



当前位置: 首页>>科研成果>>授权专利>>实用新型专利

一种棉花行间除草机器人

专利类别	实用新型	授权时间	2020年4月21日
专利号	ZL 201921025390.2	访问统计	287
发明人/设计人	张志斌、刘爱英、商海红、袁有禄、范森淼、范李强、张震、邹先炎、龚举武、巩万奎、葛群、李俊文、石玉真		

专利信息

本实用新型涉及一种棉花行间除草机器人。驱动小车的前端设有掀土铲，掀土铲的铲面上设有导向板，导向板的后侧设置有对称的拨草齿板，两个拨草齿板之间形成供杂草通过的杂草通道，两个拨草齿板在驱动电机的驱动下沿相反方向旋转以便其齿牙可将杂草从土中拔出并经杂草通道向后传送，两个拨草齿板的后侧设有杂草输送机构，杂草输送机构的传送面上设有多个网孔，杂草输送机的后侧设有杂草储存箱，杂草储存箱的底板为钢丝网板，杂草储存箱通过弹簧支撑在驱动小车上，驱动小车上对应于钢丝网板和杂草输送机的传送面设有供土通过的避让开口，杂草储存箱上还固定有带动钢丝网板震动的振动电机。具有收集运出杂草、避免杂草二次繁殖的情况出现的优点。

打印本页

网站地图 | 联系我们 |

