



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205734485 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620627388.2

(22)申请日 2016.06.23

(73)专利权人 无锡德斯凯动力科技有限公司

地址 214000 江苏省无锡市惠山区惠山经济开发区堰桥配套区界泾村(堰桥)

(72)发明人 华珍

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 徐萍

(51)Int.Cl.

B24B 55/06(2006.01)

B24B 29/00(2006.01)

B24B 41/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

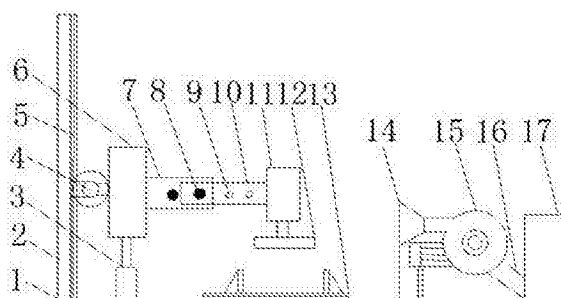
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种吸尘抛光机

(57)摘要

本实用新型公开了一种吸尘抛光机,包括工作平台,所述工作平台的左侧连接支柱,所述支柱的中部通过连接杆与滑轮连接,所述滑轮的右侧通过连接杆与连接块连接,所述连接块的底部通过伸缩杆与工作平台连接,所述连接块的右侧连接第一连接柱,所述第一连接柱的右侧连接第二连接柱,所述第二连接柱的右侧连接电机,所述电机的底部安装磨轮,所述工作平台的中部安装固定座,所述工作平台的右侧设有吸尘罩,所述吸尘罩的右侧连接风机,所述风机的右侧连接管道,所述管道的右侧安装吸尘箱。本吸尘抛光机,抛光机的抛光范围更广,增强抛光机的实用性,粉尘通过管道吸入到吸尘箱内,减少木材抛光对空气的污染。



1. 一种吸尘抛光机,包括工作平台(1),其特征在于:所述工作平台(1)的左侧连接支柱(2),所述支柱(2)的中部通过连接杆与滑轮(4)连接,所述滑轮(4)的右侧通过连接杆与连接块(6)连接,所述连接块(6)的底部通过伸缩杆(3)与工作平台(1)连接,所述连接块(6)的右侧连接第一连接柱(7),所述第一连接柱(7)的右侧连接第二连接柱(10),所述第二连接柱(10)的右侧连接电机(11),所述电机(11)的底部安装磨轮(12),所述工作平台(1)的中部安装固定座(13),所述工作平台(1)的右侧设有吸尘罩(14),所述吸尘罩(14)的右侧连接风机(15),所述风机(15)的右侧连接管道(16),所述管道(16)的右侧安装吸尘箱(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种吸尘抛光机,其特征在于:所述支柱(2)的内腔设有滑道(5),所述滑道(5)通过连接杆与滑轮(4)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种吸尘抛光机,其特征在于:所述第一连接柱(7)的外侧均设有螺栓(8),所述第二连接柱(10)的外侧均设有螺栓孔(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种吸尘抛光机,其特征在于:所述螺栓(8)的外螺纹与螺栓孔(9)的内螺纹相吻合。

5. 根据权利要求1所述的一种吸尘抛光机,其特征在于:所述吸尘罩(14)位于固定座(13)的右侧,所述吸尘罩(14)为网状结构。

一种吸尘抛光机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生产加工技术领域,具体为一种吸尘抛光机。

背景技术

[0002] 抛光机也称为研磨机,常常用作机械式研磨、抛光及打蜡由于抛光盘和抛光剂共同作用并与表面进行摩擦,进而可达到去除漆面污染、氧化层、浅层的目的。现有抛光机的种类很多,大多数抛光机只能对固定物品进行抛光,少数抛光机能够进行横向移动,但是不能同时进行上下移动,使物品抛光得不够完整,在进行物品抛光时,抛光会出现粉尘,空气中的粉尘会对呼吸造成影响,从而使操作工人呼吸道损伤,影响肺部功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种吸尘抛光机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种吸尘抛光机,包括工作平台,所述工作平台的左侧连接支柱,所述支柱的中部通过连接杆与滑轮连接,所述滑轮的右侧通过连接杆与连接块连接,所述连接块的底部通过伸缩杆与工作平台连接,所述连接块的右侧连接第一连接柱,所述第一连接柱的右侧连接第二连接柱,所述第二连接柱的右侧连接电机,所述电机的底部安装磨轮,所述工作平台的中部安装固定座,所述工作平台的右侧设有吸尘罩,所述吸尘罩的右侧连接风机,所述风机的右侧连接管道,所述管道的右侧安装吸尘箱。

[0005] 优选的,所述支柱的内腔设有滑道,所述滑道通过连接杆与滑轮连接。

[0006] 优选的,所述第一连接柱的外侧均设有螺栓,所述第二连接柱的外侧均设有螺栓孔。

[0007] 优选的,所述螺栓的外螺纹与螺栓孔的内螺纹相吻合。

[0008] 优选的,所述吸尘罩位于固定座的右侧,所述吸尘罩为网状结构。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本吸尘抛光机,采用抛光机构和吸尘机构相互配合使用,使抛光机构与吸尘机构同时工作,减少木材抛光对空气的污染,工作平台顶部的左侧安装抛光机构,抛光机构中滑道和滑轮的配合使用使抛光机达到上下移动的目的,螺栓和螺栓孔的配合使用使抛光机达到横向移动的目的,使得抛光机的抛光范围更广,从而让木材抛光得更加完整,增强抛光机的实用性,工作平台顶部的右侧安装吸尘机构,吸尘机构中设有吸尘箱,粉尘通过管道吸入到吸尘箱内,从而不影响操作工人的正常呼吸。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1工作平台、2支柱、3伸缩杆、4滑轮、5滑道、6连接块、7第一连接柱、8螺栓、9

螺栓孔、10第二连接柱、11电机、12磨轮、13固定座、14吸尘罩、15风机、16管道、17吸尘箱。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种吸尘抛光机,本吸尘抛光机,采用抛光机构和吸尘机构相互配合使用,使抛光机构与吸尘机构同时工作,减少木材抛光对空气的污染,包括工作平台1,工作平台1的左侧连接支柱2,支柱2的中部通过连接杆与滑轮4连接,支柱2的内腔设有滑道5,滑道5通过连接杆与滑轮4连接,工作平台1顶部的左侧安装抛光机构,抛光机构中滑道5和滑轮4的配合使用使抛光机达到上下移动的目的,滑轮4的右侧通过连接杆与连接块6连接,连接块6的底部通过伸缩杆3与工作平台1连接,通过伸缩杆3支撑连接块6,使抛光机上下移动得更加稳定,提高了木材抛光的质量,使连接块6的右侧连接第一连接柱7,第一连接柱7的右侧连接第二连接柱10,第一连接柱7的外侧均设有螺栓8,第二连接柱10的外侧均设有螺栓孔9,螺栓8的外螺纹与螺栓孔9的内螺纹相吻合,螺栓8和螺栓孔9的配合使用使抛光机达到横向移动的目的,使得抛光机的抛光范围更广,从而让木材抛光得更加完整,增强抛光机的实用性,第二连接柱10的右侧连接电机11,电机11的底部安装磨轮12,工作平台1的中部安装固定座13,通过固定座13将木材固定在固定座13上,使木材抛光时不会左右晃动,影响木材的抛光质量,减少抛光时对木材的浪费,工作平台1的右侧设有吸尘罩14,吸尘罩14位于固定座13的右侧,吸尘罩14为网状结构,吸尘罩14的右侧连接风机15,风机15的右侧连接管道16,管道16的右侧安装吸尘箱17,工作平台1顶部的右侧安装吸尘机构,吸尘机构中设有吸尘箱17,粉尘通过管道16吸入到吸尘箱17内,从而不影响操作工人的正常呼吸。

[0014] 工作原理:使用抛光机时,固定座13固定木材,滑轮4通过支柱2内腔的滑道5进行上下移动,调整磨轮12与固定座13之间的距离,第一连接柱7与第二连接柱10通过螺栓8和螺栓孔9的使用,调整磨轮12横向移动的距离,从而进行木材的抛光,风机15通过吸尘罩14吸入抛光木材时所出现的粉尘,粉尘通过管道16吸入吸尘箱17内。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

