

(19) 中华人民共和国专利局

(51) Int. Cl.⁴

B27C 9/00



(12) 实用新型专利申请说明书

(11) CN 86 2 01182 U

(43) 公告日 1986年11月26日

(21) 申请号 86 2 01182

(22) 申请日 86.3.7

(71) 申请人 李根群

地 址 河南省郑州市国棉五厂布机车间保全
工段

(72) 设计人 李根群

(74) 专利代理机构 郑州市专利事务所

代理人 郭中民

(54) 实用新型名称 轻型万能木工机床

(57) 摘要

一种轻型万能木工机床, 机床的左端可分别安装锯片、砂轮或铣刀架, 其中间部分是刨轴总成, 右端安装有可拆装的车床导轨。可在一台机床上完成车、钻、刨、锯、磨、铣等工作。由于本机改现有技术的左端进行车削、钻孔为右端进行车削、钻孔, 使得本机结构更为合理, 操作方便, 并可两人同机进行两种不同加工工序。

242/8603455/08

北京市期刊登记证第1407号

C N 86 2 01182 U

权 利 要 求 书

1. 一种轻型万能木工机床，由箱体(8)、刨轴总成(3)、车床导轨(11)、锯台面(1)、固定刨台面(2)、活动刨台面(12)和传动机构组成。本实用新型的特征在于：车床导轨(11)安装在箱体(8)的右端，刨轴总成(3)的左输出端分别安装锯片、砂轮和铣刀架。刨轴总成(3)的输出轴的右轴端装有钻卡头(9)。

2. 根据权利要求1所述的轻型万能木工机床，其特征在于：车床导轨(11)和箱体(8)之间靠螺钉连接。

轻型万能木工机床

本实用新型涉及一种轻型万能木工机床。

现有技术所生产的多用木工机床，车床导轨均在箱体的左端，操作不方便，不符合一般操作习惯，且在进行车削、钻孔工作时，主轴处于倒转状态，使得锯片锁紧螺母极易松脱。

针对上述不足之处，本实用新型的目的在于设计一种右端能够进行车削、钻孔工作，左端能够完成锯、磨、铣工作，中间进行刨削工作，操作方便、安全的轻型万能木工机床。

附图给出了本实用新型的一个实施例。

附图描述了一台轻型万能木工机床的整体结构。刨轴总成(3)安装在箱体(8)的上部，刨轴总成(3)的后面是固定刨台面(2)，固定刨台面(2)的后部可以连接一个加长台面(4)，刨轴总成(3)的前面装有活动刨台面(12)，电机(5)安装在机床的后下方，刨轴总成(3)的输出轴的右轴端装有钻卡头(9)，箱体(8)的右端用螺钉连接一个可以拆装的车床导轨(11)，进行钻孔工作时，拆下车床尾座(7)，换上钻孔工作台(6)，就可以进行钻孔工作，在车床导轨(11)上装有可拆装的托刀架(10)。

刨轴总成(3)的左输出端可安装锯片、砂轮或铣刀架，输出端锁紧螺母为左旋螺母，其上部装有锯台面(1)，能够进行锯、磨、铣等工作。

以上详细描述了本实用新型的一个实施例。由于本机改现有技术的左端进行车削，钻孔为右端进行车削、钻孔，使得本机结构更为合理，操作方便、安全，并可以两个人同机进行两种不同加工工序。

