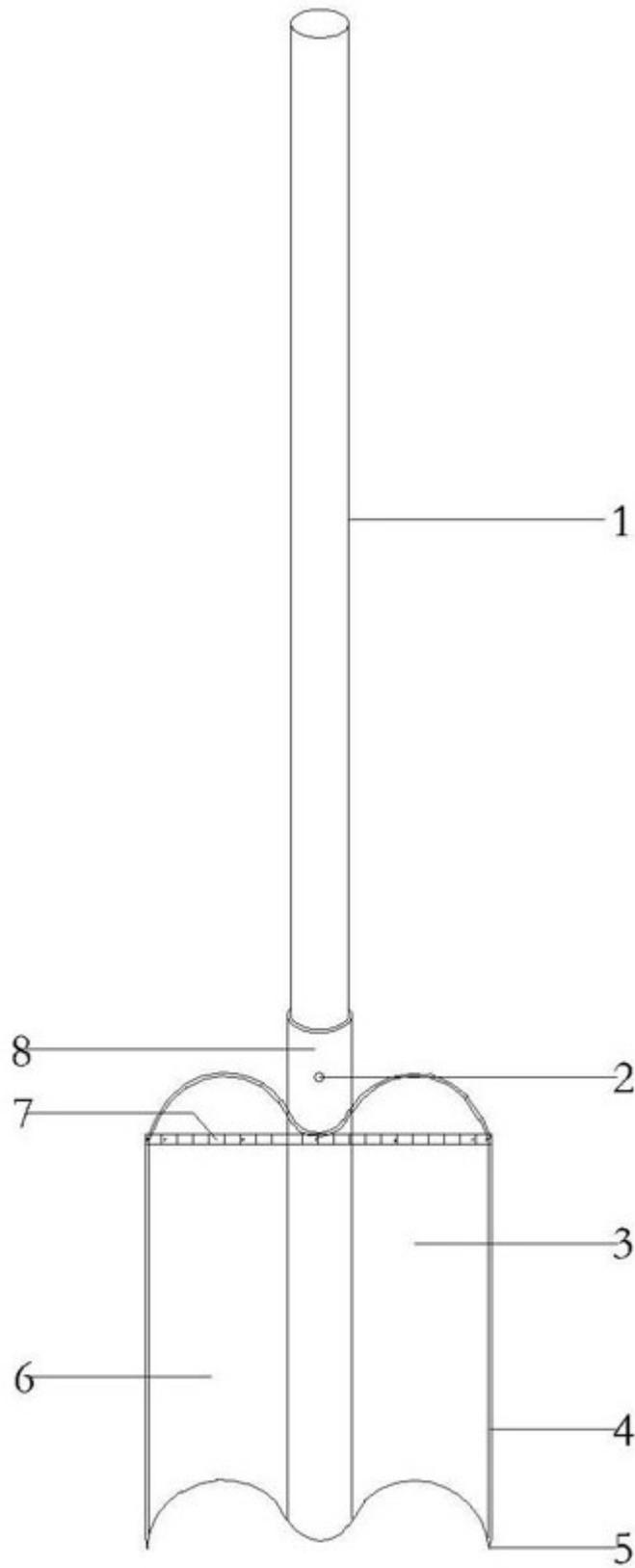


图1



图2