



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205008362 U

(45) 授权公告日 2016.02.03

(21) 申请号 201520590435.6

(22) 申请日 2015.08.07

(73) 专利权人 江苏顺远纺织科技有限公司

地址 226500 江苏省南通市如皋市柴湾镇柴湾居委会

(72) 发明人 张贤国

(51) Int. Cl.

*B08B 15/00*(2006.01)

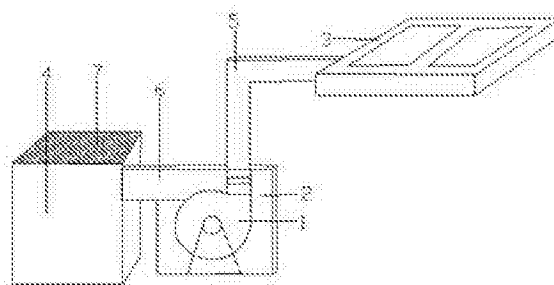
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

# 一种织布车间专用除尘装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种织布车间专用除尘装置,除尘装置包括:吸尘装置、吸尘管道、离心风机、排尘管道、集尘箱,所述吸尘装置通过吸尘管道与离心风机相连,所述集尘箱通过排尘管道与离心风机相连,本实用新型的除尘装置,通过离心风机工作将飞尘吸入再排出,在集尘箱中沉淀,本实用新型吸尘装置可以根据工厂车间的实际情况,灵活布置到车间粉尘较多的地方,进行有效除尘。



1. 一种织布车间专用除尘装置,其特征在于,所述除尘装置包括:离心风机(1)、防尘罩(2)、吸尘装置(3)、集尘箱(4)、吸尘管道(5)、排尘管道(6)、铁丝网(7)、吸入孔(8),离心风机(1)安装在防尘罩(2)内,吸尘装置(3)通过吸尘管道(5)连接于离心风机(1)连接,集尘箱(4)通过排尘管道(6)连接于离心风机(1)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种织布车间专用除尘装置,其特征在于:所述吸尘管道(5)与排尘管道(6)通过离心风机(1)相连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种织布车间专用除尘装置,其特征在于:集成箱(4)的上盖为密集型透气孔式的铁丝网(7)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种织布车间专用除尘装置,其特征在于:吸尘装置(3)为管道式布局。

5. 根据权利要求 4 所述的一种织布车间专用除尘装置,其特征在于:吸尘装置(3)为管道,此管道的底部均匀散布着吸入孔(8)。

## 一种织布车间专用除尘装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及织布车间专用除尘领域，具体而言，涉及一种织布车间专用除尘装置。

### 背景技术

[0002] 由于织布车间的工件洁净度与静电防护要求较高，必须保证除尘的全面彻底并保证低静电，除尘不净将直接影响工件的装配效果或直接导致工件出现功能故障。除尘过程产生的静电压太高将直接导致电子元器件受静电击穿失效，尘屑直接漂浮在车间，使车间内的空气变得浑浊，严重影响车间环境，若吸尘过程中飞尘再次掉落到生产物料、半成品、成品上会直接影响工件的质量，以上情况都将会造成大量的成品拆机返工事故。因此急需新的除尘装置来改变现状。

### 发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种织布车间专用除尘装置，以解决现有技术中在除尘时，尘屑到处漂浮的技术问题。

[0004] 为了实现上述目的，本发明提供了一种织布车间专用除尘装置，离心风机(1)、防尘罩(2)、吸尘装置(3)、集尘箱(4)、吸尘管道(5)、排尘管道(6)、铁丝网(7)、吸入孔(8)，离心风机(1)安装在防尘罩(2)内，吸尘装置(3)通过吸尘管道(5)连接于离心风机(1)连接，集尘箱(4)通过排尘管道(6)连接于离心风机(1)。

[0005] 进一步地，所述吸尘管道(5)与排尘管道(6)通过离心风机(1)相连接。

[0006] 进一步地，集成箱(4)的上盖为密集型透气孔式的铁丝网(7)。

[0007] 进一步地，吸尘装置(3)为管道式布局。

[0008] 进一步地，吸尘装置(3)为管道，此管道的底部均匀散布着吸入孔(8)。

[0009] 本实用新型的除尘装置，通过将吸尘装置和集尘工件相连接，并且在吸尘装置入口的下方设置吸入孔装置，将除掉的尘屑抽走，防止了尘屑到处漂浮，污染环境。

[0010] 附图说明：

[0011] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解，本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本发明，并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中：

[0012] 图 1 示出了根据本发明的除尘装置的立体结构示意图。其中，离心风机(1)、防尘罩(2)、吸尘装置(3)、集尘箱(4)、吸尘管道(5)、排尘管道(6)、铁丝网(7)。

[0013] 图 2 示出了根据本发明吸尘管道的俯视图。其中：吸尘管道(5)、吸入孔(8)。

[0014] 具体实施方式：

[0015] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本发明。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0016] 如图 1 所示，本实用新型的除尘装置，该除尘装置包括防尘罩离心风机(1)、防

尘罩(2)、吸尘装置(3)、集尘箱(4)、吸尘管道(5)、排尘管道(6)、铁丝网(7)、吸入孔(8),离心风机(1)安装在防尘罩(2)内,吸尘装置(3)通过吸尘管道(5)连接于离心风机(1)连接,集尘箱(4)通过排尘管道(6)连接于离心风机(1)。

[0017] 作为一种优选方案,吸尘管道(5)与排尘管道(6)通过离心风机(1)相连接,集成箱(4)的上盖为密集型透气孔式的铁丝网(7),吸尘装置(3)为管道式布局,吸尘装置(3)为管道,此管道的底部均匀散布着吸入孔(8)。

[0018] 本实用新型在使用时,首先接通电源,检查除尘装置的各个部件是否正常,待检查结束后将离心风机(1)打开,飞尘随即进入吸尘装置(3)中,吸尘管道(5)与吸尘装置(3)连接,吸尘管道(5)与排尘管道(6)连接,排尘管道(6)与集尘箱(4)连接,所以飞尘最终进入了集尘箱(4)中,由于集尘箱(4)的上盖为铁丝网(7)起到了放气沉淀的作用,尘屑杂物聚集为固体,及时将吹出的尘屑处理干净,可以避免尘屑弥漫到整个车间,保护了环境。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也应属于本实用新型的保护范围。

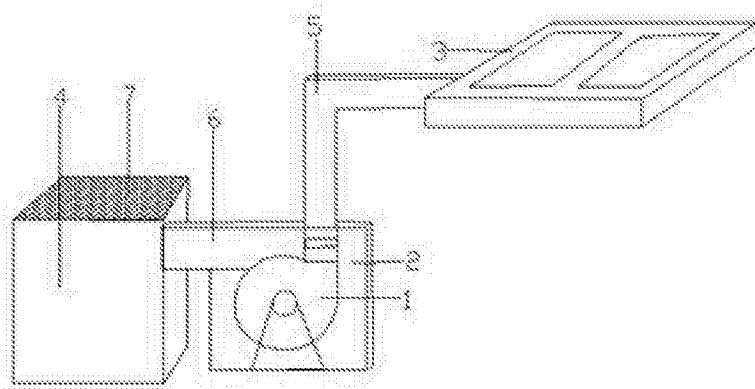


图 1

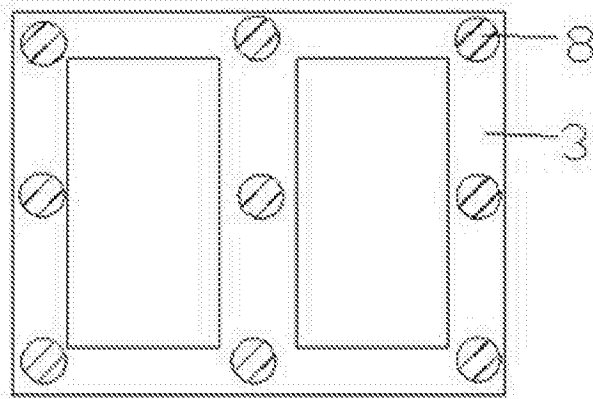


图 2