

专利号：ZL201110369626.6

发明名称：铲齿及其制备方法

发明人：钱嘉镛新

专利权人：宁波嘉达精密铸造有限公司

摘要：

本发明公开一种铲齿及其制备方法，它解决了现有的铲齿耐磨性能、冲击性能不好的问题。本发明铲齿的组成成分及其质量百分比为：C：0.29%-0.33%，Mn：0.90%-1.40%，Si：0.8%-1.20%，Cr：1.40%-1.70%，B：0.001%-0.005%，Al：0.02%-0.06%，余量为Fe。本发明还提供一种制备上述铲齿的制备方法，包括铸造工序和热处理工序。本发明的铲齿机械性能好、具有高硬度、高抗拉强度和高韧性，满足装载机特殊的工作环境需求。

主权项：

1. 一种铲齿，其特征在于：所述铲齿的组成成分及质量百分比为：C：0.29%-0.33%，Mn：0.90%-1.40%，Si：0.8%-1.20%，Cr：1.40%-1.70%，B：0.001%-0.005%，Al：0.02%-0.06%，余量为Fe以及不可避免的杂质。