



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107322431 A

(43)申请公布日 2017. 11. 07

(21)申请号 201710648723.6

(22)申请日 2017.08.01

(71)申请人 苏州骄子信息科技有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江区盛泽镇  
西二环路1188号中国·盛泽纺织科技  
创业园10幢

(72)发明人 张茹 戴仕珍

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限  
公司 32243

代理人 顾伯兴

(51)Int. Cl.

B24B 27/00(2006.01)

B24B 41/02(2006.01)

B24B 41/06(2012.01)

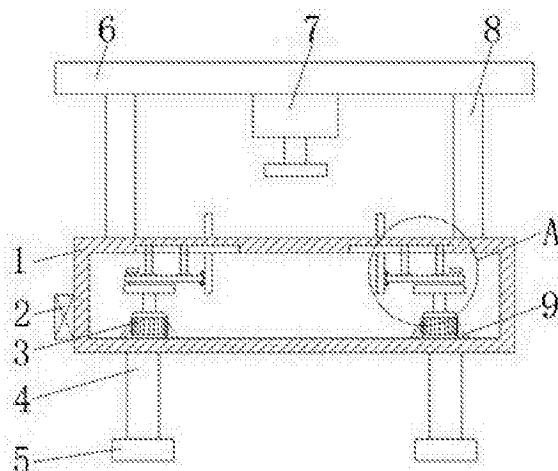
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种计算机机箱加工用打磨机

(57)摘要

本发明公开了一种计算机机箱加工用打磨机,包括工作台,所述工作台内腔底部的两侧均设有正反电机,所述正反电机的输出端设有转盘,所述转盘顶部的外侧设有凸块,所述凸块的表面活动连接有移动杆,所述移动杆顶部的两侧均设有滑杆,所述工作台顶部的两侧均开设有与滑杆相适配的滑槽,所述移动杆的内侧设有夹板,所述夹板的顶部贯穿并延伸至工作台的顶部,所述工作台顶部的两侧均设有支柱,所述支柱的顶部设有承载板,所述承载板的底部设有打磨器。本发明通过控制器、正反电机、夹板、移动杆、转盘、凸块、滑杆和滑槽相互配合,可在打磨机对机箱进行打磨时,对机箱进行固定打磨的作用,这样机箱在打磨时效果更好。



1. 一种计算机机箱加工用打磨机,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)内腔底部的两侧均设有正反电机(3),所述正反电机(3)的输出端设有转盘(15),所述转盘(15)顶部的外侧设有凸块(16),所述凸块(16)的表面活动连接有移动杆(13),所述移动杆(13)顶部的两侧均设有滑杆(17),所述工作台(1)顶部的两侧均开设有与滑杆(17)相适配的滑槽(18),所述移动杆(13)的内侧设有夹板(10),所述夹板(10)的顶部贯穿并延伸至工作台(1)的顶部,所述工作台(1)顶部的两侧均设有支柱(8),所述支柱(8)的顶部设有承载板(6),所述承载板(6)的底部设有打磨器(7),所述工作台(1)左侧的底部设有控制器(2),所述控制器(2)与打磨器(7)和正反电机(3)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机机箱加工用打磨机,其特征在于:所述工作台(1)底部的两侧均设有支撑柱(4),且两个支撑柱(4)的底部均设有防滑垫(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机机箱加工用打磨机,其特征在于:所述工作台(1)内腔底部的两侧与正反电机(3)的连接处均通过固定件固定连接,且两个正反电机(3)的两侧与工作台(1)的连接处均通过支架(9)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机机箱加工用打磨机,其特征在于:所述移动杆(13)顶部的两侧与滑杆(17)的连接处均通过连接块(14)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机机箱加工用打磨机,其特征在于:两个所述夹板(10)关于工作台(1)呈中心对称,且两个夹板(10)的外侧与移动杆(13)的连接处均通过固定块(11)和固定螺栓(12)固定连接。

## 一种计算机机箱加工用打磨机

### 技术领域

[0001] 本发明涉及计算机技术领域,具体为一种计算机机箱加工用打磨机。

### 背景技术

[0002] 计算机机箱在生产时,需要使用到打磨机对机箱进行打磨,但是,目前市场上现有的打磨机在对机箱进行打磨时,打磨机无法对机箱进行固定,从而导致打磨机在对机箱进行打磨时,机箱出现移动的状况,从而造成机箱打磨效果不好的状况。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种计算机机箱加工用打磨机,具备对机箱进行固定打磨的优点,解决了现有的打磨机无法对机箱进行固定打磨的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种计算机机箱加工用打磨机,包括工作台,所述工作台内腔底部的两侧均设有正反电机,所述正反电机的输出端设有转盘,所述转盘顶部的外侧设有凸块,所述凸块的表面活动连接有移动杆,所述移动杆顶部的两侧均设有滑杆,所述工作台顶部的两侧均开设有与滑杆相适配的滑槽,所述移动杆的内侧设有夹板,所述夹板的顶部贯穿并延伸至工作台的顶部,所述工作台顶部的两侧均设有支柱,所述支柱的顶部设有承载板,所述承载板的底部设有打磨器,所述工作台左侧的底部设有控制器,所述控制器与打磨器和正反电机电性连接。

[0005] 优选的,所述工作台底部的两侧均设有支撑柱,且两个支撑柱的底部均设有防滑垫。

[0006] 优选的,所述工作台内腔底部的两侧与正反电机的连接处均通过固定件固定连接,且两个正反电机的两侧与工作台的连接处均通过支架固定连接。

[0007] 优选的,所述移动杆顶部的两侧与滑杆的连接处均通过连接块固定连接。

[0008] 优选的,两个所述夹板关于工作台呈中心对称,且两个夹板的外侧与移动杆的连接处均通过固定块和固定螺栓固定连接。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

1、本发明通过控制器、正反电机、夹板、移动杆、转盘、凸块、滑杆和滑槽相互配合,可在打磨机对机箱进行打磨时,对机箱进行固定打磨的作用,这样机箱在打磨时效果更好,避免了现有的打磨机因为不可对机箱进行固定打磨,从而导致机箱在打磨时出现移动的状况,从而大大提高了机箱的打磨效果,适合推广使用。

[0010] 2、本发明通过支撑柱和防滑垫,可对打磨机起到固定的作用,这样打磨机在使用时效果更好,避免了打磨机在使用时出现移动的状况,从而导致打磨机使用效果不好的状况,通过支架,可对正反电机起到固定的作用,这样正反电机在使用时效果更好,避免了正反电机在使用时出现晃动的状况,从而导致正反电机使用效果不好的状况,通过固定块和固定螺栓,可对夹板起到固定的作用,这样夹板在使用时效果更好,避免了夹板在使用时出现松动的状况,从而导致夹板在使用时出现掉了的状况,通过连接块,可对滑杆起到固定的

作用,这样滑杆在使用时效果更好,避免了滑杆在使用时出现晃动的状况,从而导致滑杆使用效果不好的状况。

## 附图说明

[0011] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明A局部放大结构示意图。

[0012] 图中:1工作台、2控制器、3正反电机、4支撑柱、5防滑垫、6承载板、7打磨器、8支柱、9支架、10夹板、11固定块、12固定螺栓、13移动杆、14连接块、15转盘、16凸块、17滑杆、18滑槽。

## 具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,一种计算机机箱加工用打磨机,包括工作台1,工作台1内腔底部的两侧与正反电机3的连接处均通过固定件固定连接,且两个正反电机3的两侧与工作台1的连接处均通过支架9固定连接,通过支架9,可对正反电机3起到固定的作用,这样正反电机3在使用时效果更好,避免了正反电机3在使用时出现晃动的状况,从而导致正反电机3使用效果不好的状况,工作台1底部的两侧均设有支撑柱4,且两个支撑柱4的底部均设有防滑垫5,本发明通过支撑柱4和防滑垫5,可对打磨机起到固定的作用,这样打磨机在使用时效果更好,避免了打磨机在使用时出现移动的状况,从而导致打磨机使用效果不好的状况,工作台1内腔底部的两侧均设有正反电机3,正反电机3的输出端设有转盘15,转盘15顶部的外侧设有凸块16,凸块16的表面活动连接有移动杆13,移动杆13顶部的两侧与滑杆17的连接处均通过连接块14固定连接,通过连接块14,可对滑杆17起到固定的作用,这样滑杆17在使用时效果更好,避免了滑杆17在使用时出现晃动的状况,从而导致滑杆17使用效果不好的状况,移动杆13顶部的两侧均设有滑杆17,工作台1顶部的两侧均开设有与滑杆17相适配的滑槽18,移动杆13的内侧设有夹板10,两个夹板10关于工作台1呈中心对称,且两个夹板10的外侧与移动杆13的连接处均通过固定块11和固定螺栓12固定连接,通过固定块11和固定螺栓12,可对夹板10起到固定的作用,这样夹板10在使用时效果更好,避免了夹板10在使用时出现松动的状况,从而导致夹板10在使用时出现掉了的状况,夹板10的顶部贯穿并延伸至工作台1的顶部,工作台1顶部的两侧均设有支柱8,支柱8的顶部设有承载板6,承载板6的底部设有打磨器7,工作台1左侧的底部设有控制器2,控制器2的型号为MAM-200,本发明通过控制器2、正反电机3、夹板10、移动杆13、转盘15、凸块16、滑杆17和滑槽18相互配合,可在打磨机对机箱进行打磨时,对机箱进行固定打磨的作用,这样机箱在打磨时效果更好,避免了现有的打磨机因为不可对机箱进行固定打磨,从而导致机箱在打磨时出现移动的状况,从而大大提高了机箱的打磨效果,适合推广使用,控制器2与打磨器7和正反电机3电性连接。

[0015] 使用时,通过控制器2控制正反电机3运行,通过正反电机3带动转盘15转动,通过转盘15带动凸块16转动,通过凸块16带动移动杆13进行左右移动,通过工作台1上的滑槽18

与滑杆17配合移动杆13进行左右移动,通过移动杆13带动夹块10进行左右移动,即可对机箱进行固定打磨。

[0016] 综上所述:该计算机机箱加工用打磨机,通过控制器2、正反电机3、夹板10、移动杆13、转盘15、凸块16、滑杆17和滑槽18,解决了现有的打磨机无法对机箱进行固定打磨的问题。

[0017] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

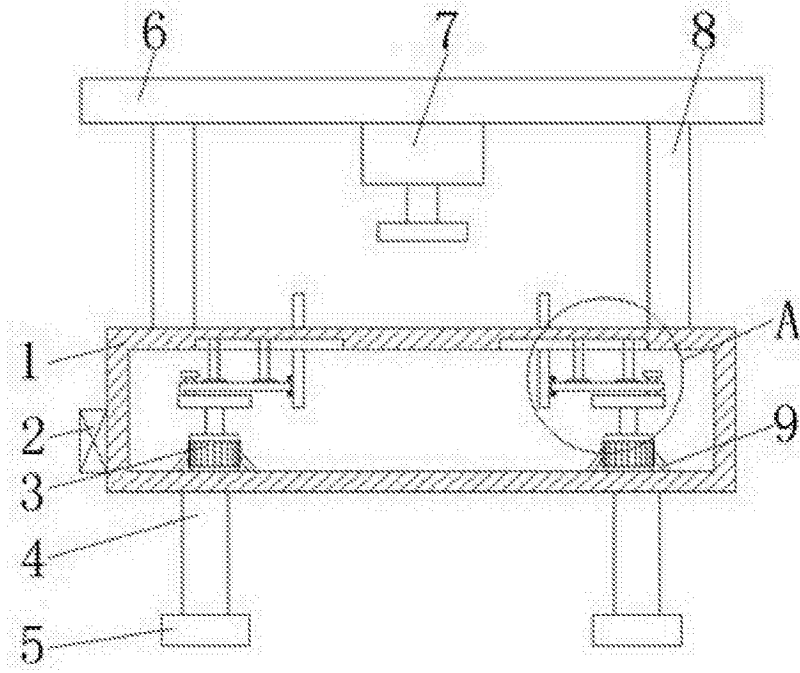


图1

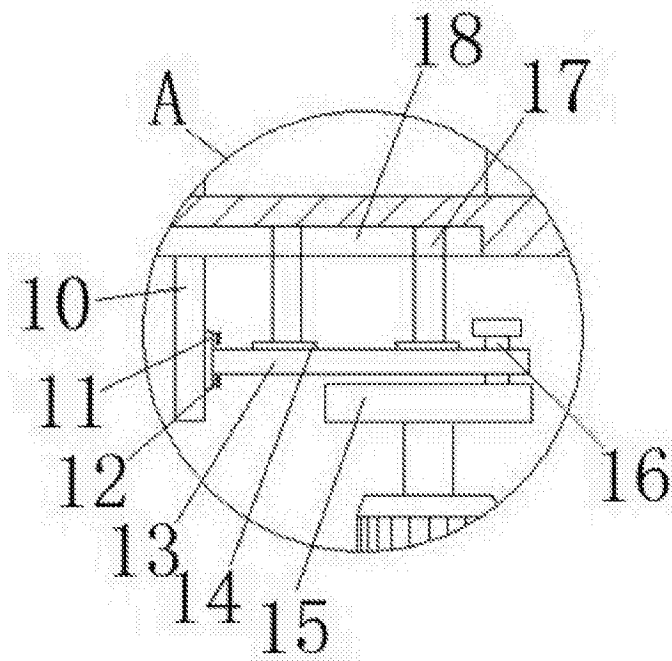


图2