



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205199802 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201521032311. 2

(22) 申请日 2015. 12. 14

(73) 专利权人 吉林东光集团有限公司

地址 130103 吉林省长春市高新区超然街
2555 号

(72) 发明人 曹剑飞 郑来萍 李伟 周莹
王莹莹 宋立成 于威 张天龙
陈俊

(74) 专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有
限责任公司 22100

代理人 魏征骥

(51) Int. Cl.

B05B 13/02(2006. 01)

B05B 15/00(2006. 01)

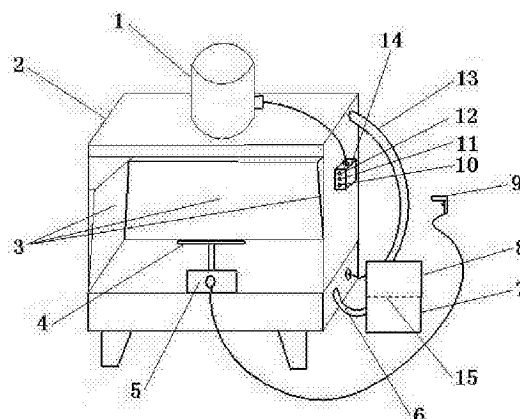
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种玻璃喷漆设备

(57) 摘要

本实用新型涉及一种玻璃喷漆设备,属于光学冷加工玻璃喷漆领域。控制器安装在操作箱外侧面,控制器上有电机开关、水幕与自吸排污泵开关、机械排风开关,机械排风装置安装在操作箱顶部,机械排风装置通过导线与控制器连接,水幕安装在操作箱内部的左、右、后三个内表面,排污口一端与操作箱下部连接,另一端与污水箱连接,水幕供水管安装在操作箱上部,工作台安装在操作箱内部,电机安装在工作台下方并于喷枪连接,过滤网位于污水箱和自吸排污泵之间。本实用新型的优点在于:结构新颖,水幕可带走雾化后不能完全被机械排风抽走的油漆,改善了工作环境。工作台由喷枪控制自动旋转,提高了工作效率。



1.一种玻璃喷漆设备,其特征在于:控制器安装在操作箱外侧面,控制器上有电机开关、水幕与自吸排污泵开关、机械排风开关,机械排风装置安装在操作箱顶部,机械排风装置通过导线与控制器连接,水幕安装在操作箱内部的左、右、后三个内表面,排污口一端与操作箱下部连接,另一端与污水箱连接,水幕供水管安装在操作箱上部,工作台安装在操作箱内部,电机安装在工作台下方并于喷枪连接,过滤网位于污水箱和自吸排污泵之间。

一种玻璃喷漆设备

技术领域

[0001] 本实用新型属于光学冷加工玻璃喷漆领域,尤其是指一种玻璃喷漆设备。

背景技术

[0002] 在光学冷加工过程中,一些玻璃需要对光路以外的部分进行喷漆消光处理,目前喷漆操作箱主要应用机械排风方式,通过手动旋转操作箱中工作台进行喷漆。因机械排风效果不佳,雾化后的油漆不能完全被抽走,未被抽走的油漆附着在操作箱难以清理导致工作环境差,同时喷漆过程中需对工作台进行手动旋转进行喷漆,工作效率低。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种玻璃喷漆设备,以解决现有喷漆操作箱排风不好,导致工作环境被污染,手动操作效率低的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:控制器安装在操作箱外侧面,控制器上有电机开关、水幕与自吸排污泵开关、机械排风开关,机械排风装置安装在操作箱顶部,机械排风装置通过导线与控制器连接,水幕安装在操作箱内部的左、右、后三个内表面,排污口一端与操作箱下部连接,另一端与污水箱连接,水幕供水管安装在操作箱上部,工作台安装在操作箱内部,电机安装在工作台下方并于喷枪连接,过滤网位于污水箱和自吸排污泵之间。

[0005] 本实用新型的优点在于:结构新颖,水幕可带走雾化后不能完全被机械排风抽走的油漆,改善了工作环境。工作台由喷枪控制自动旋转,提高了工作效率。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图中,机械排风装置1、操作箱2、水幕3、工作台4、电机5、排污口6、污水箱7、自吸排污泵8、喷枪9、电机开关10、水幕与自吸排污泵开关11、机械排风开关12、水幕供水管13、控制器14、过滤网15。

具体实施方式

[0008] 控制器14安装在操作箱2外侧面,控制器14上有电机开关10、水幕与自吸排污泵开关11、机械排风开关12,机械排风装置1安装在操作箱2顶部,机械排风装置1通过导线与控制器14连接,水幕3安装在操作箱2内部的左、右、后三个内表面,排污口6一端与操作箱2下部连接,另一端与污水箱7连接,水幕供水管13安装在操作箱2上部,工作台4安装在操作箱2内部,电机5安装在工作台4下方并于喷枪9连接,过滤网15位于污水箱7和自吸排污泵8之间。

[0009] 当机械排风开关12开启后机械排风1开始工作,当水幕与自吸排污泵开关11开启后水幕3开始工作,流水可以带走未被机械排风1完全排出的油漆,并由排污口6排出到污水箱7,通过过滤由水幕供水管13供应给水幕3循环流淌,工作台4在操作箱2内部可以在360度

范围内旋转,当电机开关10开启后喷枪9能够控制工作台4进行旋转。

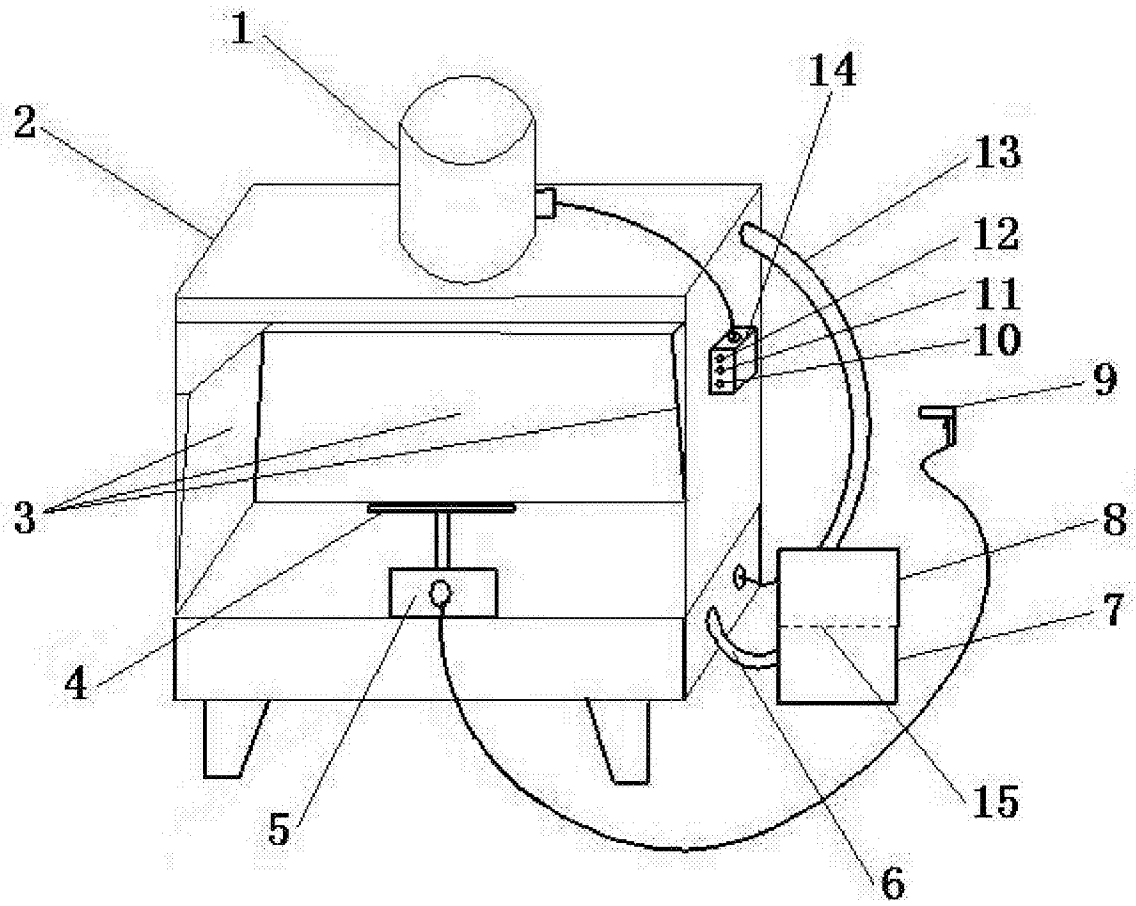


图1