



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203330887 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320277902. 0

(22) 申请日 2013. 05. 21

(73) 专利权人 吴江市美晟机械设备有限公司

地址 215225 江苏省苏州市吴江区平望镇梅
堰社区 318 国道旁

(72) 发明人 徐永良

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 孙仿卫

(51) Int. Cl.

B24B 55/08 (2006. 01)

B24B 21/18 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

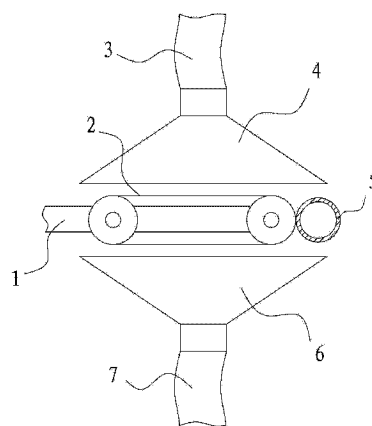
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种打磨机除尘装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种打磨机除尘装置,其包括机架,设置在所述机架上的电机与所述电机驱动的打磨带,所述打磨带的上方与下方分别设置有上除尘口与下除尘口,所述上除尘口与上吸风管相连通,所述下除尘口与下吸风管相连通,所述打磨带在正上方和正下方的投影分别在所述上除尘口与下除尘口的范围内,由于本实用新型采用下上方向同时吸气,且完全覆盖住产生粉尘的打磨带,能将大部分打磨带磨出的灰尘吸去,除尘效率较高。



1. 一种打磨机除尘装置,其包括机架,设置在所述机架上的电机与所述电机驱动的打磨带,其特征在于:所述打磨带的上方与下方分别设置有上除尘口与下除尘口,所述上除尘口与上吸风管相连通,所述下除尘口与下吸风管相连通,所述打磨带在正上方和正下方的投影分别在所述上除尘口与下除尘口的范围内。

2. 根据权利要求1所述的一种打磨机除尘装置,其特征在于:所述上除尘口、下除尘口均为漏斗形。

一种打磨机除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸管机械领域,特别是一种打磨机除尘装置。

背景技术

[0002] 在纸管打磨过程中会产生大量的灰尘,一般的除尘方式无法很好的将灰尘除去,扬起的灰尘会对工人的健康产生危害。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种除尘效果较好的打磨机除尘装置

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种打磨机除尘装置,其包括机架,设置在所述机架上的电机与所述电机驱动的打磨带,所述打磨带的上方与下方分别设置有上除尘口与下除尘口,所述上除尘口与上吸风管相连通,所述下除尘口与下吸风管相连通,所述打磨带在正上方和正下方的投影分别在所述上除尘口与下除尘口的范围内。

[0005] 优选地,所述上除尘口、下除尘口均为漏斗形。

[0006] 由于上述技术方案运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0007] 由于本实用新型采用下上方向同时吸气,且完全覆盖住产生粉尘的打磨带,能将大部分打磨带磨出的灰尘吸去,除尘效率较高。

附图说明

[0008] 附图1为本实用新型的主视示意图;

[0009] 附图2为本实用新型的示意图。

[0010] 以上附图中:1、机架;2、打磨带;3、上吸风管;4、上除尘口;5、纸管;6、下除尘口;7、下吸风管;8、电机。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图所示的实施例对本实用新型作进一步描述:

[0012] 实施例一:参见附图1-2所示,一种打磨机除尘装置,其包括机架1,设置在所述机架1上的电机8与所述电机8驱动的打磨带2,所述打磨带2的上方与下方分别设置有上除尘口4与下除尘口6,所述上除尘口4与上吸风管3相连通,所述下除尘口6与下吸风管7相连通,所述打磨带2在正上方和正下方的投影分别在所述上除尘口4与下除尘口6的范围内,所述上除尘口4、下除尘口6均为漏斗形,打磨机工作时候打磨带2从纸管5上磨下大量粉尘,上吸风管3和下吸风管7连通的抽气泵开始抽气,将混着粉尘的空气抽走,送入过滤系统过滤,从而减少工作环境中的灰尘。

[0013] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

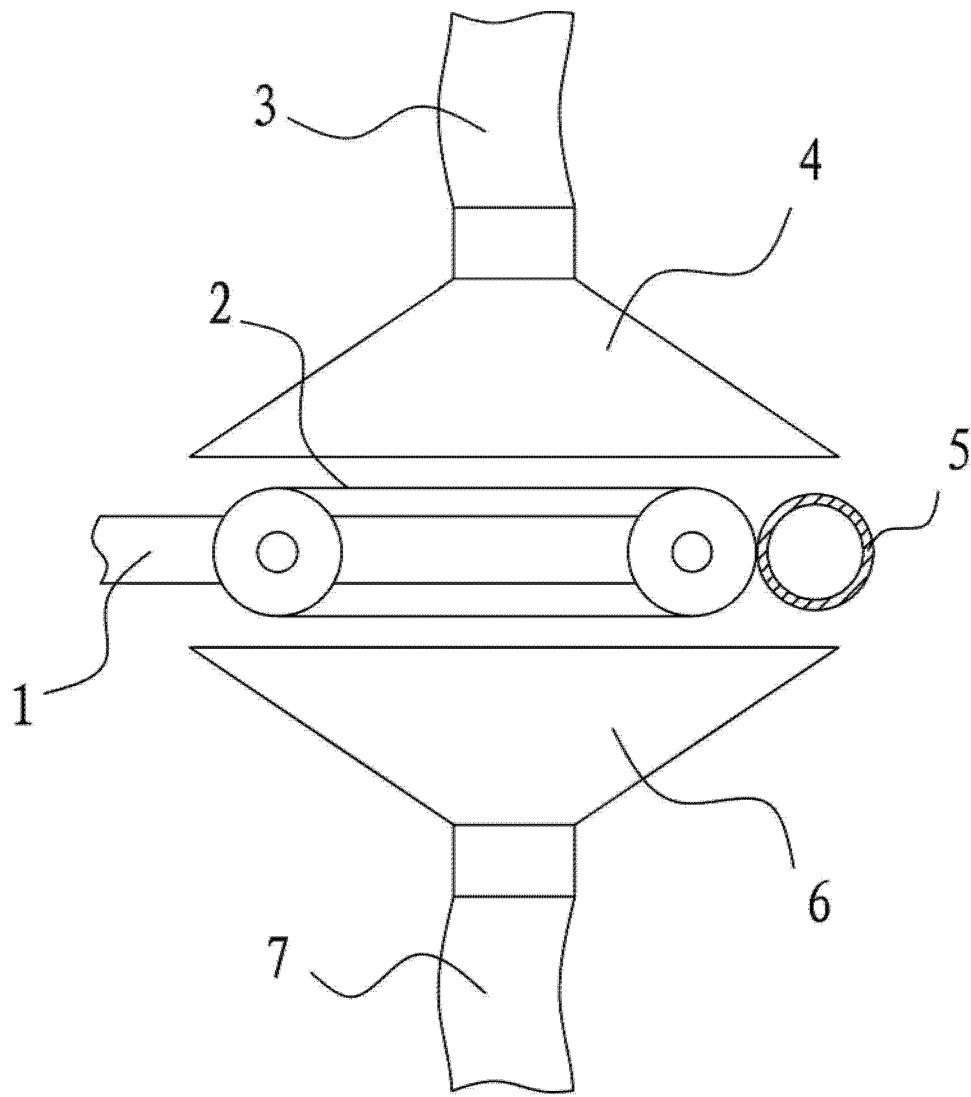


图 1

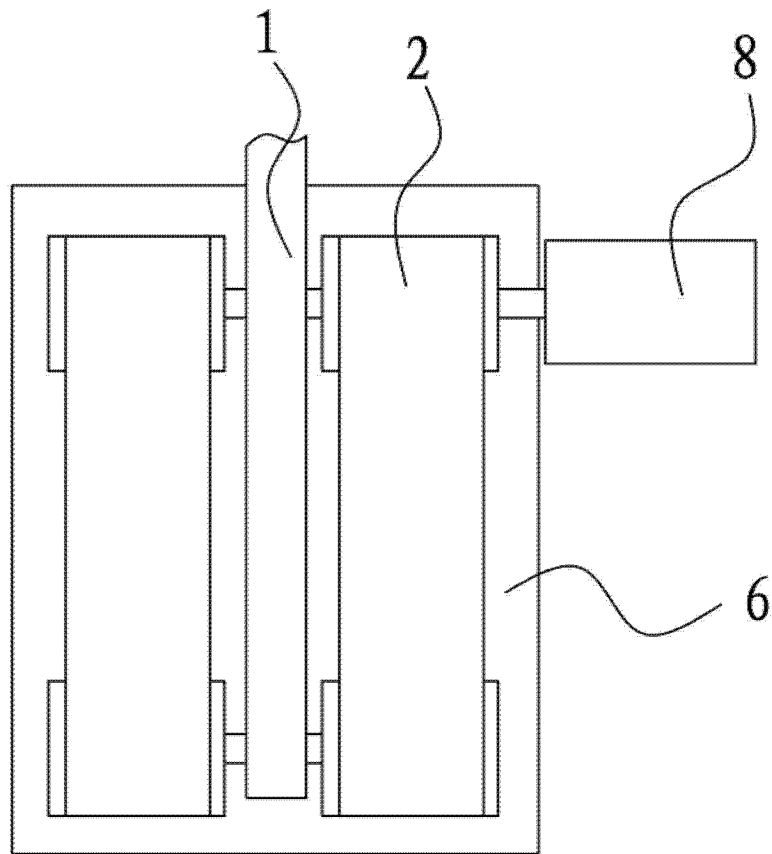


图 2