(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204935220 U
(45)授权公告日 2016.01.06

(21)申请号 201520590693.4

(22)申请日 2015.08.07

(73)专利权人 李锦潮
地址 528200 广东省佛山市南海区桂城街道海棠村四街7号301房

(72)发明人 李锦潮

(51)Int.Cl.
B23Q 7/00(2006.01)

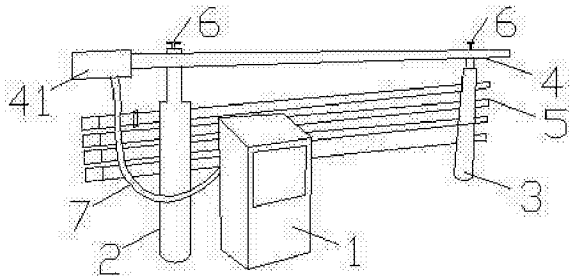
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种数控机床的送料装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种数控机床的送料装置，包括控制箱、左主柱与右立柱，所述左主柱与右立柱之间的顶部安装有一根上横梁，所述左主柱与右立柱之间中部安装有四根下横梁，所述上横梁与四根下横梁之间为纵向水平排列，所述左主柱与右立柱的顶部各设有一个调节杆，所述上横梁的一端安装有气缸，所述气缸通过气管与控制箱连接；本实用新型结构简单、设计巧妙、使用方便、安全可靠、使用寿命长。



CN 204935220 U

1.一种数控机床的送料装置,包括控制箱(1)、左主柱(2)与右立柱(3),其特征在于:所述左主柱(2)与右立柱(3)之间的顶部安装有一根上横梁(4),所述左主柱(2)与右立柱(3)之间中部安装有四根下横梁(5),所述上横梁(4)与四根下横梁(5)之间为纵向水平排列,所述左主柱(2)与右立柱(3)的顶部各设有一个调节杆(6),所述上横梁(4)的一端安装有气缸(41),所述气缸(41)通过气管(7)与控制箱(1)连接。

一种数控机床的送料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种数字控制机床，尤其涉及一种数控机床的送料装置。

背景技术

[0002] 数控机床是数字控制机床，是一种装有程序控制系统的自动化机床。该控制系统能够逻辑地处理具有控制编码或其他符号指令规定的程序，并将其译码，用代码化的数字表示，通过信息载体输入数控装置。经运算处理由数控装置发出各种控制信号，控制机床的动作，按图纸要求的形状和尺寸，自动地将零件加工出来。数控机床较好地解决了复杂、精密、小批量、多品种的零件加工问题，是一种柔性的、高效能的自动化机床，代表了现代机床控制技术的发展方向，是一种典型的机电一体化产品。传统数控机床的送料装置结构复杂、设计不合理，从而导致生产成本高、使用不方便、易损坏、使用寿命短。

发明内容

[0003] 为克服上述缺点，本实用新型提供一种结构简单、设计巧妙、使用方便、安全可靠、使用寿命长的数控机床的送料装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种数控机床的送料装置，包括控制箱、左主柱与右立柱，所述左主柱与右立柱之间的顶部安装有一根上横梁，所述左主柱与右立柱之间中部安装有四根下横梁，所述上横梁与四根下横梁之间为纵向水平排列，所述左主柱与右立柱的顶部各设有一个调节杆，所述上横梁的一端安装有气缸，所述气缸通过气管与控制箱连接。

[0006] 本实用新型的优点是：本产品结构简单、设计巧妙，解决了传统产品存在的诸多缺点，本产品结构简单、设计巧妙、使用方便、安全可靠、使用寿命长，可作为理想的数控机床部件广泛应用。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例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。

具体实施方式

[0009] 参照图 1，一种数控机床的送料装置，包括控制箱 1、左主柱 2 与右立柱 3，所述左主柱 2 与右立柱 3 之间的顶部安装有一根上横梁 4，所述左主柱 2 与右立柱 3 之间中部安装有四根下横梁 5，所述上横梁 4 与四根下横梁 5 之间为纵向水平排列，所述左主柱 2 与右立柱 3 的顶部各设有一个调节杆 6，所述上横梁 4 的一端安装有气缸 41，所述气缸 41 通过气管 7 与控制箱 1 连接。本产品结构简单、设计巧妙，解决了传统产品存在的诸多缺点，本产品结构简单、设计巧妙、使用方便、安全可靠、使用寿命长，可作为理想的数控机床部件广泛应用。

[0010] 本实用新型不局限于上述实施方式，只要其以基本相同的手段达到本实用新型的技术效果，都应属于本实用新型的保护范围。

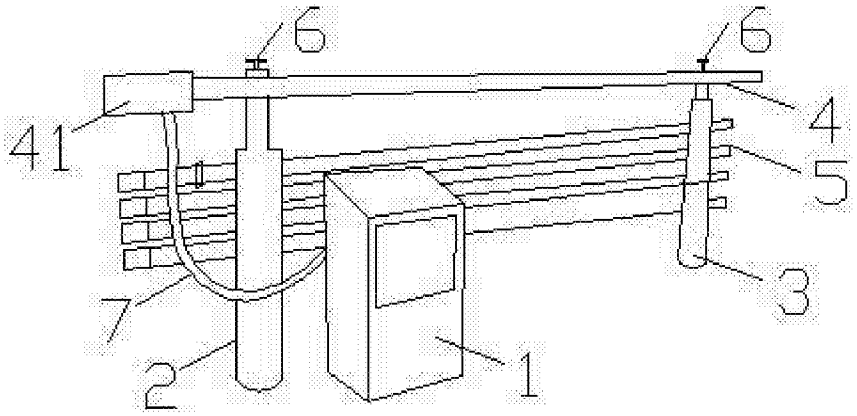


图 1