(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203610374 U
(45)授权公告日 2014.05.28

(21)申请号 201320622583.2

(22)申请日 2013.10.10

(73)专利权人 遵义行远陶瓷有限责任公司
地址 563102 贵州省遵义市遵义县龙坑镇

(72)发明人 麦满锡

(74)专利代理机构 遵义市遵科专利事务所 52102
代理人 刘学诗

(51)Int.Cl.
B08B 5/02(2006.01)
B08B 15/02(2006.01)

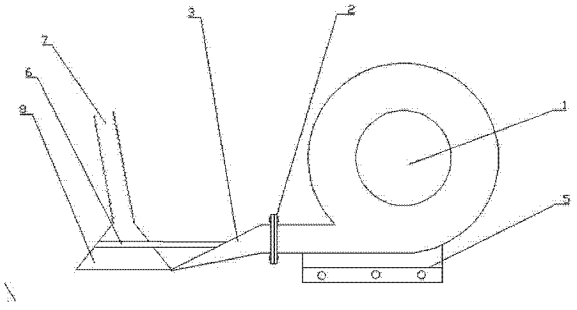
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种瓷砖吸尘吹灰机

(57)摘要

一种瓷砖吸尘吹灰机，包含风机、风机的安装座、风机的接口；所述的接口设有通过螺钉连接的整流罩，整流罩一端连接接口，另一端设有出风口，出风口为高度4~10mm且出风面积等于接口截面积的扁平形状，所述的整流罩外壳通过吸尘罩支架与吸尘罩连接，吸尘罩的开口呈方形且开口的一边与出风口上边缘连接，吸尘罩上端设有抽风管。这种瓷砖吸尘吹灰机结构简单，能安装在瓷砖生产流水线的任意位置，可以设置多个，除尘效果好，空气污染少。维护方便，成本低廉，便于中小企业推广使用。



CN 203610374 U

1. 一种瓷砖吸尘吹灰机，包含风机（1）、风机（1）的安装座（5）、风机（1）的接口（2）；其特征是：所述的接口（2）设有通过螺钉连接的整流罩（3），整流罩（3）一端连接接口（2），另一端设有出风口（4），出风口（4）为高度 4~10mm 且出风面积等于接口（2）截面积的扁平形状，所述的整流罩（3）外壳通过吸尘罩支架（6）与吸尘罩（8）连接，吸尘罩（8）设有向下的方形开口且方形开口的一边与出风口（2）的上边缘连接，吸尘罩（8）上端设有抽风管（7）。

一种瓷砖吸尘吹灰机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓷砖吸尘吹灰机，属于工业生产的清洁设备。

背景技术

[0002] 在瓷砖生产的流水线作业过程中，压坯、打磨、抛光、预烧、出厂等多个环节需要对瓷砖的表面进行除尘处理。现有风机除尘设备只有单独的吸或吹的除尘效果，吸尘式风机除尘力量小，除尘能力差；吹风式风机污染空气，不利于环保。为解决上述问题，提出本实用新型的一种瓷砖吸尘吹灰机。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是：结合现有的吹风式和吸尘式除尘风机的优点，提出一种瓷砖吸尘吹灰机。为达到上述目的，采用的技术方案是：一种瓷砖吸尘吹灰机，它包含一包含风机、风机的安装座、风机的接口；所述的接口设有通过螺钉连接的整流罩，整流罩一端连接接口，另一端设有出风口，出风口为高度 4~10mm 且出风面积等于接口截面积的扁平形状，所述的整流罩外壳通过吸尘罩支架与吸尘罩连接，吸尘罩设有向下的方形开口且方形开口的一边与出风口的上边缘连接，吸尘罩上端设有抽风管。

[0004] 采用上方案的有益效果是：这种瓷砖吸尘吹灰机结构简单，能安装在瓷砖生产流水线的任意位置，可以设置多个，除尘效果好，空气污染少。维护方便，成本低廉，便于中小企业推广使用。

附图说明

[0005] 图 1 为本实用新型的瓷砖吸尘吹灰机的结构示意图；

[0006] 图 2 为图 1 的左侧示意图。

[0007] 图中，1- 风机，2- 接口，3- 整流罩，4- 出风口，5- 安装座，6- 吸尘罩支架，7- 抽风管，8- 吸尘罩。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型的瓷砖吸尘吹灰机作说明。

[0009] 一种瓷砖吸尘吹灰机，包含风机 1、风机 1 的安装座 5、风机 1 的接口 2；风机 1 利用电源将空气压缩至接口 2 处高速的推出。所述的接口 2 设有通过螺钉连接的整流罩 3，整流罩 3 一端连接接口 2，另一端设有出风口 4，出风口 4 为高度 4~10mm 且出风面积等于接口 2 截面积的扁平形状；出风口 4 为扁平形进一步提高了出风的风速，且扁平的出风口 4 与瓷砖表面平行，用近距离的高速风清除瓷砖表面杂质和灰尘。所述的整流罩 3 外壳通过吸尘罩支架 6 与吸尘罩 8 连接，吸尘罩 8 设有向下的方形开口且方形开口的一边与出风口 2 的上边缘连接，吸尘罩 8 上端设有抽风管 7；高速风吹下的灰尘经吸尘罩从抽风管排除，使生产车间不会因为吹出的灰尘污染空气。

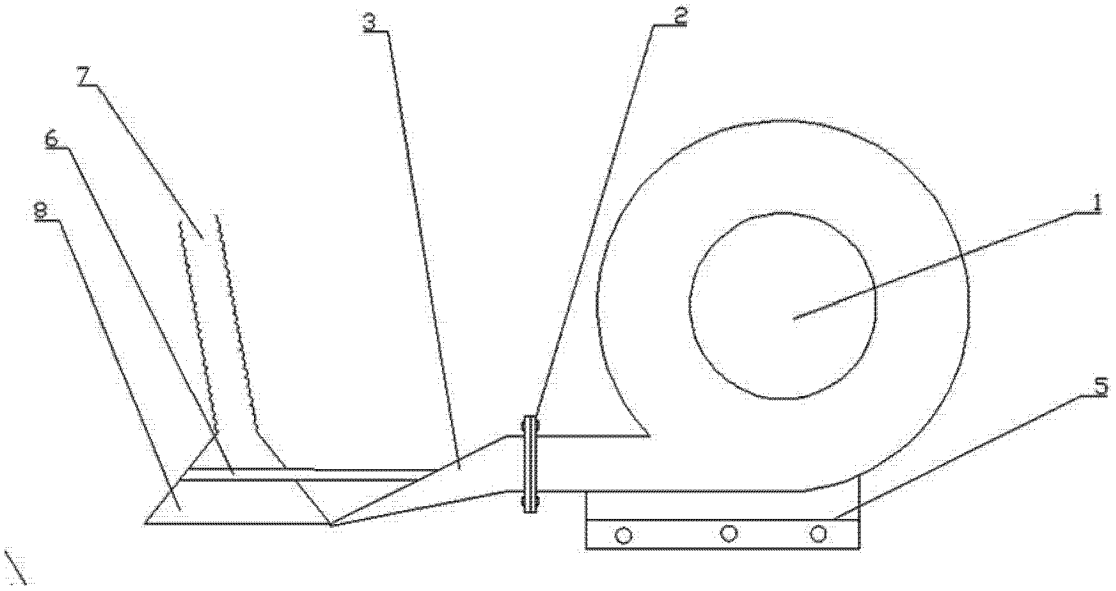


图 1

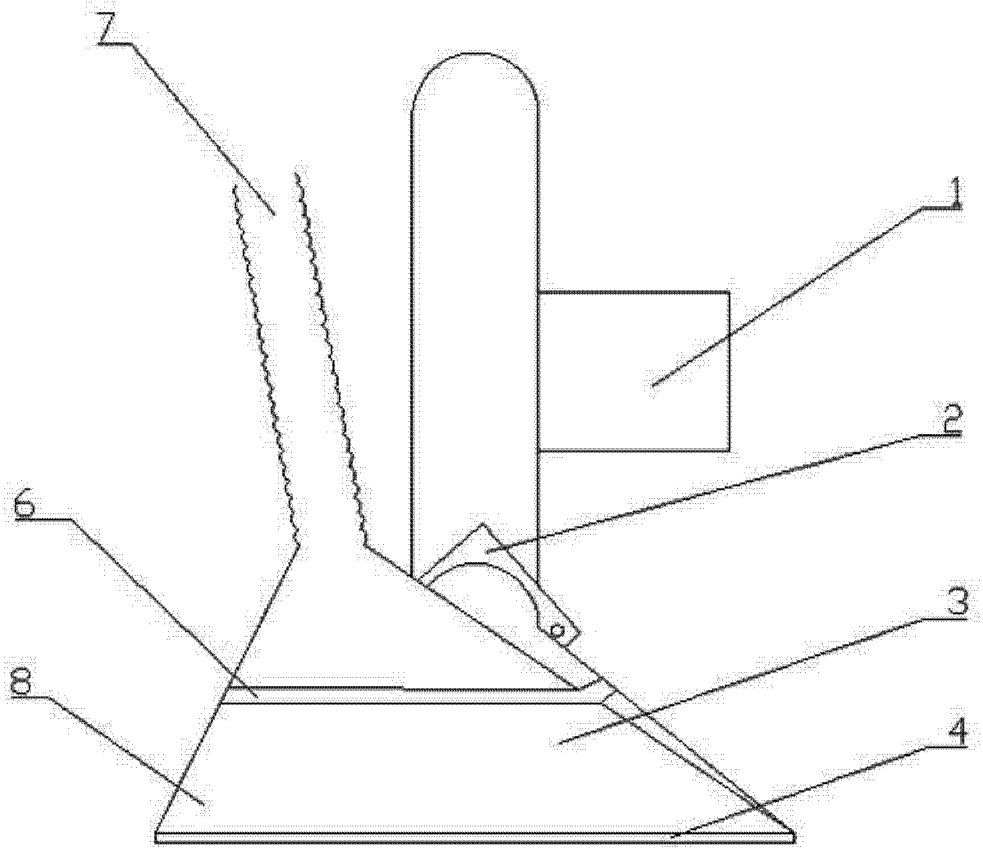


图 2