



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105379504 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201410452815. 3

(22) 申请日 2014. 09. 06

(71) 申请人 重庆市大足区力帮机械配件有限公司

地址 402368 重庆市大足县龙水五金科技园
重庆市大足区力帮机械配件有限公司

(72) 发明人 万庆群

(51) Int. Cl.

A01D 41/14(2006. 01)

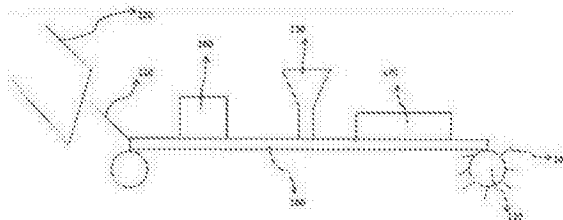
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种耕种收一体农耕地

(57) 摘要

本发明涉及一种耕种收一体的农耕地, 包含播种功能, 耕地功能及收割功能。此发明包括机身, 机身的一侧设置有发动机, 机身的另一侧设置有种子容器和可拆卸收割装置, 种子容器的内部设置有播种口, 播种口的一侧设置有调节开关。可拆卸收割装置收割机作业部分包括割台与脱粒仓, 割台活动连接脱粒仓且是可拆卸的。发动机通过牵引杆带动前轮和后轮, 前轮的四周设置有便于耕地的挖地铲。在农作物田地作业时, 不会压坏两边的庄稼。



1. 一种耕种收一体农耕地,包括机身,机身的一侧设置有发动机,机身的另一侧设置有种子容器,所述种子容器的内部设有播种口,所述播种口的一侧设置有调节开关,所述发动机通过牵引杆带动前轮和后轮,所述前轮的四周设置便于耕地的挖地铲,其特征在于,还包含有可拆卸收割装置,此装置包含割台与脱粒仓。

2. 根据权利要求 1 所述的耕种收一体农耕地,其特征在于,前轮挖地铲为大于六齿。

3. 根据权利要求 2 所述的耕种收一体农耕地,其特征在于,收割装置可拆卸。

一种耕种收一体农耕地

技术领域

[0001] 本发明涉及农业机械领域,特别是涉及一种农用耕种收一体的农耕地。

背景技术

[0002] 中国专利号 CN 103430650 A 公开了一种耕种机,机身的一侧设置有发动机,机身的另一侧设置有种子容器,种子容器的内部设置有播种口,播种口的一侧设置有调节开关,发动机通过牵引杆带动前轮和后轮,前轮的四周设置有便于耕地的挖地铲。此发明没有公开收割的技术方案,不能实现耕种收一体的功能,另外,在一些地区,农作物成熟时,需要收割后继续松土,进行下一轮的播种,以上的发明不能一次性解决收割,耕地继而播种的问题。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种耕种收一体的农耕地,一机融合三种功能,方便用户操作,提供农作效率。

[0004] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下:一种耕种收一体农耕地,包括机身,机身的一侧设置有发动机,机身的另一侧设置有种子容器,所述种子容器的内部设有播种口,所述播种口的一侧设置有调节开关,所述发动机通过牵引杆带动前轮和后轮,所述前轮的四周设置便于耕地的挖地铲,其特征在于,还包含有可拆卸收割装置,此装置包含割台与脱粒仓。

[0005] 进一步,前轮挖地铲为大于六齿。

[0006] 进一步,收割装置可拆卸。

[0007] 本发明的有益效果是:在收割机,耕种机融合一体,便于收割后进行二次耕作的地区使用,农场主只需要使用一台设备就可以实现收割,耕种和播种的功能,方便快捷。

附图说明

[0008] 图1为本发明农用耕种收一体化农耕机的结构示意图。

[0009] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0010] 1、机身,2、推杆,3、扶手,4、前轮,5、挖地铲,6、种子容器,7、发动机,8、收割装置。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并非用于限定本发明的范围。

[0012] 如图1所示,包括机身1,机身1的一侧设置有发动机7,机身1的另一侧设置有种子容器6和收割装置8,种子容器6的内部设置有播种口,播种口的一侧设置有调节开关。收割机装置8活动连接在机身1上且是可拆卸的,收割机装置包括割台与脱粒仓,割台活动连接在脱粒仓且是可拆卸的。发动机7通过牵引杆带动前轮4和后轮,前轮4的四周设置

有便于耕地的挖地铲 5。

[0013] 在本发明一个较佳实施例中,所述的机身 1 的一侧设置有推杆 110,推杆 2 上面设置有扶手 3。

[0014] 在本发明一个较佳实施例中,所述的种子容器 6 的形状为圆筒形,种子容器 6 和机身 1 采用可拆分连接。

[0015] 在本发明一个较佳实施例中,所述的收割装置 8 和机身 1 采用可拆分连接。

[0016] 本发明结构简单,设计巧妙,在农作物田地中进行套播作业时,不会压坏两边的庄稼,整台机器体积小,质量轻,集耕地、播种、收割等功能于一体,使耕种作业高效省时,便于操作者控制和使用,设计新颖,是一种创新的设计方案,利于推广使用。

[0017] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

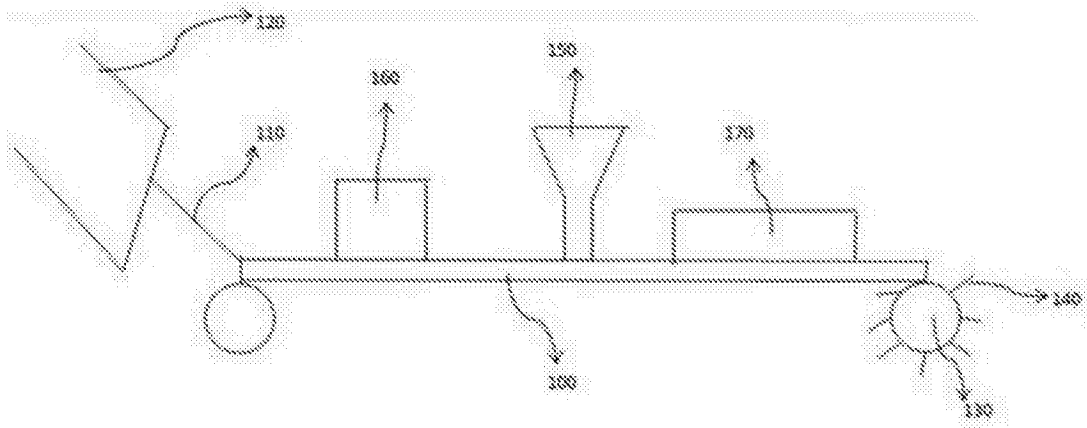


图 1