



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203851435 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420229475. 3

(22) 申请日 2014. 05. 06

(73) 专利权人 杨元清

地址 214500 江苏省泰州市靖江市靖城街道
东环虹桥村三组靖江市源通机械工具
制造厂

(72) 发明人 杨元清

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

A01B 33/10 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

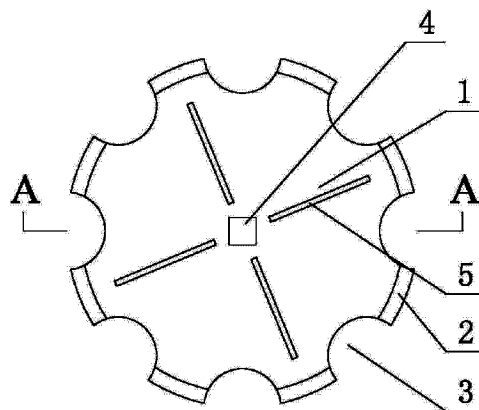
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

耙片旋耕刀

(57) 摘要

本实用新型涉及农业机械刀具技术领域, 尤其是一种耙片旋耕刀。这种耙片旋耕刀, 具有圆形的刀片本体, 刀片本体截面形状为圆弧状, 所述刀片本体沿外圆周设有刀刃, 刀片本体的外圆周设有弧形的缺口, 所述刀片本体围绕圆心设有复数条加强筋, 刀片本体圆心处设有安装孔, 刀刃宽度为 10-20mm。本实用新型结构简单, 设计合理, 碎土能力强且不容易断裂, 同时提高农业生产效率。



1. 一种耙片旋耕刀,其特征在于:具有圆形的刀片本体(1),刀片本体(1)截面形状为圆弧状,所述刀片本体(1)沿外圆周设有刀刃(2),刀片本体(1)的外圆周设有弧形的缺口(3),所述刀片本体(1)围绕圆心设有复数条加强筋(5),刀片本体(1)圆心处设有安装孔(4),刀刃(2)宽度为10-20mm。

2. 根据权利要求1所述的耙片旋耕刀,其特征在于:所述刀刃(2)宽度为15mm。

耙片旋耕刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业机械刀具技术领域,尤其是一种耙片旋耕刀。

背景技术

[0002] 旋耕机是一种由动力驱动的土壤耕作机械。旋耕机切土、碎土能力强,一次旋耕能够达到一般犁耙作业几次的碎土效果,耕后地表平整、松软,能满足精耕细作要求,且缩短工序间隔,有利于抢农时抗旱保墒,减少拖拉机进地次数,减轻对土壤压实,减少能源消耗,降低作业成本,减少机具投资,提高机具利用率。旋耕机得到了迅猛发展,已成为拖拉机的主要配套机具之一了。作为旋耕机的重要组成部分,传统的耙片旋耕刀结构复杂,碎土能力差,容易断裂,需要经常更换和维修,降低了农业生产效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术中之不足,提供一种结构简单,碎土能力强且不容易断裂,能提高农业生产效率的农业机械刀具。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种耙片旋耕刀,具有圆形的刀片本体,刀片本体截面形状为圆弧状,所述刀片本体沿外圆周设有刀刃,刀片本体的外圆周设有弧形的缺口,所述刀片本体围绕圆心设有复数条加强筋,刀片本体圆心处设有安装孔,刀刃宽度为 10-20mm。

[0005] 进一步地,所述刀刃宽度为 15mm。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,碎土能力强且不容易断裂,同时提高农业生产效率。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施方式对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 是图 1 中 A-A 向的剖视图。

[0010] 图中 1. 刀片本体,2. 刀刃,3. 缺口,4. 安装孔,5. 加强筋。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 如图 1 和图 2 所示的具有圆形的刀片本体 1,刀片本体 1 截面形状为圆弧状,刀片本体 1 沿外圆周设有刀刃 2,刀片本体 1 的外圆周设有弧形的缺口 3,刀片本体 1 围绕圆心设有四条加强筋 5,刀片本体 1 圆心处设有正方形的安装孔 4;刀刃 2 宽度为 15mm。

[0013] 上述实施方式只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范

围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

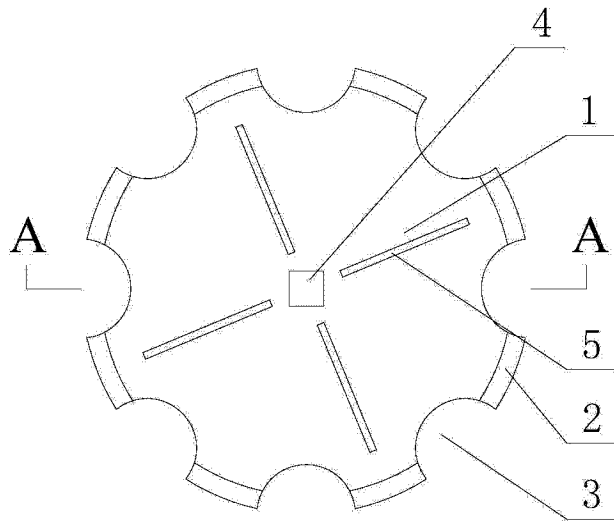


图 1

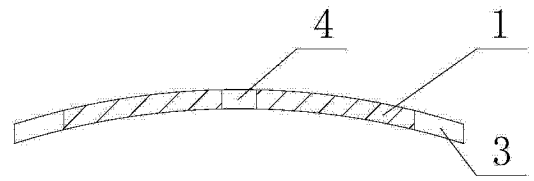


图 2